

MULTIFUNKTIONALE DIGITALE FARBSYSTEME /  
MULTIFUNKTIONALE DIGITALSYSTEME

# Druckfunktion-Anleitung

---

**e-STUDIO2010AC/2510AC**

**e-STUDIO2515AC/3015AC/3515AC/4515AC/5015AC**

**e-STUDIO2518A/3018A/3518A/4518A/5018A**

**e-STUDIO5516AC/6516AC/7516AC**

**e-STUDIO5518A/6518A/7518A/8518A**

**e-STUDIO330AC/400AC**



# Vorwort

---

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Dieses Handbuch beschreibt, wie Sie die Druckertreiber für dieses System einrichten und mit ihnen drucken können. Bitte lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie die Funktionen benutzen.

## ■ Über dieses Handbuch

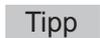
### □ Symbole in diesem Handbuch

In diesem Handbuch sind wichtige Hinweise durch folgende Symbole gekennzeichnet. Lesen Sie diese Hinweise, bevor Sie das System benutzen.

 **WARNUNG** Diese Gefahrenstufe weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die - wenn sie nicht behoben wird - tödliche bzw. ernsthafte Verletzungen, erhebliche Schäden oder Feuer im Gerät oder in seiner Umgebung nach sich ziehen kann.

 **VORSICHT** Diese Gefahrenstufe weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die - wenn sie nicht behoben wird - geringfügige bis mittlere Verletzungen, Teilschäden am Gerät oder in seiner Umgebung sowie Datenverlust nach sich ziehen kann.

 **Hinweis** Kennzeichnet Informationen, die Sie bei der Bedienung des Systems beachten sollten.

 **Tipp** Beschreibt praktische Tipps zur Bedienung des Systems.

 Seiten, auf denen Sie weitere Hinweise finden können. Lesen Sie ggf. auch diese Seiten.

### □ Zielgruppe für dieses Handbuch

Dieses Handbuch richtet sich an allgemeine Anwender und an Administratoren.

### □ Modellserien in diesem Handbuch

In diesem Handbuch werden die einzelnen Modellnamen durch einen Seriennamen ersetzt.

Modellname	Serienname
e-STUDIO2010AC/2510AC	e-STUDIO5015AC Serie
e-STUDIO2515AC/3015AC/3515AC/4515AC/5015AC	
e-STUDIO2018A/2518A/3018A/3518A/4518A/5018A	e-STUDIO5018A Serie
e-STUDIO5516AC/6516AC/7516AC	e-STUDIO7516AC Serie
e-STUDIO5518A/6518A/7518A/8518A	e-STUDIO8518A Serie
e-STUDIO330AC/400AC	e-STUDIO400AC Serie

### □ Optionen

Zu den verfügbaren Optionen siehe **Kurzbedienungsanleitung** für Ihr System.

### □ Bildschirme und Bedienungsvorgänge

- Die Abbildungen der Bildschirme und die Bedienungsvorgänge für Windows beziehen sich auf Windows 10. Alle Screenshots und Beschreibungen für macOS basieren auf macOS 10.15.x. In einzelnen Punkten können die Bildschirminhalte in der Praxis abweichen, da sie vom aktuell verwendeten Modell, der Systemumgebung, z.B. installierten Optionen, der verwendeten OS-Version und installierten Applikationen, abhängig sind.
- Die Abbildungen in diesem Handbuch haben lediglich Beispielcharakter und können je nach verwendetem System variieren.
- In diesem Handbuch sind die Standardwerte von Einstellungen unterstrichen dargestellt.

---

## ❑ **Abkürzungen in diesem Handbuch**

In diesem Handbuch werden der “Dual Scan Dokumenteneinzug” (DSDF) und der “Automatische Wendeeinzug” (RADF) gemeinsam als “Automatischer Dokumenteneinzug” (ADF) bezeichnet.

## ❑ **Der mitgelieferte Installationsdatenträger**

In diesem Handbuch werden die CDs für die Installation der Software allgemein mit “Installationsdatenträger” bezeichnet.

## ❑ **Handelsmarken**

Zu den Handelsmarken siehe **Sicherheitsinformationen**.

# INHALT

---

<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
Über dieses Handbuch .....	3

## **Kapitel 1    ÜBERSICHT**

---

<b>Merkmale und Funktionen</b> .....	<b>10</b>
<b>Über die Installation der Druckertreiber</b> .....	<b>11</b>

## **Kapitel 2    AUS WINDOWS-ANWENDUNGEN DRUCKEN**

---

<b>Einfaches Drucken</b> .....	<b>15</b>
Drucken .....	15
Wenn die Eingabe eines Abteilungscode oder eines Benutzernamens erforderlich ist .....	17
<b>Papier und Reproduktionsmaßstab einstellen</b> .....	<b>21</b>
Festen Papiertyp wählen .....	21
Unterschiedliches Papier verwenden .....	23
Vergrößerung und Verkleinerung.....	27
Druckrichtung ändern .....	28
Ausgabefach wählen.....	29
<b>Layout- und Finishing-Optionen festlegen</b> .....	<b>30</b>
Drucken und sortieren .....	30
Beidseitig drucken .....	32
Broschüre erstellen.....	32
Mehrere Seiten pro Blatt drucken.....	35
Heften .....	36
Lochen .....	36
Ränder ändern .....	37
Einstellung von Bundsteg und Bildversatz .....	38
Multiblatt Aufteilung (Posterdruck) .....	40
<b>Wirtschaftliche Funktionen</b> .....	<b>41</b>
Beidseitig drucken .....	41
Mehrere Seiten pro Blatt drucken.....	41
Keine leeren Seiten drucken .....	41
Toner sparen .....	41
<b>Unterschiedliches Papier in die Druckseiten einfügen</b> .....	<b>42</b>
Vorderes und hinteres Deckblatt einfügen .....	42
Papier an definierter Position einfügen .....	43
Trennblätter .....	44
<b>Farbe und Bildqualität festlegen</b> .....	<b>45</b>
Druckfarbe definieren.....	45
Bildqualität entsprechend dem Dokument wählen .....	47
Bildqualität anpassen.....	49
<b>Druckinhalte hinzufügen</b> .....	<b>52</b>
Transparenten Text quer über das Dokument drucken (Wasserzeichen) .....	52
Mit einer Überlagerungsdatei drucken .....	55
<b>Einen im System gespeicherten Job drucken</b> .....	<b>59</b>
Zu einem definierten Zeitpunkt drucken (Zeitversetzter Druck) .....	59
Vertrauliche Dokumente drucken (Vertraulicher Druck) .....	60
Eine Kopie prüfen, bevor die weiteren Kopien gedruckt werden (Prüfdruck).....	61
Angehaltene Druckjobs senden (Angehaltener Druck) .....	62
Mit anderen Multifunktionssystemen drucken (Multi Station Druck) .....	63
Druckjobs im System speichern (Speichern in e-Filing) .....	64
Jobkombinationen drucken.....	67

<b>Funktionen, bei Verwendung mehrerer Multifunktionssysteme .....</b>	<b>70</b>
Druckjobs auf andere Systeme umlenken.....	70
Aufteilen eines Druckjobs auf zwei Systeme (Tandemdruck) .....	72
<b>Druckeinstellungen speichern .....</b>	<b>73</b>
Standardwerte der Druckoptionen ändern.....	73
Häufig verwendete Einstellungen speichern (Profile) .....	74
Profil als Vorlage speichern .....	76
Profil an Anwendungen zuweisen.....	79
<b>Optionale Komponenten und Benutzerauthentifizierung .....</b>	<b>81</b>
Optionale Komponenten für den Drucker einstellen.....	81
Abteilungsverwaltung verwenden .....	84
Benutzerauthentifizierung verwenden.....	85
Wichtige Hinweise.....	87
<b>Druckertreiber Funktionen .....</b>	<b>88</b>
Druckertreiber Einstellungen .....	88
[Basis (Basic)] Register.....	89
[Endverarbeitung (Finishing)] Register .....	94
[Papierhandhabung (Paper Handling)] Register.....	103
[Bildqualität (Image Quality)] Register .....	108
[Effekt (Effect)] Register .....	118
[Andere (Others)] Register .....	124
[Geräteinstellungen (Device Settings)] Register .....	132
[Vorlagen (Templates)] Register .....	141
Druckertreiber Hilfe .....	142

## **Kapitel 3    AUS macOS-ANWENDUNGEN DRUCKEN**

<b>Einfaches Drucken.....</b>	<b>145</b>
Drucken .....	145
Wenn die Eingabe eines Abteilungscode oder eines Benutzernamens erforderlich ist .....	146
<b>Papier und Reproduktionsmaßstab einstellen .....</b>	<b>147</b>
Festen Papiertyp wählen.....	147
Unterschiedliches Papier verwenden.....	150
Vergrößerung und Verkleinerung.....	152
Druckrichtung ändern .....	153
Ausgabefach wählen.....	154
<b>Layout- und Finishing-Optionen festlegen.....</b>	<b>155</b>
Ausdrucke nach Kopien sortieren (Seiten sortieren) .....	155
Beidseitig drucken .....	156
Broschüre erstellen (Broschüre) .....	157
Mehrere Seiten pro Blatt drucken.....	158
Druckreihenfolge umkehren .....	159
Nur gerade oder ungerade Seiten drucken .....	159
Heften .....	160
Lochung.....	162
Papier in der Mitte falzen und drucken.....	163
<b>Wirtschaftliche Funktionen .....</b>	<b>164</b>
Beidseitig drucken .....	164
Mehrere Seiten pro Blatt drucken.....	164
Keine leeren Seiten drucken .....	164
Toner sparen .....	165
<b>Unterschiedliches Papier in die Druckseiten einfügen .....</b>	<b>166</b>
Vorderes und hinteres Deckblatt einfügen.....	166
Bannerseite einfügen.....	167
<b>Farbe und Bildqualität festlegen .....</b>	<b>168</b>

---

Druckfarbe definieren.....	168
Zwischenräume im Ausdruck vermeiden .....	171
Bildqualität entsprechend dem Dokument wählen .....	172
Bildqualität anpassen.....	174
<b>Druckinhalte hinzufügen .....</b>	<b>180</b>
Transparenten Text quer über das Dokument drucken (Wasserzeichen) .....	180
<b>Einen im System gespeicherten Job drucken .....</b>	<b>181</b>
Einstellung vertraulicher Dokumente und Prüfdrucke.....	181
Druckjobs im System speichern (Speichern in e-Filing) .....	182
<b>Druckeinstellungen speichern .....</b>	<b>183</b>
<b>Inhalte prüfen/Wichtige Hinweise.....</b>	<b>184</b>
Inhalte unter Druckeinstellungen und Verbrauchsmaterialien prüfen.....	184
Wichtige Hinweise.....	184
<b>Druckertreiber Funktionen .....</b>	<b>185</b>
Druckertreiber anzeigen.....	185
[Seite einrichten (Page Setup)] Dialogfelder.....	186
[Drucken (Print)] Dialogfelder .....	186

## **Kapitel 4 WEITERE DRUCKMETHODEN**

---

<b>Drucken unter UNIX/Linux .....</b>	<b>192</b>
Allgemeine Hinweise und Einschränkungen .....	192
Mit LP-Befehl drucken .....	192
Typische “lp” und “lptap” Optionen.....	192
Allgemeine Optionen .....	193
PCL5e spezifische Optionen .....	206
<b>USB-Direktdruck .....</b>	<b>210</b>
Von einem USB-Speichermedium drucken .....	210
Druckhinweise.....	212
<b>FTP-Druck .....</b>	<b>213</b>
<b>Email-Druck.....</b>	<b>214</b>
<b>Email Direktdruck .....</b>	<b>215</b>
<b>INDEX .....</b>	<b>217</b>



## ÜBERSICHT

<b>Merkmale und Funktionen .....</b>	<b>10</b>
<b>Über die Installation der Druckertreiber.....</b>	<b>11</b>

## Merkmale und Funktionen

---

### Unterstützung von Clients auf mehreren Plattformen

Dieses System unterstützt den Druck von IBM-kompatiblen PCs, macOS Computern und UNIX/Linux-Workstations. Nicht alle genannten Plattformen bieten jedoch den vollständigen Funktionsumfang.

### Verschiedene Anschlussoptionen

Sie können diesem System einem SMB-, IPP-, Raw TCP-, WSD- oder LPR-Druckeranschluss zuweisen.

### Mehrere Arten von Druckaufträgen

Die Methode, wie dieses System einen Druckauftrag abwickelt, wird mit Jobtyp bezeichnet.

- Der Normalmodus erfordert keine speziellen Einstellungen und ist der am häufigsten benutzte Druckmodus.
- Mit dem zeitversetzten Druck können Sie einen Druckauftrag zu einem programmierten Zeitpunkt auszuführen.
- Mit dem vertraulichen Druck bleibt ein Auftrag in der Druckerwarteschlange, bis Sie am Bedienfeld des Kopierers ein Kennwort für den Druckauftrag eingeben.
- Mit dem angehaltenen Druck bleibt der Druckjob in der Druckerwarteschlange, bis Sie den Job über den Touch Screen fortsetzen.
- Der Entwurfsdruck ermöglicht es, vor dem Ausdrucken mehrerer Kopien einen Probedruck zu erstellen, um ihn zu prüfen.
- Mit Multi Station Druck können Sie Druckjobs, die an dieses System gesendet wurden, von anderen Systemen drucken.

#### Hinweis

Diese Funktion erfordert den e-BRIDGE Multi Station Enabler.

- Die Bildüberlagerungsfunktion (Overlay-Bild) druckt Dokumentelemente, z.B. Text oder Grafik, in eine Datei, damit sie in andere Dokumente einkopiert werden können.
- Mit Speichern in e-Filing können Sie die gedruckten Dokumente in e-Filing speichern.
- Mit der Multijob-Funktion können Sie mehrere Jobtypen kombinieren. Beispielsweise können Sie einen Job in e-Filing speichern und zu einem definierten Zeitpunkt drucken, indem Sie zeitversetzten Druck mit Speichern in e-Filing kombinieren.

### Optionen für eine professionelle Endverarbeitung

Je nach Art der installierten Finisher, haben Sie die Wahl zwischen Sortieren, Gruppieren und Heften der Dokumente (auch Mittelheftung) und Lochen. Die verfügbaren Funktionen sind abhängig vom Modell.

### Optionen für professionelles Layout und Zusammensetzung des Dokuments

Sie können wählen, ob Sie das Dokument so drucken wollen, wie es im Anwendungsprogramm eingestellt ist, oder ob Sie die Druckertreiber-Layoutfunktionen verwenden und im Buchformat oder mit der Funktion "Mehrere Seiten pro Blatt" drucken.

Zusätzlich bieten die Druckertreiber die Möglichkeit, bestimmte Seiten auf unterschiedlichen Papiersorten zu drucken. Das umfasst das Drucken von Deck- und Rückblättern, das Einfügen von Blättern an bestimmten Positionen im Dokument und das Einfügen von Trennblättern, wobei jede zweite Seite als leeres Blatt eingefügt bzw. auf einem anderen Papiertyp gedruckt werden kann.

### Unterstützung unterschiedlicher Papierformate

Sie können außer den Standardformaten auch benutzerdefinierte Papiergrößen definieren, um aus Ihrer Anwendung zu drucken.

### Unterstützung von Wasserzeichen und Bildüberlagerung

Wasserzeichen eignen sich hervorragend dazu, Dokumente mit bestimmten Informationen zu markieren. Gängige Wasserzeichen sind z.B. "Vertraulich", "Entwurf" und "Original". Viele Wasserzeichen sind bereits vordefiniert und können direkt verwendet werden, aber Sie können auch eigene Wasserzeichen erstellen und diese speichern. Wasserzeichen bestehen aus Text. Bildüberlagerungen können jede Kombinationen von Text, Grafik und anderen Dokumentelementen sein.

Da der Druck von Wasserzeichen generell weniger Systemressourcen als Bildüberlagerungen erfordert, sollten Sie, wenn immer es möglich ist, Wasserzeichen benutzen, insbesondere wenn es auf eine hohe Druckgeschwindigkeit ankommt.

## Über die Installation der Druckertreiber

---

Auf dem Installationsdatenträger befinden sich Druckertreiber für die jeweiligen Betriebssysteme. Einzelheiten siehe **Software Installationsanleitung**.



# AUS WINDOWS-ANWENDUNGEN DRUCKEN

<b>Einfaches Drucken</b> .....	<b>15</b>
Drucken .....	15
Wenn die Eingabe eines Abteilungscode oder eines Benutzernamens erforderlich ist .....	17
<b>Papier und Reproduktionsmaßstab einstellen</b> .....	<b>21</b>
Festen Papiertyp wählen .....	21
Unterschiedliches Papier verwenden .....	23
Vergrößerung und Verkleinerung .....	27
Druckrichtung ändern .....	28
Ausgabefach wählen .....	29
<b>Layout- und Finishing-Optionen festlegen</b> .....	<b>30</b>
Drucken und sortieren .....	30
Beidseitig drucken .....	32
Broschüre erstellen .....	32
Mehrere Seiten pro Blatt drucken .....	35
Heften .....	36
Lochen .....	36
Ränder ändern .....	37
Einstellung von Bundsteg und Bildversatz .....	38
Multiblatt Aufteilung (Posterdruck) .....	40
<b>Wirtschaftliche Funktionen</b> .....	<b>41</b>
Beidseitig drucken .....	41
Mehrere Seiten pro Blatt drucken .....	41
Keine leeren Seiten drucken .....	41
Toner sparen .....	41
<b>Unterschiedliches Papier in die Druckseiten einfügen</b> .....	<b>42</b>
Vorderes und hinteres Deckblatt einfügen .....	42
Papier an definierter Position einfügen .....	43
Trennblätter .....	44
<b>Farbe und Bildqualität festlegen</b> .....	<b>45</b>
Druckfarbe definieren .....	45
Bildqualität entsprechend dem Dokument wählen .....	47
Bildqualität anpassen .....	49
<b>Druckinhalte hinzufügen</b> .....	<b>52</b>
Transparenten Text quer über das Dokument drucken (Wasserzeichen) .....	52
Mit einer Überlagerungsdatei drucken .....	55
<b>Einen im System gespeicherten Job drucken</b> .....	<b>59</b>
Zu einem definierten Zeitpunkt drucken (Zeitversetzter Druck) .....	59
Vertrauliche Dokumente drucken (Vertraulicher Druck) .....	60

Eine Kopie prüfen, bevor die weiteren Kopien gedruckt werden (Prüfdruck).....	61
Angehaltene Druckjobs senden (Angehaltener Druck).....	62
Mit anderen Multifunktionssystemen drucken (Multi Station Druck).....	63
Druckjobs im System speichern (Speichern in e-Filing).....	64
Jobkombinationen drucken.....	67
<b>Funktionen, bei Verwendung mehrerer Multifunktionssysteme .....</b>	<b>70</b>
Druckjobs auf andere Systeme umlenken.....	70
Aufteilen eines Druckjobs auf zwei Systeme (Tandemdruck) .....	72
<b>Druckeinstellungen speichern .....</b>	<b>73</b>
Standardwerte der Druckoptionen ändern.....	73
Häufig verwendete Einstellungen speichern (Profile) .....	74
Profil als Vorlage speichern .....	76
Profil an Anwendungen zuweisen.....	79
<b>Optionale Komponenten und Benutzerauthentifizierung.....</b>	<b>81</b>
Optionale Komponenten für den Drucker einstellen.....	81
Abteilungsverwaltung verwenden .....	84
Benutzerauthentifizierung verwenden.....	85
Wichtige Hinweise.....	87
<b>Druckertreiber Funktionen .....</b>	<b>88</b>
Druckertreiber Einstellungen .....	88
[Basis (Basic)] Register.....	89
[Endverarbeitung (Finishing)] Register .....	94
[Papierhandhabung (Paper Handling)] Register.....	103
[Bildqualität (Image Quality)] Register .....	108
[Effekt (Effect)] Register .....	118
[Andere (Others)] Register.....	124
[Geräteinstellungen (Device Settings)] Register .....	132
[Vorlagen (Templates)] Register .....	141
Druckertreiber Hilfe .....	142

# Einfaches Drucken

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie Dokumente drucken können.

📖 S.15 “Drucken”

📖 S.17 “Wenn die Eingabe eines Abteilungscode oder eines Benutzernamens erforderlich ist”

## ■ Drucken

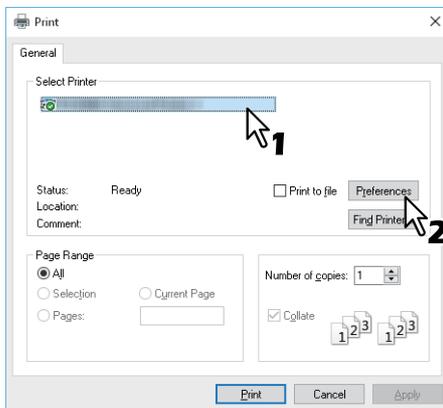
Wenn Sie den Druckertreiber installiert und konfiguriert haben, können Sie aus den meisten Windows-Anwendungen [Drucken (Print)] auswählen und direkt drucken. Der Druckertreiber bietet Ihnen eine Vielzahl von Funktionen.

### Tip

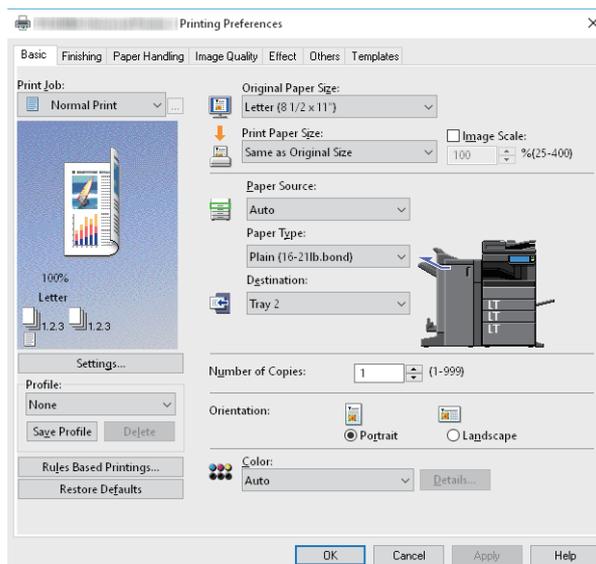
Die Vorgehensweise zur Anzeige des Eigenschaftendialogs für den Druckertreiber ist je nach Anwendungsprogramm unterschiedlich. Lesen Sie im Zweifelsfall im Handbuch der Anwendung nach, wie der Eigenschaftendialog des Druckertreibers aufgerufen wird.

Nachfolgend ein Beispiel mit dem Programm Notepad unter Windows.

- 1 Öffnen Sie eine Datei und wählen Sie im Menü [Datei (File)] die Position [Drucken (Print)].**
- 2 Wählen Sie den Druckertreiber für dieses System und klicken Sie auf [Eigenschaften (Preferences)].**



- 3 Konfigurieren Sie auf den Registerkarten die Druckoptionen.**

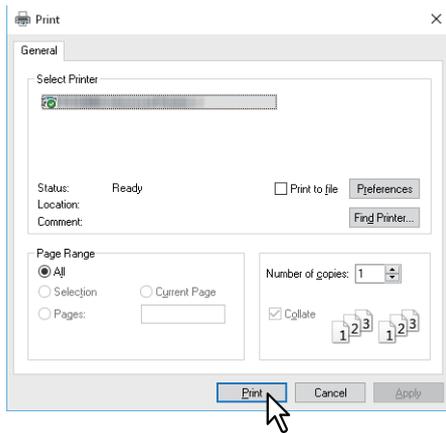


Sie können die Druckoptionen auch in einem Profil zusammenfassen und speichern.

📖 S.74 “Profil speichern”

- 4 Klicken Sie zum Speichern auf [OK].**

## 5 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um zu drucken.



## ■ Wenn die Eingabe eines Abteilungscode oder eines Benutzernamens erforderlich ist

- 📖 S.17 "Abteilungscode eingeben"
- 📖 S.18 "Projektcode eingeben"
- 📖 S.19 "Benutzername und Kennwort eingeben"
- 📖 S.19 "LDAP Server Name einstellen"

### □ Abteilungscode eingeben

Wenn für dieses System die Zählerinformationen über Abteilungscode verwaltet werden, müssen Sie Ihren Abteilungscode in den Druckertreiber eingeben. Für weitere Hinweise wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator. Mit folgenden Schritten können Sie den Abteilungscode im Voraus und nicht mehr für jeden Druckvorgang separat eingeben.

#### Tipp

- Die Einstellungen für die Abteilungscode werden von Ihrem Administrator festgelegt.
  - 📖 S.84 "Abteilungsverwaltung verwenden"
- Sie können den Abteilungscode auch für jeden Druck einzeln eingeben. Wenn Sie für jeden Druckauftrag einen unterschiedlichen Abteilungscode verwenden müssen, geben Sie ihn jeweils vor Druckbeginn ein.

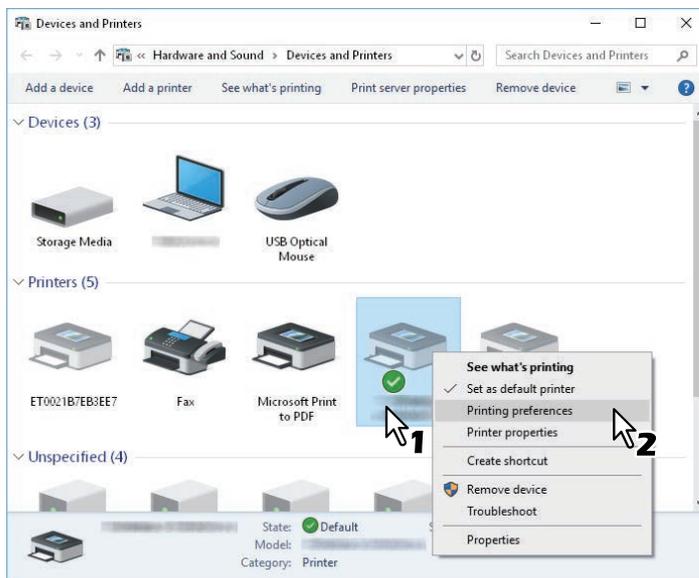
## 1 Klicken Sie auf [Start] und wählen Sie [Einstellungen (Settings)] > [Geräte (Devices)] > [Geräte und Drucker (Devices and printers)].

Der Druckerordner erscheint.

#### Tipp

Für Windows 8.1/Windows Server 2012 rechtsklicken Sie unten links in den Desktop und klicken auf [Systemsteuerung (Control Panel)] > [Geräte und Drucker anzeigen (View devices and printers)].

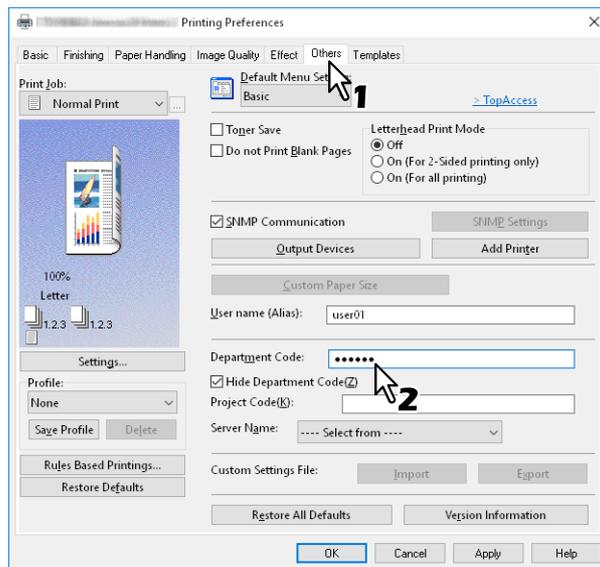
## 2 Rechtsklicken Sie auf den Druckertreiber für dieses System und wählen im angezeigten Menü [Druckeinstellungen (Printing Preferences)].



#### Tipp

Wird das Menü [Datei (File)] nicht angezeigt, drücken Sie [Alt].

### 3 Wählen Sie das Register [Andere (Others)] und geben Sie in [Abteilungscode (Department Code)] Ihren Abteilungscode ein].



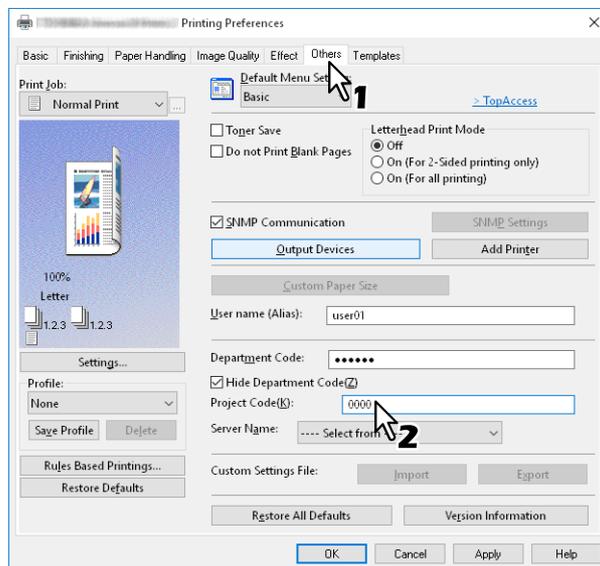
Sie können bis zu 63 Zeichen eingeben.

### 4 Klicken Sie auf [Übernehmen (Apply)] oder [OK], um die Einstellungen zu speichern.

#### Projektcode eingeben

Sie können im Voraus einen Projektcode eingeben.

### 1 Wählen Sie das Register [Andere (Others)] und geben Sie in [Projektcode (Project Code)] Ihren Abteilungscode ein].

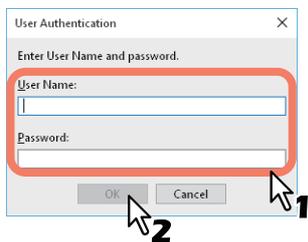


Sie können bis zu 63 Zeichen eingeben. Bitte wenden Sie sich für den Projektcode an Ihren Administrator.

### 2 Klicken Sie auf [Übernehmen (Apply)] oder [OK], um die Einstellungen zu speichern.

## ❑ Benutzername und Kennwort eingeben

Wenn optional Benutzername und Kennwort eingestellt sind, werden Sie vor dem Druck aufgefordert, Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort einzugeben.  
Geben Sie Name und Kennwort ein und klicken Sie auf [OK].

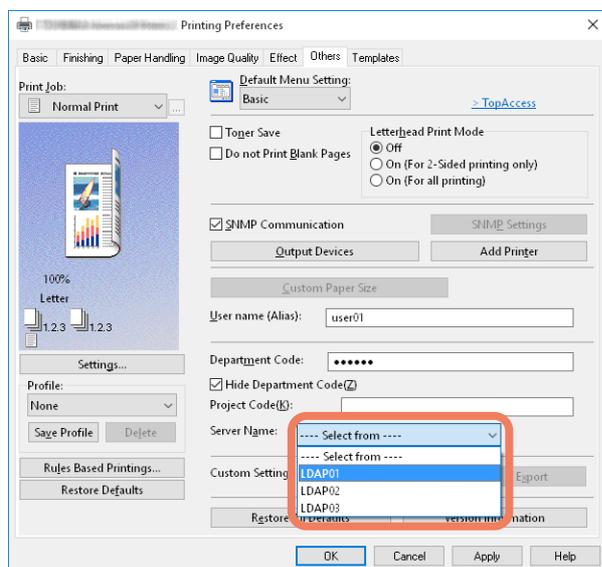


### Tipp

- Bis zu 128 Zeichen in [Benutzername (User Name)] und bis zu 64 Zeichen in [Kennwort (Password)] eingegeben werden.
- Die eingegebenen Werte bleiben nicht im System gespeichert. Sie müssen sie jedes Mal zum Drucken eingeben.
- In der Registerkarte [Geräteinstellungen (Device Settings)] können Sie weitere Einstellungen vornehmen.  
📖 S.85 “Benutzername und Kennwort für jeden Druckjob eingeben”

## ❑ LDAP Server Name einstellen

Wenn die LDAP Authentifizierung auf dem System aktiviert ist, müssen Sie im Register [Andere (Others)] unter [Server Name] einen LDAP-Server definieren.

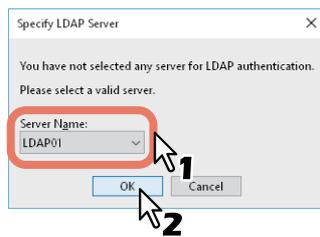


Ist kein LDAP-Server definiert, erscheint bei einem Druckversuch das Dialogfeld [LDAP Server definieren (Specify LDAP Server)].



---

Definieren Sie den gewünschten LDAP-Server unter [Server Name] und klicken Sie danach auf [OK].



### Tip

Im Register [Geräteeinstellungen (Device Settings)] können Sie Einstellungen für die LDAP-Authentifizierung vornehmen.

 S.86 "LDAP-Authentifizierungsserver einstellen"

- 📖 S.21 “Festen Papiertyp wählen”
- 📖 S.23 “Unterschiedliches Papier verwenden”
- 📖 S.27 “Vergrößerung und Verkleinerung”
- 📖 S.28 “Druckrichtung ändern”
- 📖 S.29 “Ausgabefach wählen”

## ■ Festen Papiertyp wählen

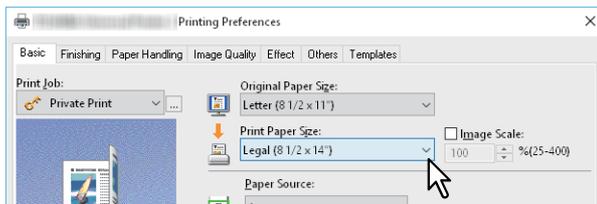
Sie können mit dem Druckertreiber verschiedene Papiertypen festlegen. Dieser Abschnitt beschreibt die Funktionen im Register [Basis (Basic)].

- 📖 S.21 “Papiergröße festlegen”
- 📖 S.21 “Papierquelle festlegen”
- 📖 S.22 “Papiertyp festlegen”

## □ Papiergröße festlegen

Wählen Sie die Größe des zu druckenden Dokuments.

- 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].**
- 2 Wählen Sie die Dokumentgröße unter [Originalpapiergröße (Original Paper Size)].**
- 3 Wählen Sie die Papiergröße unter [Druckpapiergröße (Print Paper Size)].**

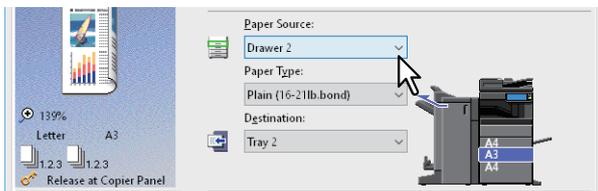


Wenn Sie den Druck weder vergrößern noch verkleinern wollen, wählen Sie [Wie Originalgröße (Same as Original Size)].

- 4 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 5 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

## □ Papierquelle festlegen

- 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].**
- 2 Wählen Sie die Papierquelle unter [Papierquelle (Paper Source)].**



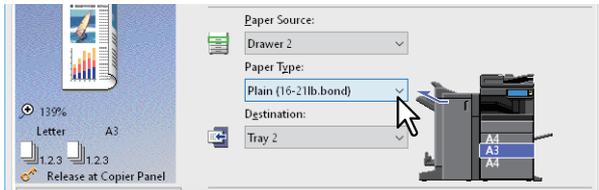
Die Farbe der ausgewählten Papierquelle ändert sich im Vorschaubereich des Registers [Basis (Basic)].

- 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

## □ Papiertyp festlegen

Wählen Sie den Papiertyp des zu druckenden Dokuments.

- 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].**
- 2 Wählen Sie den Papiertyp unter [Papiertyp (Paper Type)].**



- 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

## ■ Unterschiedliches Papier verwenden

Die nachfolgende Beschreibung bezieht sich auf Druckjobs, für die zusätzliche Vorkehrungen erforderlich sind, bevor Sie das Papier einlegen können.

📖 S.23 "Drucken auf Karteikarten-Papier"

📖 S.25 "Benutzerdefiniertes Papierformat registrieren und drucken"

### ❑ Drucken auf Karteikarten-Papier

Sie können auf den Reiter von Registerpapier drucken.

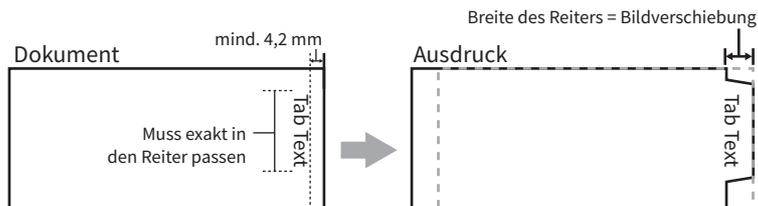
#### Hinweis

- Der Druck auf Registerpapier ist für einige Modelle nicht verfügbar.
- Nur Registerpapier im Letter- oder A4-Format kann bedruckt werden.
- Falls ein Fehldruck beim Bedrucken mehrerer Registerkarten auftritt, kann die Rückseite von nachfolgenden Seiten verunreinigt werden. Legen Sie daher für jedes Registerpapier einen separaten Druckauftrag an, damit das System eine Reinigung zwischen den Ausdrucken durchführen kann.
- Beim Bedrucken von Registerpapier kann es vorkommen, dass das Blatt im Ausgabefach hängen bleibt, da für den Reiter keine Ausgabewalze existiert. Entfernen Sie das Registerpapier, bevor Sie den nächsten Druckvorgang starten.

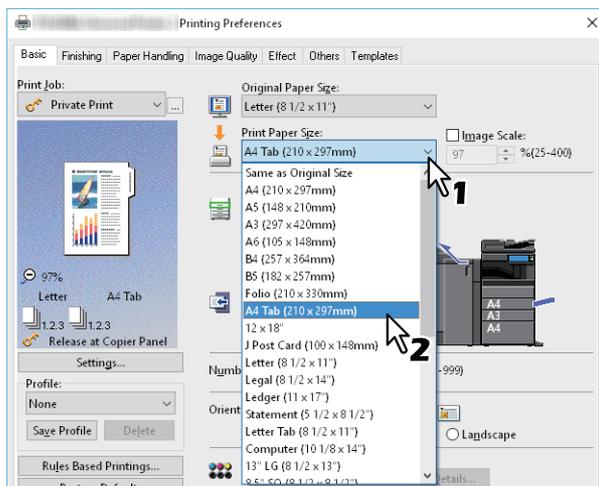
## 1 Erstellen Sie ein Letter- oder A4-Dokument und platzieren Sie den Text oder das Bild für den Karteikartenreiter an der rechten Seite des Dokuments, wie nachfolgend beschrieben.

Sie müssen den Text in der Höhe genau auf den Karteikartenreiter ausrichten.

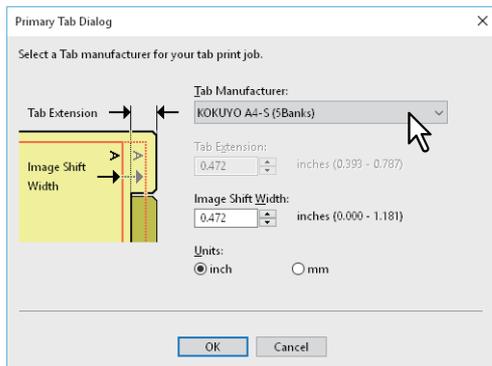
Der Abstand zwischen dem Text und dem rechten Rand des Reiters muss mindestens 4,2 mm betragen. Geben Sie unter [Registerverlängerung (Tab Extension)] und [Randversatz (Image Shift Width)] den gleichen Wert ein.



## 2 Rufen Sie die Registerkarte [Basis (Basic)] im Druckertreiber auf und wählen unter [Druckpapiergröße (Print Paper Size)] als [Originalpapiergröße (Original Paper Size)] und entsprechend der Dokumentgröße entweder [Letter Karteikarte (Letter Tab)] oder [A4 Karteikarte (A4 Tab)].



- 3** In [Reg. Hersteller (Tab Manufacturer)] wählen Sie den Produktnamen des Registerpapiers oder die Position [Ben.def. (Custom)], wenn der Produktnamen nicht aufgeführt ist.



- 4** Wenn Sie [Ben.def.(Custom)] gewählt haben, tragen Sie bitte im Feld [Reg. Erweiterg. (Tab Extension)] die Breite des Reiters ein.
- 5** Geben Sie den Wert für die Bildverschiebung unter [Randversatz (Image Shift Width)] ein. Wenn Sie ein Dokument entsprechend Schritt 1 erstellt haben, geben Sie hier die Breite des Reiters ein.

**Hinweis**

Der Abstand zwischen dem Text und dem rechten Rand des Reiters muss mindestens 4,2 mm betragen. Geben Sie unter [Registerverlängerung (Tab Extension)] und [Randversatz (Image Shift Width)] den gleichen Wert ein.

- 6** Klicken Sie auf [OK].
- 7** Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 8** Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.
- 9** Positionieren Sie das Papier so, dass der Reiter außen liegt. Legen Sie das Registerpapier mit nach außen weisendem Reiter in den Stapelblatteinzug ein. Einzelheiten siehe **Papiermedien-Anleitung**.
- 10** Drücken Sie [Job Status] am Touch Screen.
- 11** Drücken Sie die Taste [START] auf dem Bedienfeld.

## ❑ Benutzerdefiniertes Papierformat registrieren und drucken

Mit den folgenden Schritten können Sie ein benutzerdefiniertes Papierformat speichern. Zunächst definieren Sie das benutzerdefinierte Papierformat im Register [Andere (Others)], danach können Sie es aufrufen und benutzen.

### Benutzerdefiniertes Papierformat registrieren

Sie können bis zu 40 Papiergrößen in [Eigenes Papierformat (Custom Paper Size)] speichern. Die so festgelegte benutzerdefinierte Papiergröße kann anschließend aus der Formatliste im Register [Basis (Basic)] ausgewählt werden.

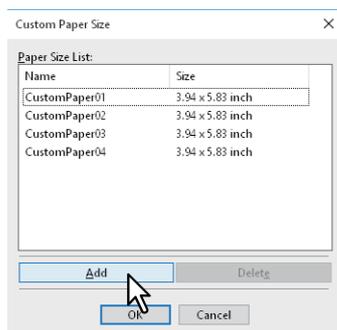
#### Hinweis

- Die Anzahl der definierbaren Papiergrößen und ist modellabhängig. Zu den benutzerdefinierten Größen siehe **Spezifikationsanleitung**.
- Um [Größe Papierformat eing.(Custom Paper Size)] zu definieren, rufen Sie im Ordner [Geräte und Drucker (Devices and Printers)] das Dialogfeld Druckeinstellungen auf. Sie können diese Einstellung nicht durchführen, wenn Sie die Druckereigenschaften aus dem Dialogfeld [Drucken (Print)] der Anwendung aufrufen.
- Zum Festlegen von [Eigenes Papierformat (Custom Paper Size)] sind Administratorrechte erforderlich.

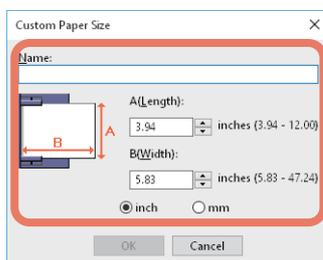
#### Tip

Die benutzerdefinierte Papiergröße kann gemeinsam für die Druckertreiber Universal Drucker 2 (PCL6) / Universal PS3Universal XPS verwendet werden.

- 1 Öffnen Sie das Register [Andere (Others)].
- 2 Klicken Sie auf [Eigenes Papierformat (Custom Paper Size)].
- 3 Klicken Sie auf Hinzufügen.



- 4 Geben Sie die Details im Dialogfeld [Eigenes Papierformat - Name (Custom Paper Size - Name)] ein.



**Name:** Geben Sie einen Namen für das Format ein. Sie können bis zu 31 Zeichen eingeben. Dieser Namen wird anschließend in [Originalpapiergröße (Original Paper Size)] und [Druckpapiergröße (Print Paper Size)] im Register [Basis (Basic)] angezeigt.

**Papierformat:** Geben Sie A (Länge) und B (Breite) ein.

**Einheit:** Wählen Sie die Einheit.

#### Hinweis

- Der einstellbare Bereich für A (Länge) und B (Breite) ist modellabhängig. Wählen Sie Werte innerhalb des rechts stehenden Bereichs.

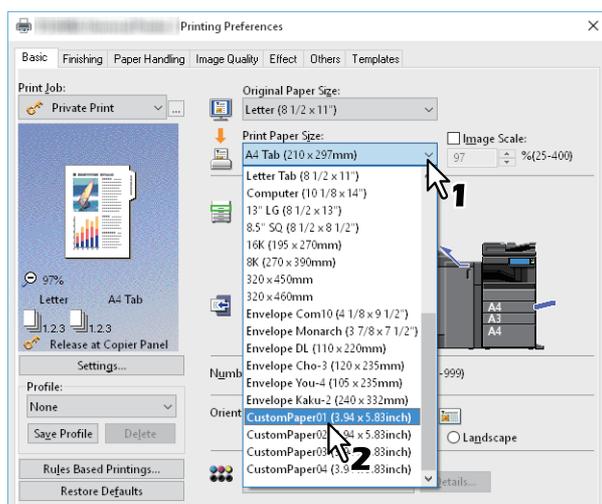
- Entweder A (Länge) oder B (Breite) müssen mindestens 7mm Unterschied zu einem Standardformat aufweisen. Ansonsten wird dies vom System als ein Standardformat interpretiert.
- Ein Format kann nicht definiert werden, wenn A (Länge) länger als B (Breite) ist. Um derartige Dokumente zu drucken wählen Sie als [Ausrichtung (Orientation)] das [Querformat (Landscape)].

**5 Klicken Sie auf [OK].**

**6 Kontrollieren Sie, dass der benutzerdefinierte Papiername in der Formatliste angezeigt wird und klicken Sie auf [OK].**

## Auf benutzerdefiniertem Papier drucken

**1 Rufen Sie die Druckereigenschaften auf und wählen Sie im Register [Basis (Basic)] unter [Druckpapiergröße (Print Paper Size)] das benutzerdefinierte Papierformat aus.**



**2 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**

**3 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

**4 Legen Sie das benutzerdefinierte Papier in den Stapelblatteinzug oder die Kassette ein.**

### Hinweis

Wenn das benutzerdefinierte Papier die Größe von Standardformaten übersteigt, beachten Sie bitte folgendes beim Einlegen und bei der Ausgabe des Papiers. Einzelheiten siehe **Papiermedien-Anleitung**.

**5 Drücken Sie [Job Status] am Touch Screen.**

**6 Wählen Sie den Papiertyp, der dem eingelegten Papier entspricht.**

**7 Drücken Sie [START] am Bedienfeld.**

### Tipp

Wenn sich kein Papier im Stapelblatteinzug oder in der Kassette befindet, wird eine entsprechende Meldung im Touch Screen angezeigt. Die im Touch Screen angezeigte Papiergröße kann sich geringfügig von der gespeicherten Papiergröße unterscheiden.

## ■ Vergrößerung und Verkleinerung

Sie können das Druckbild automatisch vergrößern oder verkleinern, um es an die Papiergröße anzupassen. Sie können die Größe auch manuell festlegen.

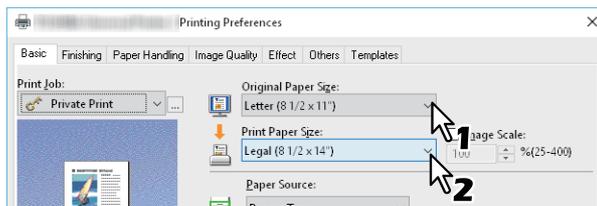
📖 S.27 "An Papiergröße anpassen"

📖 S.27 "Maßstab festlegen"

### ❑ An Papiergröße anpassen

Sie können das Druckbild automatisch vergrößern oder verkleinern, um es an die definierte Papiergröße anzupassen.

- 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].
- 2 Wählen Sie die Dokumentgröße unter [Originalpapiergröße (Original Paper Size)]. Wählen Sie die Papiergröße unter [Druckpapiergröße (Print Paper Size)].



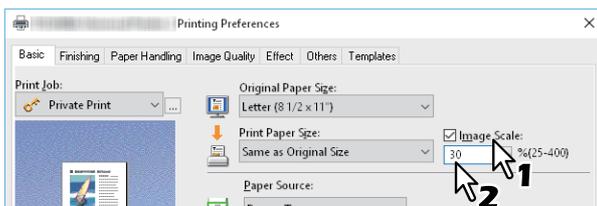
Das Druckbild wird automatisch vergrößert oder verkleinert, abhängig von der gewählten Original- und Druckpapiergröße.

- 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

### ❑ Maßstab festlegen

Legen Sie einen Maßstab fest, um den Ausdruck zu vergrößern oder zu verkleinern.

- 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].
- 2 Wählen Sie [Manuelle Skalierung (Image Scale)] und geben Sie den Wert ein.



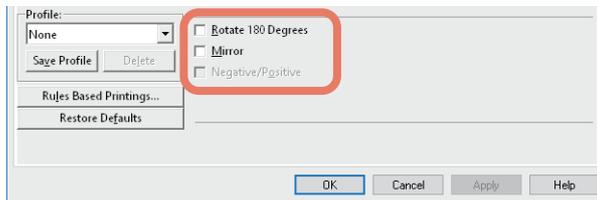
Sie können Werte von 25% bis 400% in 1%-Schritten einstellen.

- 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

## ■ Druckrichtung ändern

Keht die Druckrichtung um und spiegelt den Ausdruck.

- 1 Öffnen Sie das Menü [Effekt (Effect)].**
- 2 Wählen Sie das Kontrollkästchen Druckrichtung.**



**Um 180 Grad drehen:** Das Bild wird gedreht.

**Spiegeln:** Wählen Sie dies, um spiegelbildlich zu drucken.

### Hinweis

Diese Funktion ist nur für folgende Druckertreiber verfügbar.

- Universal Drucker 2 (PostScript)
- Universal XPS

**Intelligenter Druck für gemischte Formate & Ausrichtungen:** Bei gemischten Formaten und Ausrichtungen (Hoch- und Querformat) wird die Druckausrichtung angeglichen.

Wählen Sie dies, wenn Originale in folgenden Kombinationen vorkommen:

- A4 Hochformat und A3 Querformat
- A4 Querformat und A3 Hochformat
- LT Hochformat und LD Querformat
- LT Querformat und LD Hochformat
- B5 Hochformat und B4 Querformat
- B5 Querformat und B4 Hochformat
- 16K Hochformat und 8K Querformat
- 16K Querformat und 8K Hochformat

### Hinweis

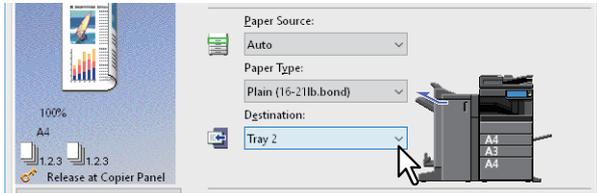
- [Druck f. gemischte Dok.formate & Dok.ausrichtung (Smart print for mixed size & orientation document)] ist nur für folgende Druckertreiber verfügbar.
  - Universal Drucker 2 (PCL6)
  - Universal Drucker 2 (PostScript)
  - Universal PS3
- Diese Funktion ist für einige Modelle nicht verfügbar.

- 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

## ■ Ausgabefach wählen

Wählt das Ablagefach, in das der Druckjob ausgegeben wird. Das aktuell eingestellte Ausgabefach wird im Register [Basis (Basic)] durch einen Pfeil angezeigt.

- 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].**
- 2 Wählen Sie das Zielfach unter [Ziel (Destination)].**



- 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

### Hinweis

- Die verfügbaren Elemente sind abhängig vom Modell, der Papiergröße und der Konfiguration mit Optionen.
- Die [Broschürenablage (Saddle Tray)] für Drucke mit Mittelfalz oder Mittelheftung ist nur verfügbar, wenn der Broschürenfinisher installiert ist.

## Layout- und Finishing-Optionen festlegen

- 📖 S.30 "Drucken und sortieren"
- 📖 S.32 "Beidseitig drucken"
- 📖 S.32 "Broschüre erstellen"
- 📖 S.35 "Mehrere Seiten pro Blatt drucken"
- 📖 S.36 "Heften"
- 📖 S.36 "Lochen"
- 📖 S.37 "Ränder ändern"
- 📖 S.40 "Multiblatt Aufteilung (Posterdruck)"

### Hinweis

Die einstellbaren Elemente sind abhängig vom Modell und der Komponentenkonfiguration.

## ■ Drucken und sortieren

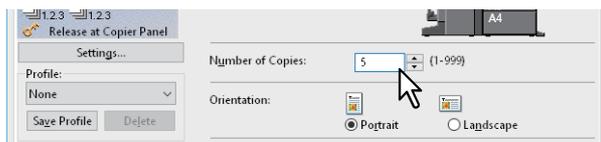
Wenn Sie mehrere Kopien eines Dokuments drucken, können Sie wählen, ob Sie jedes Exemplar einzeln, die Seiten gruppenweise sortiert oder mit wechselnder Ausrichtung des Papiers ausgeben wollen.

- 📖 S.30 "Nach Kopien sortieren"
- 📖 S.31 "Nach Seiten sortieren"
- 📖 S.31 "Drucker horizontal und vertikal sortieren"

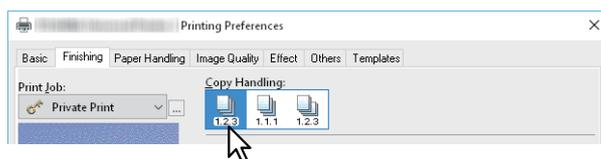
### ❑ Nach Kopien sortieren

Wählen Sie dies für die normale Sortierung (1, 2, 3...).

- 1** Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].
- 2** Geben Sie die Anzahl der Kopien in [Anzahl Kopien (Number of Copies)] ein.



- 3** Öffnen Sie das Register [Finishing].
- 4** Wählen Sie [Kopien sortieren (Sort Copies)] unter [Kopienverarbeitung (Copy Handling)].

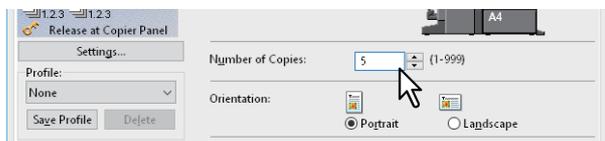


- 5** Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 6** Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.  
Die Ausdrucke werden sortiert.

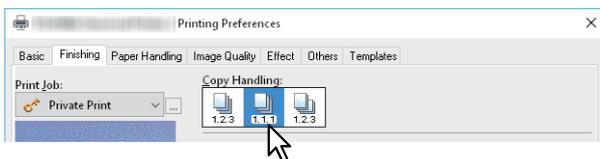
## ❑ Nach Seiten sortieren

Wählen Sie dies für die Gruppensortierung (1, 1, 1...).

- 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].
- 2 Geben Sie die Anzahl der Kopien in [Anzahl Kopien (Number of Copies)] ein.



- 3 Öffnen Sie das Register [Finishing].
- 4 Wählen Sie [Kopien gruppieren (Group Copies)] unter [Kopienverarbeitung (Copy Handling)].



- 5 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 6 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.  
Die Ausdrucke werden sortiert.

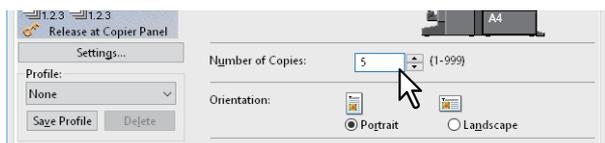
## ❑ Drucker horizontal und vertikal sortieren

Wählen Sie dies für die Drehsortierung.

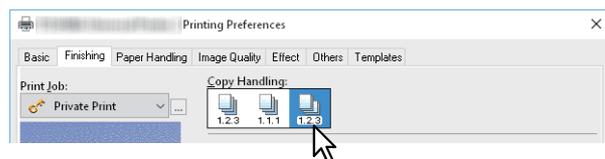
### Hinweis

- Die Drehsortierung ist für einige Modelle nicht verfügbar.
- Die Drehsortierung ist nur für die Formate Letter, A4, B5 oder 16K verfügbar.
- Sie müssen Papier in horizontaler und in vertikaler Ausrichtung einlegen.

- 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].
- 2 Geben Sie die Anzahl der Kopien in [Anzahl Kopien (Number of Copies)] ein.



- 3 Öffnen Sie das Register [Finishing].
- 4 Wählen Sie [Kopien rotiert sortieren (Rotated Sort Copies)] unter [Kopienverarbeitung (Copy Handling)].

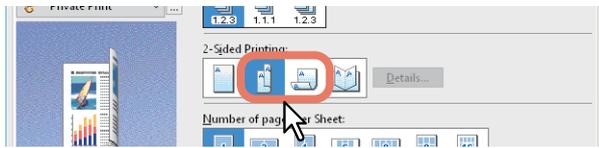


- 5 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 6 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.  
Die Ausdrucke werden sortiert.

## ■ Beidseitig drucken

Sie können beide Seiten eines Blattes bedrucken lassen.

- 1 Öffnen Sie das Register [Finishing].
- 2 Wählen Sie [2-seitig drucken (2-Sided Printing)].



**Lange Seite:** Wählen Sie dies, um doppelseitig mit einem Druckrand entlang der langen Papierkante zu drucken.  
**Kurze Seite:** Wählen Sie dies, um doppelseitig mit einem Druckrand entlang der kurzen Papierkante zu drucken.

- 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

### Tip

- Unter [2-seitig Drucken (2-Sided Printing)] können Sie auch den Broschürendruck einstellen, indem Sie das Symbol [Broschüre (Booklet)] wählen. Einzelheiten zum Broschürendruck siehe folgenden Abschnitt.  
    📖 S.32 "Broschüre erstellen"
- Um 2-seitig bedrucktes Papier zu heften oder zu lochen, müssen diese Optionen separat eingestellt werden.  
    📖 S.36 "Heften"  
    📖 S.36 "Lochen"

## ■ Broschüre erstellen

Sie können ein Dokument als Broschüre in Buch- oder Magazinformat drucken. Sie können eine gefaltete Broschüre erstellen, indem Sie das gedruckte Dokument automatisch in der Mitte heftet (Mittelheftung) und in der Mitte falzen. Wenn Sie beispielsweise ein Dokument auf einer Papiergröße Letter (8½ x 11 Zoll) erstellen und dann im Broschüren-Modus ausdrucken lassen, erhalten Sie eine Broschüre in der Größe 5½ x -8½ Zoll. Jede Seite wird so angepasst, dass sie auf ein halbes Blatt passt und neu sortiert, sodass die Seiten in der Broschüre richtig angeordnet sind, wenn sie gefalzt wird.

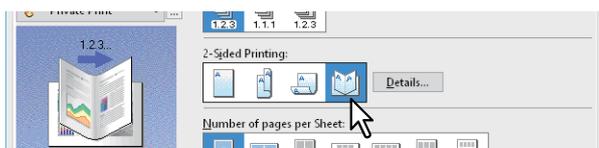
Damit die Originalgröße Ihres Dokuments auch beim Broschürendruck erhalten bleibt, wählen Sie die für Ihren Broschürendruck die doppelte Dokumentgröße aus. Dadurch wird beispielsweise ein 8½-Zoll Dokument auf Letter (11 x 17 Zoll) erstellt und ergibt dann im Broschüren-Modus eine Broschüre in der Größe 8½ x -11 Zoll. Sie können folgende Formate wählen.

- A4-Broschüre auf A3-Papier
- A5-Broschüre auf A4-Papier
- B5-Broschüre auf B4-Papier
- Letter-Broschüre auf Ledger

### Hinweis

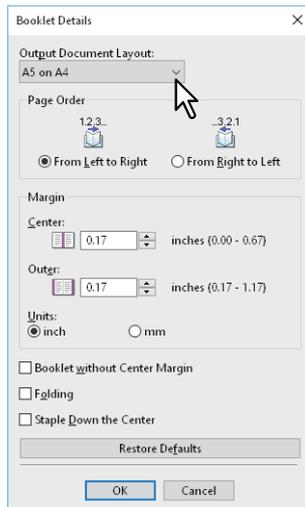
Die verfügbaren Papierformate sind modellabhängig.

- 1 Öffnen Sie das Register [Finishing].
- 2 Wählen Sie unter [2-seitig drucken (2-Sided Printing)] das Symbol [Broschüre (Booklet)].



- 3 Klicken Sie auf [Details].

## 4 Wählen Sie die Broschürengröße unter [Ausgabedokument Layout (Output Document Layout)].



**A5 auf A4:** Wählen Sie dies, um eine Broschüre der Größe A5 zu drucken. Es werden jeweils 2 Seiten auf die beiden Hälften eines DIN A4-Blatts gedruckt (A5).

**A4 auf A3:** Wählen Sie dies, um eine Broschüre der Größe A4 zu drucken. Es werden jeweils 2 Seiten auf die beiden Hälften eines DIN A3-Blatts gedruckt (A4).

**B5 auf B4:** Wählen Sie dies, um eine Broschüre der Größe B5 zu drucken. Es werden jeweils 2 Seiten auf die beiden Hälften eines B4-Blatts gedruckt (B5).

**B6 auf B5:** Wählen Sie dies, um eine Broschüre der Größe B6 zu drucken. Es werden jeweils 2 Seiten auf die beiden Hälften eines B5-Blatts gedruckt (B6).

**1/2 Folio auf Folio:** Wählen Sie dies, um eine Broschüre der Größe 1/2 Folio zu drucken. Es werden jeweils 2 Seiten auf die beiden Hälften eines Folio-Blatts gedruckt.

**A6 auf A5:** Wählen Sie dies, um eine Broschüre der Größe A6 zu drucken. Es werden jeweils 2 Seiten auf die beiden Hälften eines A5-Blatts gedruckt (A6).

**Letter-Half auf Letter:** Wählen Sie dies, um eine Broschüre der Größe 1/2 Letter zu drucken. Es werden jeweils 2 Seiten auf die beiden Hälften eines Letter-Blatts gedruckt.

**LT auf LD:** Wählen Sie dies, um eine Broschüre der Größe Letter zu drucken. Es werden jeweils 2 Seiten auf die beiden Hälften eines Ledger-Blatts gedruckt (Letter).

**1/2 LG auf LG:** Wählen Sie dies, um eine Broschüre der Größe 1/2 Legal zu drucken. Es werden jeweils 2 Seiten auf die beiden Hälften eines Legal-Blatts gedruckt.

**1/2 Statement auf Statement:** Wählen Sie dies, um eine Broschüre der Größe 1/2 Statement zu drucken. Es werden jeweils 2 Seiten auf die beiden Hälften eines Statement-Blatts gedruckt.

**1/2 Comp auf Comp:** Wählen Sie dies, um eine Broschüre der Größe 1/2 Computer zu drucken. Es werden jeweils 2 Seiten auf die beiden Hälften eines Computer-Blatts gedruckt.

**1/2 13LG auf 13LG:** Wählen Sie dies, um eine Broschüre der Größe 1/2 13 Zoll LG zu drucken. Es werden jeweils 2 Seiten auf die beiden Hälften eines 13 inch LG-Blatts gedruckt.

**1/2 8.5SQ auf 8.5SQ:** Wählen Sie dies, um eine Broschüre der Größe 1/2 8.5 Zoll SQ zu drucken. Es werden jeweils 2 Seiten auf die beiden Hälften eines 8,5 inch SQ -Blatts gedruckt.

**32K auf 16K:** Wählen Sie dies, um eine Broschüre der Größe 32K zu drucken. Es werden jeweils 2 Seiten auf die beiden Hälften eines 16K-Blatts gedruckt (32K).

**16K auf 8K:** Wählen Sie dies, um eine Broschüre der Größe 16K zu drucken. Es werden jeweils 2 Seiten auf die beiden Hälften eines 8K-Blatts gedruckt (16K).

### Hinweis

Die verfügbaren Papierformate sind modellabhängig.

## 5 Wählen Sie die Seitenreihenfolge der Broschüre unter [Seitenreihenfolge (Page Order)].

## 6 Legen Sie die Seitenränder unter [Rand (Margin)] fest.

**[Mitte (Center)]:** Hiermit legen Sie den Mittelrand für ein 2-seitiges Blatt fest. Sie können bis zu 16,9 mm eingeben. Das Druckbild wird entsprechend der Randeinstellung verkleinert.

**[Außen (Outer)]:** Hiermit legen Sie den Rand auf der linken und der rechten Seite des Blattes fest. Sie können bis zu 29,60 mm eingeben. Das Druckbild wird entsprechend der Randeinstellung verkleinert.

**[Einheit (Units)]:** Hiermit legen Sie die Maßeinheit für den Randbemessung fest.

### Tipp

Wenn Sie [Broschüre ohne Mittelrand (Booklet without Center Margin)] wählen, wird der Wert von [Mitte (Center)] ignoriert und der Mittelrand auf 0 mm gesetzt.

## 7 Wählen Sie [Falzen (Folding)], um das Dokument in der Mitte zu falzen.

### Hinweis

- [Falzen (Folding)] ist nur verfügbar, wenn der Broschürenfinisher installiert ist.
- Diese Funktion ist für einige Modelle nicht verfügbar.

## 8 Wählen Sie [Entlang der Mitte heften (Staple Down the Center)], um die Mitte doppelt zu heften.

### Hinweis

- [In Mitte nach unten heften (Staple Down the Center)] kann nur gewählt werden, wenn der Broschürenfinisher installiert ist.
- Diese Funktion ist für einige Modelle nicht verfügbar.

## 9 Klicken Sie auf [OK].

## 10 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].

## 11 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

### Hinweis

Ist der Broschürenfinisher installiert und ist [Falzen (Folding)] ausgewählt, wird das Dokument in der Mitte gefalzt. Ist er nicht installiert, müssen Sie das Dokument manuell falzen.

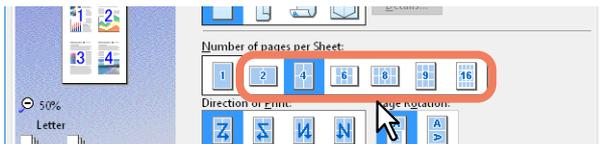
## ■ Mehrere Seiten pro Blatt drucken

Mit der Funktion N-auf können Sie mehrere Seiten eines Dokuments auf ein Papierblatt drucken. Diese Funktion ist nützlich, um eine große Anzahl von Seiten auf Layoutfehler oder Paginierung zu prüfen. Beispiel: Um die Webadressen mehrerer Internetseiten oder eine Präsentation zu prüfen, ist die Funktion N-auf praktisch und papersparend.

### Tipp

Wenn Sie [Überlagerungsbild (Overlay Image)] gemeinsam mit N-auf verwenden, wird die Bildüberlagerung nur ein Mal pro Blatt gedruckt und nicht pro verkleinerte Seite. Um sie auf jede Seite zu drucken, wählen [Effekt (Effect)], [Überlagerungsbild (Overlay Image)] und [Auf jeder Seite drucken (Print on Each Page)].

- 1 Öffnen Sie das Register [Finishing].
- 2 Wählen Sie unter [Anzahl Seiten pro Blatt (Number of pages per Sheet)], wie viele Seiten pro Blatt ausgedruckt werden sollen.



- 2 Seiten: Wählen Sie dies, um zwei Seiten auf einem Blatt auszudrucken.
- 4 Seiten: Wählen Sie dies, um vier Seiten auf einem Blatt auszudrucken.
- 6 Seiten: Wählen Sie dies, um sechs Seiten auf einem Blatt auszudrucken.
- 8 Seiten: Wählen Sie dies, um acht Seiten auf einem Blatt auszudrucken.
- 9 Seiten: Wählen Sie dies, um neun Seiten auf einem Blatt auszudrucken.
- 16 Seiten: Wählen Sie dies, um 16 Seiten auf einem Blatt auszudrucken.

- 3 Wählen Sie die Anordnung der Seiten unter [Druckrichtung (Direction of Print)].



- Links nach rechts:** Die Seiten werden von links ausgehend horizontal und dann von oben nach unten auf einem Blatt angeordnet.
- Rechts nach links:** Die Seiten werden von rechts ausgehend horizontal und dann von oben nach unten auf einem Blatt angeordnet.
- Links nach rechts spaltenweise:** Die Seiten werden von oben ausgehend vertikal und dann von links nach rechts auf einem Blatt angeordnet.
- Rechts nach links spaltenweise:** Die Seiten werden von oben ausgehend vertikal und dann von rechts nach links auf einem Blatt angeordnet.

### Tipp

Die auswählbaren Elemente von [Druckrichtung (Direction of Print)] sind von der Einstellung unter [Anzahl Seiten pro Blatt (Number of pages per Sheet)] abhängig.

- 4 Um ein Original mit unterschiedlichen Ausrichtungen zu drucken, wählen Sie [Seite drehen (Page Rotation)].

- Bei gleicher Ausrichtung des Druckbilds:** Der Druck erfolgt in der gleichen Ausrichtung des Originals, aber verkleinert.
- Bei gleicher Ausrichtung des Druckpapiers:** Der Druck erfolgt um 90 Grad gedreht, bezogen auf die Ausrichtung des Originals.

### Hinweis

Originale mit gemischter Ausrichtung können von einigen Modellen nicht gedruckt werden.

- 5 Wenn Sie eine Linie um jede Seite ziehen möchten, wählen Sie [Rahmen um Seiten zeichnen (Draw Borders Around Pages)].
- 6 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 7 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

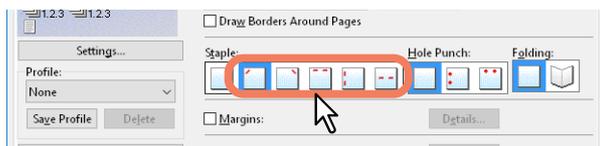
## ■ Heften

Sie können das vom System ausgegebene Papier heften.

### Hinweis

- [Heften (Staple printing)] steht nur zur Verfügung, wenn der Finisher ist.
- Diese Funktion ist für einige Modelle nicht verfügbar.

- 1 Öffnen Sie das Register [Finishing].**
- 2 Wählen Sie für [Heften (Staple)] die Position.**



- Oben links:** Das Dokument wird oben links geheftet.
- Oben rechts:** Das Dokument wird oben rechts geheftet.
- Mitte oben:** Das Dokument wird entlang der Oberkante doppelt geheftet.
- Mitte links:** Das Dokument wird entlang der linken Seite doppelt geheftet.
- Mitte doppelt:** Das Dokument wird gefalzt und in der Mitte doppelt geheftet.

### Hinweis

- Die einstellbaren Optionen sind abhängig vom Modell, der Papiergröße und der Papierausrichtung.
- [Mitte doppelt (Center Double)] steht nur zur Verfügung, wenn der Broschürenfinisher installiert und im Register [Geräteeinstellungen (Device Settings)] konfiguriert ist.

- 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**  
Die Ausdrucke werden geheftet.

## ■ Lochen

Wählen Sie dies, um das vom System ausgegebene Papier zu lochen.

### Hinweis

- [Lochen (Hole punch)] steht nur zur Verfügung, wenn die Lochereinheit installiert ist.
- Diese Funktion ist für einige Modelle nicht verfügbar.

- 1 Öffnen Sie das Register [Finishing].**
- 2 Wählen Sie für [Lochen (Hole Punch)] die Position.**



- Mitte links:** Das Papier wird entlang der linken Kante gelocht.
- Mitte oben:** Das Papier wird entlang der Oberkante gelocht.

- 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**  
Die Lochung wird durchgeführt.

## ■ Ränder ändern

Dies dient zum Festlegen der Seitenränder. Normalerweise können Sie die Seitenränder in der verwendeten Anwendung einstellen. Verwenden Sie diese Option nur, wenn die Randeinstellung in der Anwendung nicht möglich ist.

### Hinweis

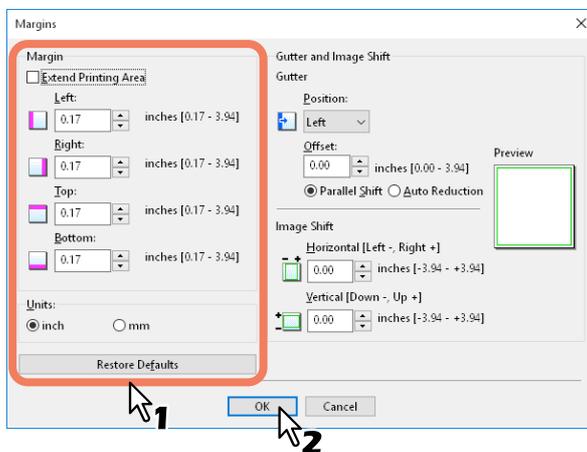
- Die Einstellung ist nicht möglich, wenn [Broschüre (Booklet)] unter [2-seitiger Druck (2-Sided Printing)] ausgewählt ist.
- Diese Option kann nicht zum Definieren eines Heftrands für den Broschürendruck verwendet werden.

**1 Öffnen Sie das Register [Finishing].**

**2 Wählen Sie [Ränder nutzen (Use Margins)] und klicken Sie auf [Details].**



**3 Stellen Sie die Ränder nach Bedarf ein und klicken Sie auf [OK].**



**Erweiterter Druckbereich:** Wählen Sie dies, um den Druckbereich zu vergrößern.

### Hinweis

Randloser Druck wird nicht unterstützt. Systembedingt bleibt ein nicht druckbarer Randbereich, auch wenn die Ränder auf 0 mm festgelegt werden.

**Rand:** Geben Sie einen Wert zwischen 4,2 und 100 mm (0.17 bis 3.94 Zoll) ein.

**Einheit:** Wählen Sie die Maßeinheit zwischen [mm] oder [Zoll (inch)].

**Standard wiederherstellen:** Setzt die Einstellungen für [Ränder (Margins)] wieder auf Standardwerte.

**4 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**

**5 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

## ■ Einstellung von Bundsteg und Bildversatz

Unabhängig von den Seitenrändern können Sie einen zusätzlichen Heftrand für die Positionen der Heftung oder Lochung festlegen. Sie können auch die Bildlage versetzen.

### Hinweis

- Die Einstellung ist nicht möglich, wenn [Broschüre (Booklet)] unter [2-seitiger Druck (2-Sided Printing)] ausgewählt ist.
- Die Einstellung ist nicht möglich, wenn [Posterdruck (Poster Print)] eingestellt ist.
- Diese Option kann nicht zum Definieren eines Heftrands für den Broschürendruck verwendet werden.
- Drucken und Heften oder Drucken und Lochen ist für einige Modelle nicht verfügbar.

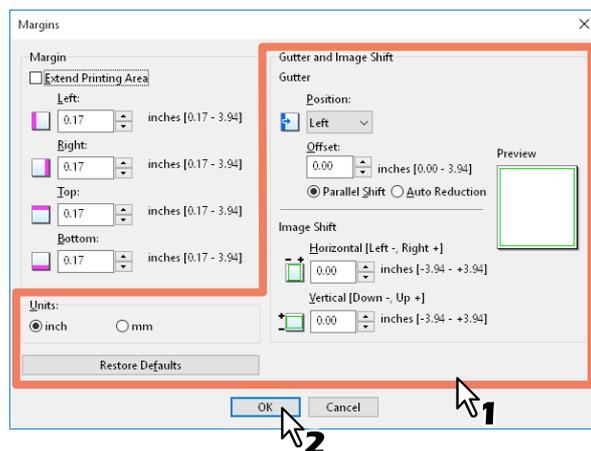
### 1 Öffnen Sie das Register [Finishing].

### 2 Wählen Sie [Ränder (Margins)] und klicken Sie auf [Details].



### 3 Legen Sie unter [Bundsteg (Gutter)] die Position und Breite des Heftrands fest.

Geben Sie den Wert für die Bildverschiebung unter [Bildversatz (Image Shift)] ein.



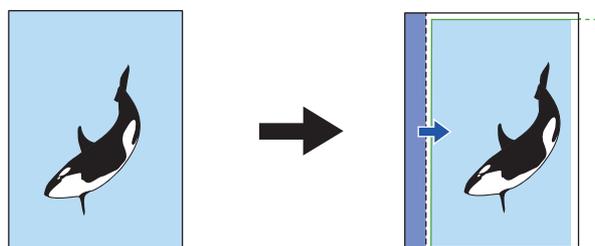
- **Position:** Wählen Sie die Position des Heftrands unter [Links (Left)], [Rechts (Right)], [Oben (Top)] oder [Unten (Bottom)].  
Der Heftrand kann gewählt werden, wenn ein Wert von mindestens 0,1 mm (0.01 Zoll) in [Offset] eingestellt ist.
- **Offset:** Zur Festlegung der Breite des Heftrands zwischen 0,0 und 100 mm (0.0 und 3.94 Zoll).

### Tipp

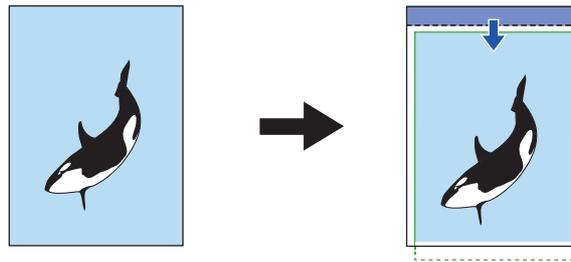
Für doppelseitige Drucke wird der Heftrand für die Rückseite auf der gegenüberliegenden Seite erstellt.

- **Parallelversatz:** Das Druckbild wird entsprechend den in [Offset] eingestellten Werten versetzt. Wenn [Links (Left)] oder [Rechts (Right)] in [Position] eingestellt sind, wird das Bild in Querrichtung versetzt. Wenn [Oben (Top)] oder [Unten (Bottom)] in [Position] eingestellt sind, wird das Bild in Längsrichtung versetzt.

**Beispiel:** Wenn [Links (Left)] in [Position] eingestellt ist

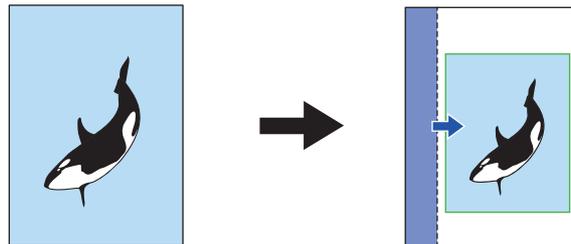


**Beispiel:** Wenn [Oben (Top)] in [Position] eingestellt ist

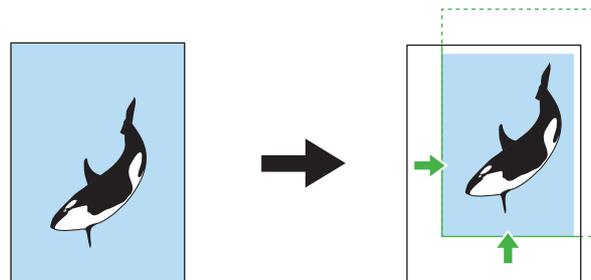


- **Autom. Verkleinerung:** Verkleinert automatisch den Druckbereich und das Druckbild, so dass es auf die Seite passt.

**Beispiel:** Wenn [Links (Left)] in [Position] eingestellt ist



- **Horizontal [Links:-, Rechts:+ (Left:-, Right:+)]:** Versetzt das Druckbild innerhalb des Druckbereichs nach Rechts oder Links.  
Geben Sie einen Wert zwischen -100 und +100 mm (-3.94 bis +3.94 Zoll) ein.
  - **Vertikal [Unten:-, Oben:+ (Down:-, Up:+)]:** Versetzt das Druckbild innerhalb des Druckbereichs nach Oben oder Unten.  
Geben Sie einen Wert zwischen -100 und +100 mm (-3.94 bis +3.94 Zoll) ein.
- Beispiel:** Wenn die Eingabewerte für beide [Horizontal [Links:-, Rechts+]] (Horizontal [Left:-, Right:++]) und [Vertikal [Unten:-, Oben:+]] (Vertical [Down:-, Up:++]) größer als 0 sind



- **Ansicht:** Anzeige der Einstellungen für [Bundsteg (Gutter)] und [Bildversatz (Image Shift)].  
Streifen (Blau): Position des Heftrands  
Dies wird angezeigt, wenn ein Wert von mindestens 0,1 mm (0.01 Zoll) in [Offset] eingestellt ist.  
Pfeil (Blau): Richtung, in die der Druckbereich versetzt wird  
Rahmen (Grün): Druckbereich  
Pfeil (Grün): Richtung, in die das Druckbild versetzt wird
- **Einheit:** Wählen Sie die Maßeinheit zwischen [mm] oder [Zoll (inch)].
- **Standard wiederherstellen:** Setzt die Einstellungen für [Ränder (Margins)] wieder auf Standardwerte.

#### Hinweis

Ist der Versatz des Druckbereichs oder Druckbilds zu groß, erfolgt der Ausdruck mit Bildverlust an den überstehenden Bereichen.

- 4 **Klicken Sie auf [OK], um das Dialogfeld [Ränder (Margins)] zu schließen.**
- 5 **Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 6 **Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

## ■ Multiblatt Aufteilung (Posterdruck)

Sie können ein großes Bild aufteilen und die einzelnen Teile separat drucken. Danach können Sie die einzelnen Teile wieder zu einem großen Bild, z. B. einem Poster, zusammenfügen.

### Hinweis

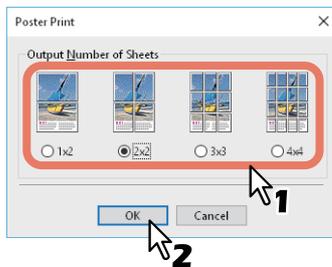
- Der Posterdruck ist nicht verfügbar, wenn benutzerdefinierte Papiergröße, N-auf Druck, 2-seitiger Druck, Wasserzeichen, Bildüberlagerung oder Zwischenblatt eingestellt ist.
- Der Posterdruck ist nur verfügbar, wenn eine der folgenden Papiergrößen im Register [Basis (Basic)] unter [Druckpapiergröße (Print Paper Size)] ausgewählt ist. Die verfügbaren Papierformate sind modellabhängig. A4, A3, B4, B5, LT, LD

**1 Öffnen Sie das Register [Finishing].**

**2 Wählen Sie [Posterdruck (Poster Print)] und klicken Sie auf [Details].**



**3 Wählen Sie die Blattanzahl für die Bildaufteilung unter [Anzahl Ausgabeseiten (Output Number of Sheets)] und klicken Sie auf [OK].**



**1x2:** Teilt das Bild auf 2 Seiten auf.

**2x2:** Teilt das Bild auf 4 Seiten auf.

**3x3:** Teilt das Bild auf 9 Seiten auf.

**4x4:** Teilt das Bild auf 16 Seiten auf.

### Hinweis

- [1x2] ist nur für die Formate A4, A3, B4 und B5 verfügbar.
- Die verfügbaren Papierformate sind modellabhängig.
- Für den Posterdruck darf die Option [Keine leeren Seiten drucken (Do not Print Blank Pages)] im Register [Andere (Others)] nicht aktiviert sein. Ist die Option [Keine leeren Seiten drucken (Do not Print Blank Pages)] für den Posterdruck aktiviert, werden im aufgeteilten Bild keine leeren Seiten gedruckt.

**4 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**

**5 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

## Wirtschaftliche Funktionen

Dieser Abschnitt beschreibt Funktionen, mit denen Sie Papier und Toner sparen können.

- 📖 S.41 "Beidseitig drucken"
- 📖 S.41 "Mehrere Seiten pro Blatt drucken"
- 📖 S.41 "Keine leeren Seiten drucken"
- 📖 S.41 "Toner sparen"

### ■ Beidseitig drucken

Das doppelseitige Drucken spart Papier.

- 📖 S.32 "Beidseitig drucken"

### ■ Mehrere Seiten pro Blatt drucken

Drucken Sie mehrere Seiten verkleinert auf ein Blatt. Dies reduziert den Papierverbrauch.

- 📖 S.35 "Mehrere Seiten pro Blatt drucken"

### ■ Keine leeren Seiten drucken

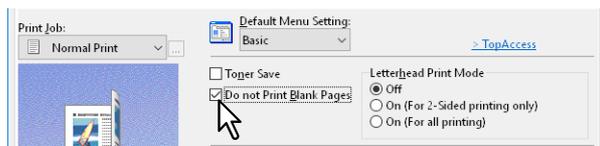
Leere Seiten werden im Druckvorgang ignoriert.

#### Hinweis

- Wenn die Wasserzeichenfunktion aktiviert ist, werden alle Seiten gedruckt, auch wenn sie leer sind.
- Seiten mit Kopf- oder Fußzeilen werden gedruckt, auch wenn die Seite leer ist.

**1 Öffnen Sie das Register [Andere (Others)].**

**2 Wählen Sie [Keine leeren Seiten drucken (Do not Print Blank Pages)].**



**3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**

**4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

### ■ Toner sparen

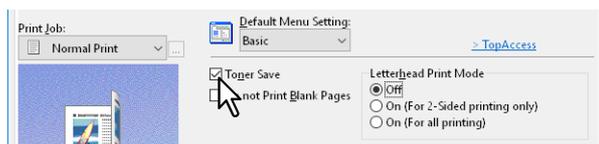
Zum Drucken im Tonersparmodus.

#### Hinweis

Wenn der Tonersparmodus aktiv ist, wird das Druckbild etwas heller.

**1 Öffnen Sie das Register [Andere (Others)].**

**2 Wählen Sie [Toner sparen (Toner Save)].**



**3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**

**4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

## Unterschiedliches Papier in die Druckseiten einfügen

Sie können einen unterschiedlichen Papiertyp an bestimmte Stellen des gedruckten Dokuments einfügen. Zum Beispiel für vordere oder hintere Deckblätter oder Kapitelblätter. Die Blätter können leer oder bedruckt eingefügt werden.

📖 S.42 "Vorderes und hinteres Deckblatt einfügen"

📖 S.43 "Papier an definierter Position einfügen"

📖 S.44 "Trennblätter"

### ■ Vorderes und hinteres Deckblatt einfügen

Aktivieren Sie diese Funktion, um ein Deckblatt (hinteres Deckblatt) aus einer anderen Kassette oder dem Stapelblatteinzug einzufügen. Sie können auch am Anfang und Ende des Dokuments auf unterschiedlichem Papier drucken, indem Sie es aus einer anderen Kassette oder dem Stapelblatteinzug zuführen.

- 1 Öffnen Sie das Register [Papierhandhabung (Paper Handling)].**
- 2 Um ein vorderes Deckblatt zu drucken oder einzufügen, wählen Sie [Vord. Deckblatt verw. (Use Front Cover)] und wählen die Papierquelle für das Deckblatt unter [Quelle (Source)]. Wählen Sie anschließend unter [Druckstil (Print Style)], ob Sie ein leeres Blatt einfügen oder auf ein vorderes Deckblatt drucken möchten.**



#### Druckstil

**Nicht auf dem Blatt drucken:** Ein leeres vorderes Deckblatt wird eingefügt.

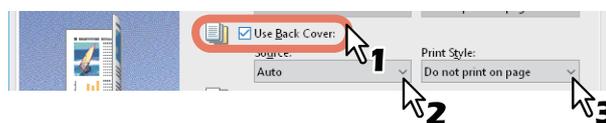
**Auf einer Seite des Blatts drucken:** Die erste Seite des Dokuments wird auf das vordere Deckblatt gedruckt.

**Auf beide Seiten des Blatts drucken:** Die ersten beiden Seiten des Dokuments werden auf beide Seiten des vorderen Deckblatts gedruckt.

#### Hinweis

- Wenn unter [Quelle (Source)] die Position [Auto] ausgewählt ist, erfolgt die Papierauswahl automatisch entsprechend der Dokumentgröße.
- Um schweres Papier einzufügen, müssen Sie [Manueller Einzug (Bypass Tray)] wählen und im Register [Geräteinstellungen (Device Settings)] unter [Kassetteneinstellungen (Drawer Settings)] als [Papiertyp (Paper Type)] für den Stapelblatteinzug [Dick (Thick)] wählen.
- [Auf beiden Seiten des Blatts drucken (Print both sides of page)] ist nur verfügbar, wenn im Register [Finishing] die Option [2-seitiger Druck (2-Sided printing)] aktiviert ist.

- 3 Wenn Sie ein hinteres Deckblatt einfügen wollen, markieren Sie [Hint. Deckblatt verw. (Use Back Cover)] und legen, wie für das vordere Deckblatt, [Quelle (Source)] und [Druckstil (Print Style)] fest.**



- 4 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 5 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

## ■ Papier an definierter Position einfügen

Hiermit legen Sie fest, wie die Blätter eingefügt werden. Sie können ein Blatt zwischen den Seiten einfügen, oder eine definierte Seite auf ein Blatt drucken, das aus einer anderen Papierquelle eingezogen wird, als im Register [Basis (Basic)] eingestellt ist. Die Funktion ist nützlich, wenn Sie zwischen Kapiteln ein leeres Blatt einfügen oder Kapiteldeckblätter auf anderem Papier ausdrucken möchten.

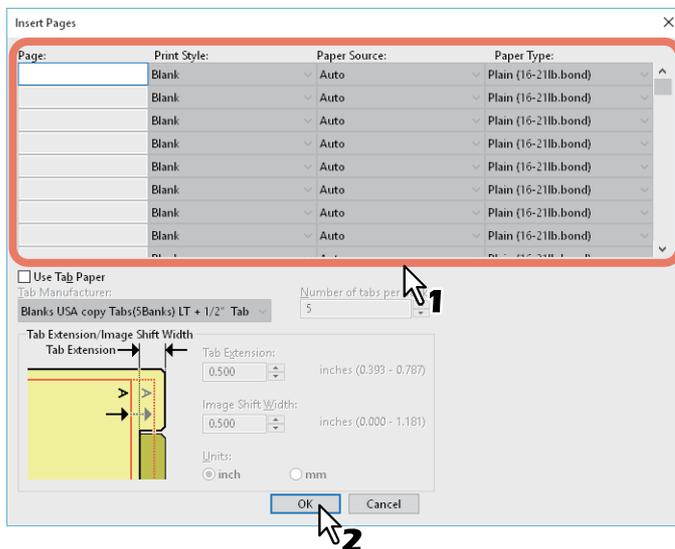
### Hinweis

Sie können bis zu 50 Seiten einfügen.

- 1 Öffnen Sie das Register [Papierhandhabung (Paper Handling)].
- 2 Wählen Sie [Seiten einfügen (Insert Pages)] und klicken Sie auf [Bearbeiten (Edit)].



- 3 Geben Sie die Seitennummer der einzufügenden Seiten in das Feld [Seite (Page)] ein, definieren Sie die Optionen [Druckstil (Print Style)], [Papierquelle (Paper Source)] und [Papiertyp (Paper Type)] und klicken Sie auf [OK].



- 4 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 5 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

## ■ Trennblätter

Dies ist praktisch, wenn Sie Seiten eines anderen Papiertyps oder aus einer anderen Papierquelle zwischen jede Seite Ihres Druckjobs einfügen wollen. Sie können beispielsweise leere Farbblätter zwischen Overheadfolien einfügen.

- 1 Öffnen Sie das Register [Papierhandhabung (Paper Handling)].**
- 2 Wenn zwischen jede Seite ein Blatt eingefügt werden soll, aktivieren Sie die Option [Trennblätter (Interleave Pages)] und wählen die Einzugseinheit mit dem gewünschten Papier unter [Quelle (Source)].**



### Hinweis

- Wenn unter [Quelle (Source)] die Position [Auto] ausgewählt ist, erfolgt die Papierauswahl automatisch entsprechend der Dokumentgröße.
  - Um schweres Papier einzufügen, müssen Sie [Manueller Einzug (Bypass Tray)] wählen und [Dick (Thick)] als [Papiertyp (Paper Type)] unter [Manueller Einzug (Bypass Tray)] im Dialog [Kassetteneinstellungen (Drawer Settings)] des Registers [Geräteeinstellungen (Device Settings)] einstellen.
- 3 Um die vorherige Seite auf ein Zwischenblatt zu drucken, wählen Sie [Duplizieren (Duplicate)].**  
Das System druckt das Bild jeder vorhergehende Seite auf Zwischenblätter, die nach der regulären Seite eingefügt werden, so dass Sie ein Dokument duplizieren können.
  - 4 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
  - 5 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

- S.45 "Druckfarbe definieren"
- S.47 "Bildqualität entsprechend dem Dokument wählen"
- S.49 "Bildqualität anpassen"

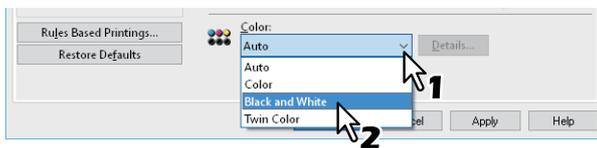
## ■ Druckfarbe definieren

- S.45 "Farbdokument in Graustufen drucken"
- S.45 "Farbdokument Zweifarbig drucken"
- S.46 "Gesamten Text schwarz drucken"
- S.46 "Negativbild drucken"

### □ Farbdokument in Graustufen drucken

Mit diesem System können Sie in Farbe sowie in Schwarzweiß drucken. Der Druckertreiber ermittelt automatisch, ob es sich um ein Schwarzweißdokument oder um ein Farbdokument handelt. Zusätzlich können Sie den Schwarzweißmodus manuell einstellen und ein Farbdokument in Graustufen drucken, wodurch Sie Farbtoner sparen und die Druckkosten reduzieren können.

- 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].
- 2 Wählen Sie unter [Farbe (Color)] die Position [Schwarzweiß (Black and White)].



- 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

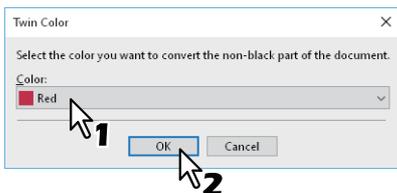
### □ Farbdokument Zweifarbig drucken

Mit diesem System können Sie zweifarbig drucken. Im Zweifarb-Modus werden alle schwarzen Bereiche des Dokuments in Schwarz und alle farbigen Bereiche in einer definierten Farbe gedruckt.

- 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].
- 2 Wählen Sie unter [Farbe (Color)] die Position [Zweifarbigen (Twin Color)].



- 3 Klicken Sie auf [Details].
- 4 Wählen Sie für die Farbbereiche des Dokuments unter [Farbe (Color)] eine Farbe aus und klicken Sie auf [OK].



- 5 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 6 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

## ❑ Gesamten Text schwarz drucken

Der gesamte Text, außer weißem Text, wird in Schwarz gedruckt.

### Hinweis

Diese Funktion ist nur für folgende Druckertreiber verfügbar.

- Universal Printer 2
- Universal XPS

- 1 Öffnen Sie das Register [Bildqualität (Image Quality)].**
- 2 Für Farbsysteme klicken Sie auf [Einstellung (Setting)] und wählen das Register [Basis (Basic)].**
- 3 Wählen Sie [Text schwarz drucken (Use Black for All Text)].**



- 4 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 5 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

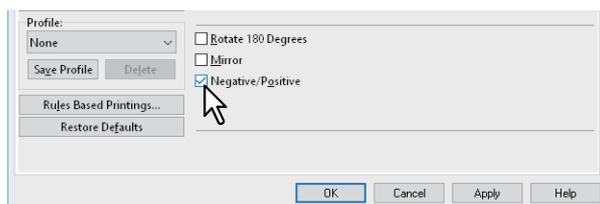
## ❑ Negativbild drucken

Hiermit wird ein Bild negativ gedruckt.

### Hinweis

- Diese Funktion ist nur für folgende Druckertreiber verfügbar.
  - Universal Drucker 2 (PostScript)
  - Universal XPS
  - Universal PS3
- Dies ist nur verfügbar, wenn [Schwarzweiß (Black and White)] im Register [Basis (Basic)] unter [Farbe (Color)] eingestellt ist.

- 1 Öffnen Sie das Menü [Effekt (Effect)].**
- 2 Wählen Sie [Negativ/Positiv (Negative/Positive)].**



- 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

## ■ Bildqualität entsprechend dem Dokument wählen

- 📖 S.47 "Dokumenttyp festlegen"
- 📖 S.48 "Dokumenttyp erstellen"

### □ Dokumenttyp festlegen

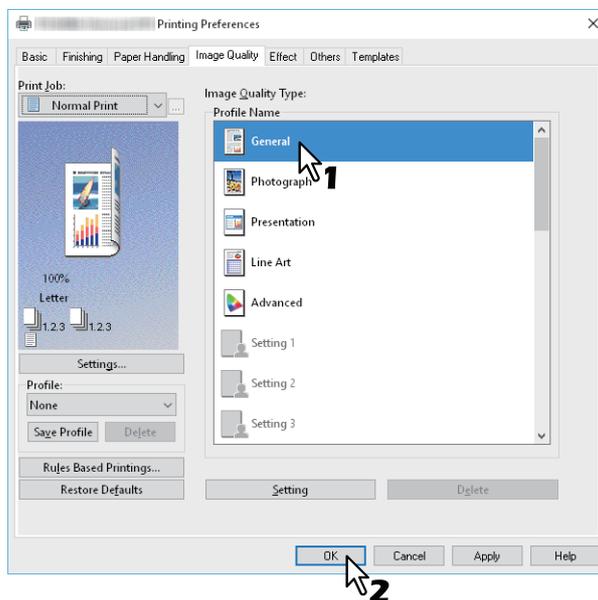
Mit dieser Einstellung wird die passende Bildqualität entsprechend dem Dokumenttyp angewendet. Sie können eine vordefinierte oder eine benutzerdefinierte Bildqualität auswählen. Sie können eine benutzerdefinierte Bildqualität erstellen oder modifizieren, indem Sie auf [Einstellung] klicken.

- 📖 S.48 "Dokumenttyp erstellen"

#### Hinweis

Diese Option ist nur für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.

- 1 Öffnen Sie das Register [Bildqualität (Image Quality)].**
- 2 Wählen Sie eine vordefinierte Bildqualität unter [Art der Bildvorlage (Image Quality Type)] und klicken Sie auf [OK].**



**Allgemein:** Für allgemeine Farbdokumente.

**Foto:** Für Fotos.

**Präsentation:** Für lebhafte Farben.

**Liniengrafik:** Für Dokumente mit viel Text oder mit Zeichnungen.

**Erweitert:** Zum Übernehmen eines Profils für die Farbraumanpassung.

#### Hinweis

Die Option [Art der Bildvorlage (Image Quality Type)] ist nicht verfügbar, wenn im Register [Basis (Basic)] unter [Farbe (Color)] die Position [Schwarzweiß (Black and White)] oder [Zweifarbige (Twin Color)] ausgewählt ist.

- 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

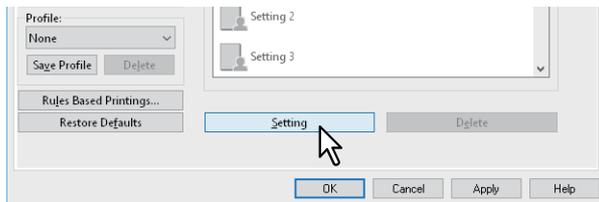
## □ Dokumenttyp erstellen

Hiermit können Sie einen eigenen Dokumenttyp erstellen.

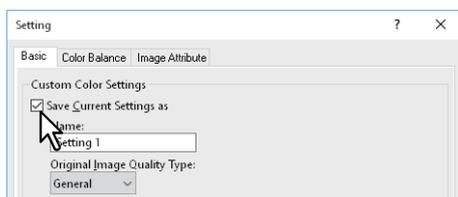
### Hinweis

Diese Option ist nur für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.

- 1 Öffnen Sie das Register [Bildqualität (Image Quality)].**
- 2 Klicken Sie auf [Einstellung (Setting)].**



- 3 Wählen Sie [Aktuelle Einstellungen speichern unter (Save Current Settings as)] im Register [Basis (Basic)].**



### Hinweis

Dies ist nur verfügbar, wenn Sie die Druckertreibereigenschaften im Ordner [Geräte und Drucker (Devices and Printers)] aufrufen.

- 4 Geben Sie den Namen für den benutzerdefinierten Dokumenttyp in [Name] ein.**

### Tipp

Die Standardnamen ([Allgemein (General)], [Foto (Photograph)], [Präsentation (Presentation)], [Liniengrafik (Line Art)] oder [Erweitert (Advanced)]) können nicht überschrieben werden. Der neue benutzerdefinierte Dokumenttyp wird mit dem definierten Namen gespeichert.

- 5 Einstellen der Funktion Bildqualität.**  
Zu Details der jeweiligen Einstellungen siehe Druckertreiber-Hilfedatei.  
 S.142 "Druckertreiber Hilfe"
- 6 Klicken Sie zum Speichern auf [OK].**

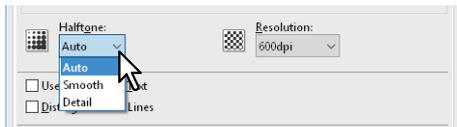
## ■ Bildqualität anpassen

- 📖 S.49 “Designs für helle Bereiche (Halbton)”
- 📖 S.49 “Glättungsfunktion für Text und Grafik (Glättung)”
- 📖 S.50 “Dünne Linien trennen”
- 📖 S.50 “Druckdichte und Farbbalance anpassen”
- 📖 S.51 “Bildverbesserung (Auflösung)”

### ❑ Designs für helle Bereiche (Halbton)

Legt fest, wie Halbtöne gedruckt werden.

- 1** Öffnen Sie das Register [Bildqualität (Image Quality)].
- 2** Für Farbsysteme klicken Sie auf [Einstellung (Setting)] und wählen das Register [Basis (Basic)].
- 3** Legt unter [Halbtöne (Halftone)] fest, wie Halbtöne gedruckt werden.



**Auto:** Zur automatischen Auswahl der korrekten Halbtöne entsprechend dem Dokument.

**Detail:** Druckt detaillierte Halbtöne.

**Glättung:** Druckt geglättete Halbtöne.

- 4** Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 5** Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

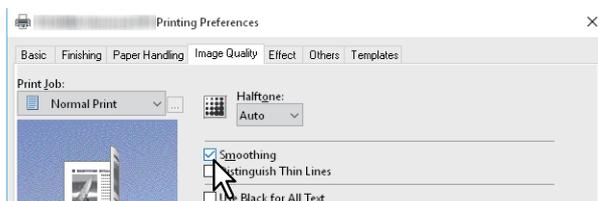
### ❑ Glättungsfunktion für Text und Grafik (Glättung)

Texte und Grafiken werden mit Kantenglättung gedruckt.

#### Hinweis

Diese Option ist nur für SW-Systeme (Schwarzweiß-Multifunktionssysteme) verfügbar.

- 1** Öffnen Sie das Register [Bildqualität (Image Quality)].
- 2** Wählen Sie [Glättung (Smoothing)].



- 3** Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 4** Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

## ❑ Dünne Linien trennen

Zur besseren Unterscheidung dünner Linien.

- 1 Öffnen Sie das Register [Bildqualität (Image Quality)].
- 2 Für Farbsysteme klicken Sie auf [Einstellung (Setting)] und wählen das Register [Basis (Basic)].
- 3 Wählen Sie [Dünne Linien trennen (Distinguish Thin Lines)].



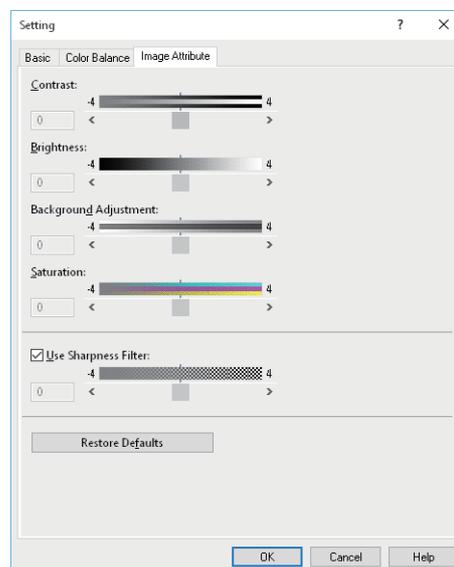
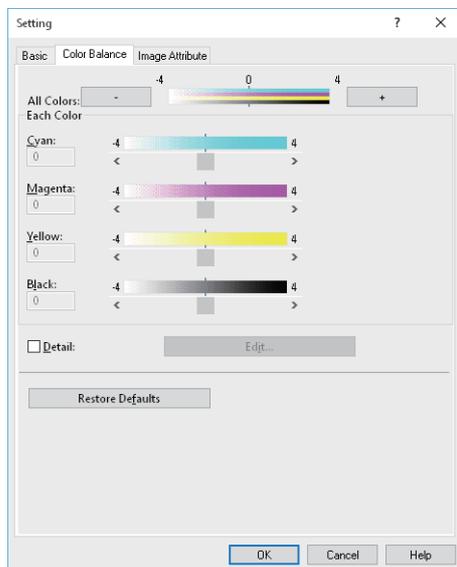
- 4 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 5 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

## ❑ Druckdichte und Farbbalance anpassen

### Hinweis

Diese Option ist nur für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.

- 1 Öffnen Sie das Register [Bildqualität (Image Quality)].
- 2 Klicken Sie auf [Einstellung (Setting)].
- 3 Stellen Sie die Details der Bildqualität in den Registern [Farbbalance (Color Balance)] und [Bildattribute (Image Attribute)] ein.



Siehe hierzu folgenden Abschnitt.

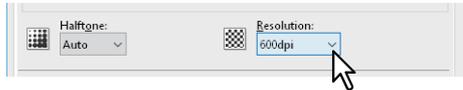
📖 S.108 "[Bildqualität (Image Quality)] Register"

- 4 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 5 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

## □ Bildverbesserung (Auflösung)

Zum Einstellen der Druckauflösung.

- 1 Öffnen Sie das Register [Bildqualität (Image Quality)].**
- 2 Für Farbsysteme klicken Sie auf [Einstellung (Setting)] und wählen das Register [Basis (Basic)].**
- 3 Geben Sie einen Wert für [Auflösung (Resolution)] ein.**



- 600dpi:** Der Druck erfolgt in 600 x 600 dpi.
- 1200dpi:** Der Druck erfolgt in 1200 x 1200 dpi.
- 600 x 1200dpi:** Der Druck erfolgt in 600 x 1200 dpi.

### Hinweis

- Die mögliche Auflösung ist abhängig vom Modell und der Komponentenkonfiguration.
- [1200 dpi] ist nur mit dem Universal Drucker 2 (PostScript) / Universal PS3 Druckertreiber für folgende Modelle verfügbar.
  - e-STUDIO5015AC Serie
  - e-STUDIO5018A Serie
  - e-STUDIO7516AC Serie
  - e-STUDIO8518A Serie
  - e-STUDIO400AC Serie
- [600 x 1200 dpi] ist nur mit dem Universal Drucker 2 (PostScript) / Universal PS3 Druckertreiber für folgende Modelle verfügbar.
  - e-STUDIO2010AC/2510AC
- Wenn [Foto (Photograph)] oder [Präsentation (Presentation)] als [Art der Bildvorlage (Image Quality Type)] unter [Bildqualität (Image Quality)] ausgewählt sind, stehen [1200 dpi] und [600 x 1200 dpi] nicht zur Verfügung.
- Wenn [1200 dpi] ausgewählt ist, steht folgende Funktion nicht zur Verfügung.
  - Automatisch Überfüllen
- Wenn [600 x 1200 dpi] ausgewählt ist, stehen folgende Funktionen nicht zur Verfügung.
  - Drehen und Sortieren
  - Automatisch Überfüllen
- Die Druckgeschwindigkeit kann sich verringern, wenn [1200dpi] oder [600 x 1200dpi] ausgewählt sind.
- Die Funktion für den automatischen Wechsel der Papierquelle ist je nach Modell und Komponentenkonfiguration unterschiedlich.
- Die Funktionen für unterschiedliche Papierausrichtung und automatischen Wechsel der Papierquelle stehen nicht zur Verfügung, wenn [600 x 1200 dpi] ausgewählt ist.
- Für Umschläge oder benutzerdefinierte Formate steht die Funktionen für automatischen Wechsel der Papierquelle nur zur Verfügung, wenn das Papier mit nach vorne weisender langen Kante in die Kassette eingelegt ist und [600 dpi] nicht ausgewählt ist.
- Die Funktionen für unterschiedliche Papierausrichtung und automatischen Wechsel der Papierquelle stehen nicht zur Verfügung, wenn Umschläge oder benutzerdefinierte Papiergrößen verwendet werden.

- 4 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 5 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

## Druckinhalte hinzufügen

Sie können verschiedenen Layoutoptionen festlegen. Dieser Abschnitt beschreibt die Druckfunktionen im Register [Effekt (Effect)].

- 📖 S.52 “Transparenten Text quer über das Dokument drucken (Wasserzeichen)”
- 📖 S.55 “Mit einer Überlagerungsdatei drucken”

### ■ Transparenten Text quer über das Dokument drucken (Wasserzeichen)

Sie können Wasserzeichen mit nützlichen Informationen wie [STRENG GEHEIM (TOP SECRET)], [VERTRAULICH (CONFIDENTIAL)], [ENTWURF] (DRAFT), [ORIGINAL] oder [KOPIE (COPY)] in Ihr Dokument drucken. Dies ermöglicht die Einteilung der Dokumente nach Typ und Verwendung. Sie können aus verschiedenen vordefinierten Wasserzeichen wählen oder selbst Wasserzeichen erstellen.

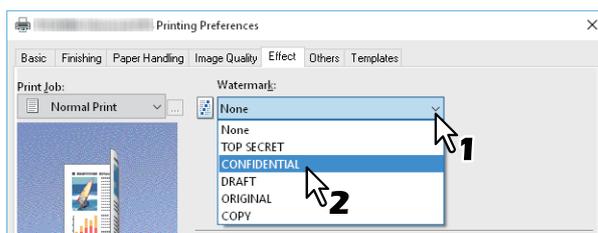
#### Tip

Wasserzeichen bestehen nur aus Text. Um Grafiken oder Bilddokumente einzubinden, verwenden Sie stattdessen die Funktion Bildüberlagerung.

- 📖 S.52 “Wasserzeichen drucken”
- 📖 S.53 “Wasserzeichen erstellen oder bearbeiten”
- 📖 S.54 “Wasserzeichen löschen”

#### ❑ Wasserzeichen drucken

- 1 Öffnen Sie das Menü [Effekt (Effect)].
- 2 Wählen Sie das Wasserzeichen aus [Wasserzeichen (Watermark)].

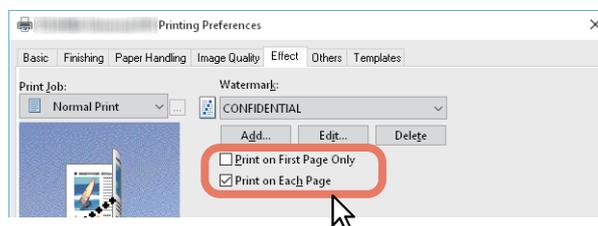


#### Hinweis

Sie können auch ein neues Wasserzeichen erstellen.

- 📖 S.53 “Wasserzeichen erstellen oder bearbeiten”

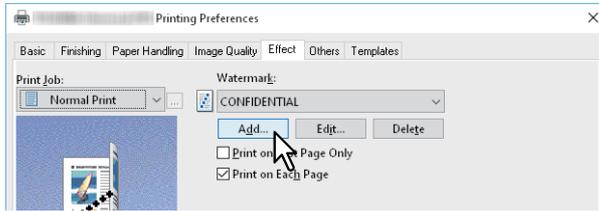
- 3 Wenn Sie das Wasserzeichen nur auf die erste Seite drucken möchten, wählen Sie [Nur auf erster Seite drucken (Print on First Page Only)]. Wenn Sie das Wasserzeichen auf jeder Seite drucken möchten, wählen Sie [Auf jeder Seite drucken (Print on Each Page)].



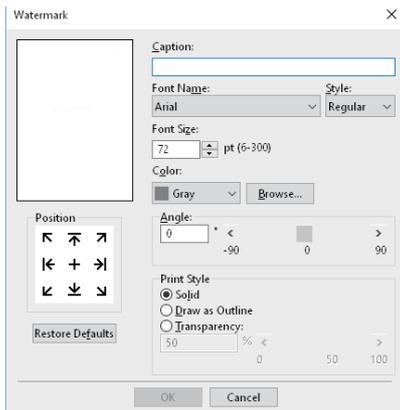
- 4 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 5 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

## □ Wasserzeichen erstellen oder bearbeiten

- 1 Klicken Sie auf [Hinzufügen (Add)] auf der Registerkarte [Effekt (Effect)]. Um ein Wasserzeichen zu bearbeiten, klicken Sie auf [Bearbeiten (Edit)].



- 2 Geben Sie die Details im Dialogfeld [Wasserzeichen (Watermark)] ein.



**Text:** Geben Sie den Text ein. Sie können bis zu 63 Zeichen eingeben.

### Hinweis

Wenn Sie zu viele Zeichen eingeben, wird das Wasserzeichen nicht korrekt gedruckt.

**Position:** Wählen Sie das entsprechende Symbol und legen Sie die Position fest.

**Font Name:** Wählen Sie die Schriftart.

**Stil:** Wählen Sie den Schriftschnitt.

**Fontgröße:** Geben Sie die Schriftgröße ein. Sie können jede Zahl von 6 bis 300 Punkt in 1-Punkt-Schritten eingeben.

**Farbe:** Wählen Sie die Farbe. Ist die von Ihnen gewünschte Farbe nicht in der Liste enthalten, klicken Sie auf [Durchsuchen (Browse)], um eine neue Farbe aus der Farbpalette hinzuzufügen.

### Hinweis

- Dies ist nur für multifunktionale digitale Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.
- Die Option [Farbe (Color)] ist nicht verfügbar, wenn im Register [Basis (Basic)] als Farbe [Schwarzweiß (Black and White)] eingestellt ist.

**Winkel:** Geben Sie den Winkel der Drehung in Grad ein. Der Neigungswinkel kann von -90 bis 90 Grad in 1-Grad-Schritten eingestellt werden. Sie können dies auch mit der Scroll-Leiste einstellen.

**Druckstil:** Wählen Sie den Druckstil.

- **Deckend:** Druckt ein gefülltes Wasserzeichen.
- **Als Umriss zeichnen:** Druckt das Wasserzeichen als Kontur.
- **Transparent:** Druckt das Wasserzeichen transparent. Richten Sie die Transparenz-Skala von 1 bis 100% in 1%-Schritten ein. Sie können dies auch mit der Scroll-Leiste einstellen.

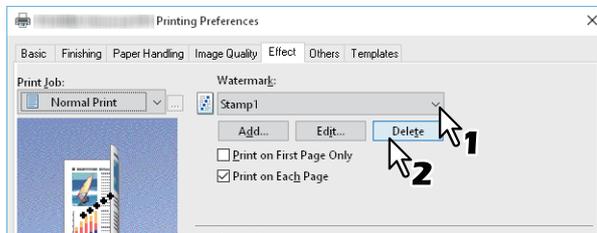
- 3 Klicken Sie zum Speichern auf [OK].

## ❑ Wasserzeichen löschen

### Hinweis

Sie können die Standard-Wasserzeichen löschen. Allerdings können Sie sie dann nicht wiederherstellen, auch wenn Sie auf die Schaltfläche [Standard wiederherstellen (Restore Defaults)] klicken.

### 1 Wählen Sie das zu löschende Wasserzeichen und klicken Sie auf [Löschen (Delete)].



### 2 Klicken Sie auf [Ja (Yes)].



Das Wasserzeichen ist gelöscht.

## ■ Mit einer Überlagerungsdatei drucken

Mit dieser Funktion können separate Dokumente, wie beispielsweise Grafiken, in das zu druckende Dokument eingebunden werden.

📖 S.55 “Überlagerungsdatei speichern”

📖 S.56 “Überlagerungsbild verwenden”

📖 S.58 “Überlagerungsbild löschen”

### □ Überlagerungsdatei speichern

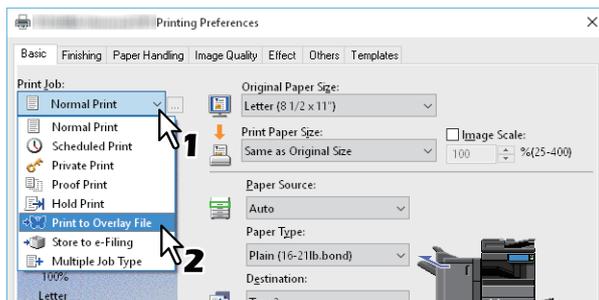
Sie können bis zu 20 Dokumente als Überlagerungsdateien speichern. Die Überlagerungsdatei können Sie als Vordergrund oder als Hintergrund im Dokument drucken.

#### Hinweis

- Wenn Sie ein mehrseitiges Dokument als Überlagerungsdatei speichern, wird nur die erste Seite des Dokuments gespeichert.
- Die Überlagerungsdatei und die Dokumente, die Sie damit verwenden möchten, müssen mit denselben Werten für Größe, Farbmodus, Ausrichtung und Auflösung erstellt werden.

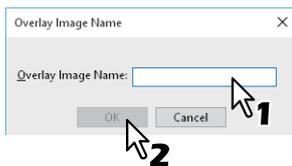
**1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].**

**2 Wählen Sie unter [Druckauftrag (Print Job)] den Punkt [Druck in Überlagerungsdatei (Print to Overlay File)].**



**3 Klicken Sie auf [...] rechts neben [Druckauftrag (Print Job)].**

**4 Geben Sie einen Namen für die Überlagerung ein und klicken Sie auf [OK].**



Sie können bis zu 63 Zeichen eingeben.

**5 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**

**6 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

Das Dokument wird als Überlagerungsdatei gespeichert.

## ❑ Überlagerungsbild verwenden

Mit dieser Funktion definieren Sie ein einseitiges Dokument (oder Bild) bestehend aus Text, Grafik, Diagrammen, Tabellen, etc. für den Hintergrunddruck. Obwohl der Druck etwas länger dauert als der Wasserzeichendruck, bietet er aber einen detailreicheren Druck. Wenn Sie mit einer Überlagerungsdatei drucken möchten, müssen Sie zunächst eine solche Datei erstellen.

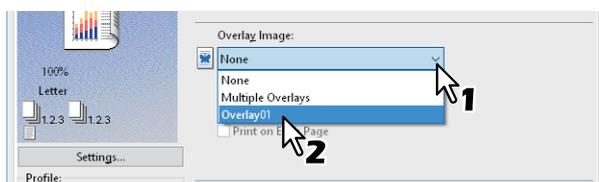
📖 S.55 “Überlagerungsdatei speichern”

### Hinweis

- Wenn Sie [Bildüberlagerung (Overlay Image)] gemeinsam mit der N-auf-Funktion verwenden, wird die Bildüberlagerung nur ein Mal pro Blatt gedruckt und nicht pro verkleinerter Seite. Um sie auf jede Seite zu drucken, wählen [Effekt (Effect)], [Bildüberlagerung (Overlay Image)] und [Auf jeder Seite drucken (Print on Each Page)].
- Die Überlagerungsdatei und die Dokumente, die Sie damit verwenden möchten, müssen mit denselben Werten für Größe, Farbmodus, Ausrichtung und Auflösung erstellt werden.

**1 Öffnen Sie das Menü [Effekt (Effect)].**

**2 Wählen Sie unter [Überlagerungsbild (Overlay Image)] die Überlagerungsdatei.**

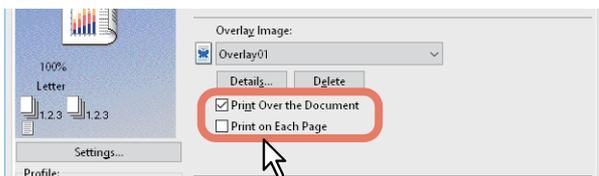


### Hinweis

Wählen Sie [Mehrfache Bildüberlagerung (Multiple Overlays)], wenn Sie unterschiedliche Überlagerungsbilder für gerade/ungerade Seiten oder spezielle Seiten verwenden wollen.

📖 S.57 “Mehrfache Bildüberlagerung”

**3 Wählen Sie [Über das Dokument drucken (Print Over the Document)], wenn das Bild über das Dokument gedruckt werden soll. Wenn Sie das Wasserzeichen auf jeder Seite drucken möchten, wählen Sie [Auf jeder Seite drucken (Print on Each Page)].**

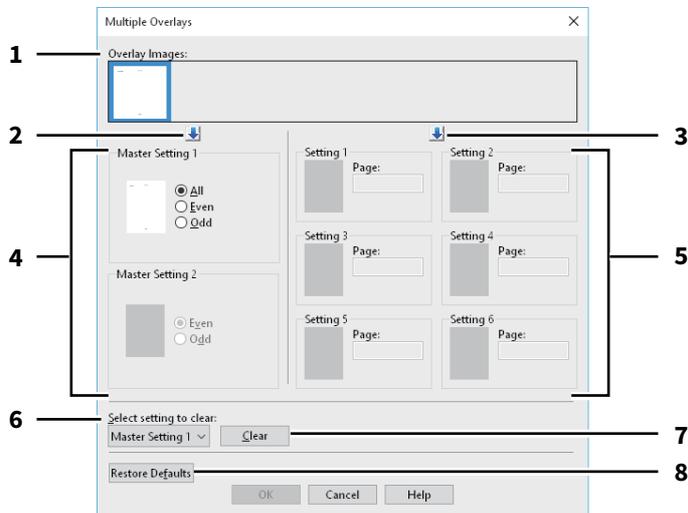


**4 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**

**5 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

## Mehrfache Bildüberlagerung

Wählen Sie [Mehrfache Bildüberlagerung (Multiple Overlays)] oder wählen Sie eine Überlagerung in [Bildüberlagerung (Overlay Image)] und klicken Sie auf [Details], um das Dialogfeld [Mehrfache Bildüberlagerung (Multiple Overlays)] aufzurufen. In diesem Dialogfeld können Sie auswählen, welches Überlagerungsbild auf welche Seite gedruckt werden soll.



### 1. Überlagerungsbilder

Die registrierten Überlagerungsbilder werden als Miniaturbilder angezeigt. Wählen Sie das Überlagerungsbild, das Sie verwenden möchten.

#### Tip

Sie können ein Miniaturbild direkt mittels Drag & Drop auf die gewünschte Überlagerungsgruppe ziehen (Master-Einstellung 1/2 oder Einstellung 1 bis 6). Befindet sich in der Gruppe bereits ein Überlagerungsbild, wird es überschrieben.

### 1. [↕] (Master-Einstellung (Master Setting))

Legt das unter [Überlagerungsbild] ausgewählte Bild für die [Master-Einstellung] fest. Nach jedem Klicken auf diese Schaltfläche wird zwischen [Master-Einstellung 1 (Master Setting 1)] und [Master-Einstellung 2 (Master Setting 2)] gewechselt.

### 2. [↕] (Einstellung (Setting))

Legt das unter [Überlagerungsbild Overlay Images]) ausgewählte Bild für die [Einstellung (Setting)] fest. Nach jedem Klicken auf diese Schaltfläche wird zwischen [Einstellung 1 (Setting 1)], [Einstellung 2 (Setting 2)], [Einstellung 3 (Setting 3)], [Einstellung 4 (Setting 4)], [Einstellung 5 (Setting 5)] und [Einstellung 6 (Setting 6)] gewechselt.

### 3. Master Einstellung 1/2

Bestimmt, ob das ausgewählte Überlagerungsbild auf alle Seiten, auf die geradzahigen Seiten oder die ungeradzahigen Seiten angewendet werden soll.

- **Alle:** Das Überlagerungsbild wird auf allen Seiten angewendet.
- **Gerade:** Das Überlagerungsbild wird auf geraden Seiten angewendet.
- **Ungerade:** Das Überlagerungsbild wird auf ungeraden Seiten angewendet.

#### Hinweis

- [Gerade (Even)] oder [Ungerade (Odd)] haben Priorität über [Alle (All)], falls sich die Seitendefinition mit der Master-Einstellungen überschneidet.
- Überschneiden sich die Seitendefinitionen von [Master-Einstellung (Master Setting)] und [Einstellung (Setting)], hat [Einstellung (Setting)] Priorität über [Master-Einstellung (Master Setting)].

### 4. Einstellung 1/2/3/4/5/6

Das Überlagerungsbild wird auf definierten Seitenzahlen angewendet. Definieren Sie mehrere Seiten mit Komma (,) getrennt, wie "1, 3, 5". Definieren Sie einen Seitenbereich mit Bindestrich, wie "6-10".

- **Seite:** Das Überlagerungsbild wird auf definierten Seiten angewendet.

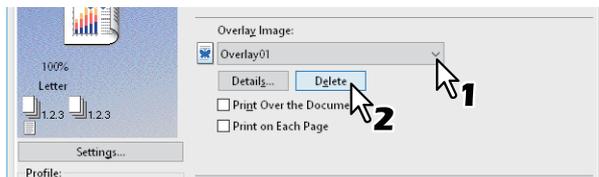
## Hinweis

Bei sich überlappenden Einstellungen der Seiten hat die neuere Einstellung Priorität.

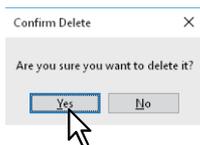
- Zu löschende Einstellung auswählen**  
Zur Auswahl der zu löschenden Überlagerungsbild-Einstellung.
- [Löschen (Clear)]**  
Löscht die unter [Zu löschende Einstellung auswählen (Select setting to clear)] ausgewählte Überlagerungsbild-Einstellung.
- [Standard wiederherstellen (Restore Defaults)]**  
Setzt die Einstellungen im Dialogfeld [Mehrfache Bildüberlagerung (Multiple Overlays)] auf ihre Standardwerte zurück.

## ❑ Überlagerungsbild löschen

- 1 Wählen Sie das zu löschende Überlagerungsbild und klicken Sie auf [Löschen (Delete)].**



- 2 Klicken Sie auf [Ja (Yes)].**



Das Überlagerungsbild ist gelöscht.

## Einen im System gespeicherten Job drucken

Die Druckertreiber bieten außer dem normalen Druck noch weitere Möglichkeiten der Druckverarbeitung, zum Beispiel zeitversetzter Druck, angehaltener Druck, vertraulicher Druck, Entwurfsdruck, Multi Station Druck, Speichern in e-Filing und Multijob-Kombination.

- 📖 S.59 “Zu einem definierten Zeitpunkt drucken (Zeitversetzter Druck)”
- 📖 S.60 “Vertrauliche Dokumente drucken (Vertraulicher Druck)”
- 📖 S.61 “Eine Kopie prüfen, bevor die weiteren Kopien gedruckt werden (Prüfdruck)”
- 📖 S.62 “Angehaltene Druckjobs senden (Angehaltener Druck)”
- 📖 S.63 “Mit anderen Multifunktionssystemen drucken (Multi Station Druck)”
- 📖 S.64 “Druckjobs im System speichern (Speichern in e-Filing)”
- 📖 S.67 “Jobkombinationen drucken”

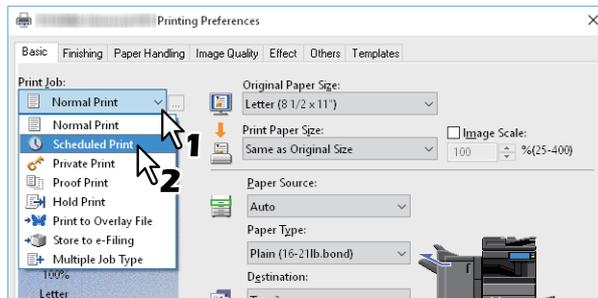
### ■ Zu einem definierten Zeitpunkt drucken (Zeitversetzter Druck)

Mit dieser Funktion können Sie die Uhrzeit und das Datum für den Ausdruck Ihres Druckjobs festlegen. Dadurch können Sie den Ausdruck auf eine Zeit verlagern, in der der Drucker weniger intensiv genutzt wird.

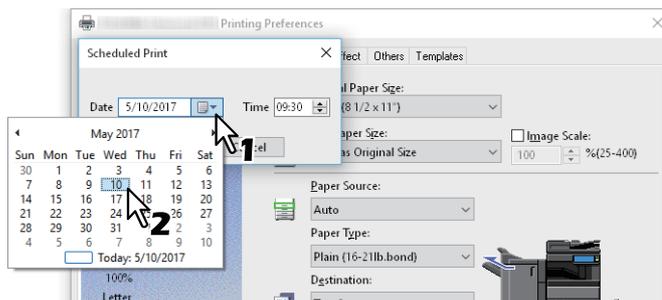
#### Hinweis

Für den zeitversetzten Druck müssen Datum und Uhrzeit von Drucksystem und Computer identisch sein.

- 1** Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].
- 2** Wählen Sie [Geplanter Druck (Scheduled Print)] unter [Druckauftrag (Print Job)].



- 3** Klicken Sie auf [...] rechts neben [Druckauftrag (Print Job)].
- 4** Klicken Sie auf [Datum (Date)], um die Kalenderanzeige aufzurufen. Wählen Sie das Druckdatum aus dem Kalender.



- 5** Wählen Sie [Zeit (Time)] und klicken Sie auf das Drehfeld, um die Zeit zu ändern.



Um die Stunde zu ändern, wählen Sie die Stundenzahl aus und klicken auf das Drehfeld. Um die Minuten zu ändern, wählen Sie die Minutenzahl aus und klicken auf das Drehfeld.

- 6** Klicken Sie auf [OK].
- 7** Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].

## 8 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

Das Dokument wird in der Druckerwarteschlange gespeichert und zum eingestellten Zeitpunkt gedruckt.

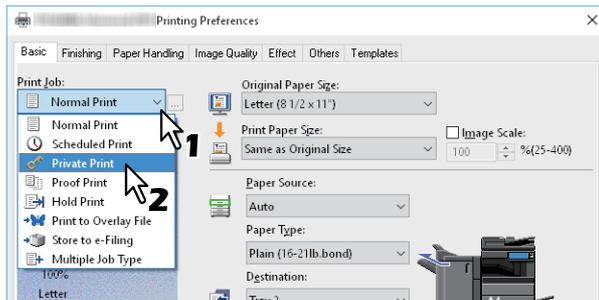
### ■ Vertrauliche Dokumente drucken (Vertraulicher Druck)

Der Druckjob wird mit einem Kennwort versehen und bleibt gespeichert, bis Sie ihn über den Touch Screen am System freischalten.

Mit dieser Funktion können Sie vertrauliche Dokumente drucken, die von Dritten nicht gelesen werden sollen.

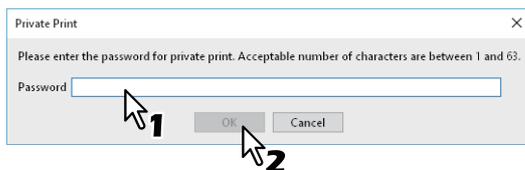
#### 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].

#### 2 Wählen Sie [Vertraulicher Druck (Private Print)] unter [Druckauftrag (Print Job)].



#### 3 Klicken Sie auf [...] rechts neben [Druckauftrag (Print Job)].

#### 4 Geben Sie ein Kennwort ein und klicken Sie auf [OK].



Der Druckjob wird als vertraulicher Druckjob im System gespeichert.

#### Hinweis

- Die Kennwortlänge kann zwischen 1 bis 63 Zeichen betragen. In das Feld [Kennwort (Password)] können Sie alphanumerische Zeichen und Symbole (ASCII-Zeichen von 0x21 bis 0x7E) eingeben.
- Erst wenn Sie das Kennwort am Touch Screen des Systems eingeben, werden die vertraulichen Dokumente gedruckt. Wenn Sie das Kennwort vergessen haben, können Sie die Dokumente nicht drucken.

#### 5 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].

#### 6 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

Der Druckauftrag wird in der Liste [Vertrauliche Aufträge (Private Print Jobs)] gespeichert und kann über das Bedienfeld des Systems aufgerufen werden.

#### 7 Drücken Sie [Drucken (Print)] in der Home-Anzeige auf dem Touch Screen.

#### 8 Wählen Sie [Vertraulich (Private)] unter [Auftragsart (Job Type)].

#### Tipp

Wählen Sie [Vertraulich (Private)] im Fenster mit den Jobarten, wenn die Liste der vertraulichen Druckjobs nicht angezeigt wird.

#### 9 Wählen Sie den Benutzernamen und drücken Sie [OK].

#### Tipp

Wenn Sie im Register [Andere (Others)] unter [Benutzername (Alias) (User name (Alias))] einen Kurznamen eingegeben haben, wird der Kurzname in der Liste der vertraulichen Druckjobs angezeigt. Ansonsten wird der bei der Computer-Anmeldung eingegebene Benutzername angezeigt.

#### 10 Geben Sie das Kennwort für den vertraulichen Druckjob ein und drücken Sie [OK].

- Wenn Ihr Computer-Benutzername für [Benutzername (Alias) (User name (Alias))] verwendet wird: In der Liste sind die vertraulichen Druckjobs enthalten, für die das gleiche Kennwort gilt.
- Wenn ein Kurzname für [Benutzername (Alias) (User name (Alias))] verwendet wird: In der Liste sind die vertraulichen Druckjobs enthalten, für die der gleiche Benutzername und das gleiche Kennwort gilt.

## 11 Wählen Sie den Dokumentnamen aus der Jobliste und drücken Sie danach [Drucken (Print)].

### ■ Eine Kopie prüfen, bevor die weiteren Kopien gedruckt werden (Prüfdruck)

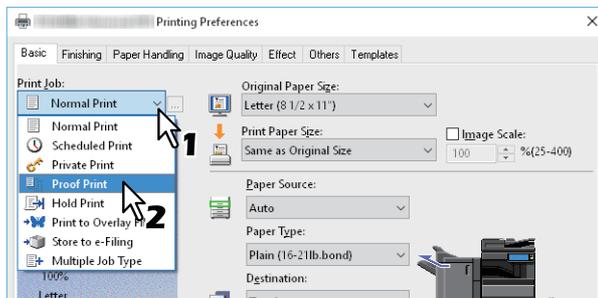
Sie können ein einzelnes Exemplar als Prüfkopie drucken. Dies kann helfen, Papier zu sparen. Wenn Sie den Druck geprüft haben, können Sie entscheiden, ob Sie die weiteren Exemplare drucken oder löschen wollen.

#### Hinweis

Wenn Ihr Anwendungsprogramm mehrere Kopien als einzelne Druckjobs sendet, werden alle Kopien gedruckt, auch wenn Sie den Prüfdruck einstellen. Drucken Sie in diesem Fall nur eine Kopie und ändern Sie die Anzahl der Kopien über den Touch Screen.

#### 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].

#### 2 Wählen Sie [Prüfdruck (Proof Print)] unter [Druckauftrag (Print Job)].



#### 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].

#### 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

Von dem gewünschten Dokument wird ein Exemplar gedruckt und die restlichen Sätze des Jobs in der Liste der Prüfaufträge im Touch Screen angezeigt.

#### 5 Drücken Sie [Drucken (Print)] in der Home-Anzeige auf dem Touch Screen.

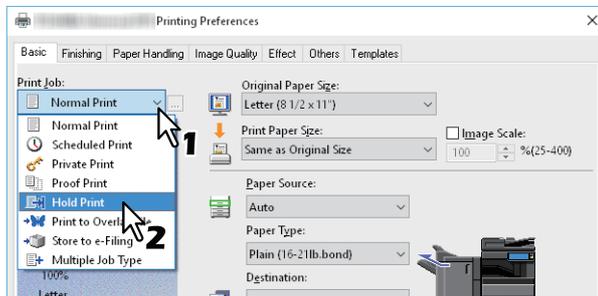
#### 6 Wählen Sie [Prüfen (Proof)] unter [Auftragsart (Job Type)].

#### 7 Wählen Sie den gewünschten Job aus der Liste und drücken Sie [Drucken (Print)].

## ■ Angehaltene Druckjobs senden (Angehaltener Druck)

Verwenden Sie dies, um den Druck von Dokumenten anzuhalten. Damit können Sie verhindern, dass Sie vergessen, Ihre Drucke aus dem Ausgabefach des Systems zu entnehmen.

- 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].**
- 2 Wählen Sie [Angehaltener Druck (Hold Print)] unter [Druckauftrag (Print Job)].**



- 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**  
Der Druckjob wird als angehaltener Druck gespeichert.
- 5 Drücken Sie [Drucken (Print)] in der Home-Anzeige auf dem Touch Screen.**
- 6 Wählen Sie [Halten (Hold)] unter [Auftragsart (Job Type)].**
- 7 Wählen Sie den Benutzernamen und drücken Sie [OK].**

### Tipp

Wenn Sie im Register [Andere (Others)] unter [Benutzername (Alias) (User name (Alias))] einen Kurznamen eingegeben haben, wird der Kurzname in der Liste der angehaltenen Druckjobs angezeigt. Ansonsten wird der bei der Computer-Anmeldung eingegebene Benutzername angezeigt.

- 8 Wählen Sie den gewünschten Job aus der Liste und drücken Sie [Drucken (Print)].**

### Tipp

- Wenn Ihr Computer-Benutzername für [Benutzername (Alias) (User name (Alias))] verwendet wird:  
Die Liste angehaltener Druckaufträge dieses Benutzers wird angezeigt.
- Wenn ein Kurzname für [Benutzername (Alias) (User name (Alias))] verwendet wird:  
Die Liste enthält alle angehaltenen Druckaufträge, die unter dem gleichen Kurzname angelegt wurden.

## ■ Mit anderen Multifunktionssystemen drucken (Multi Station Druck)

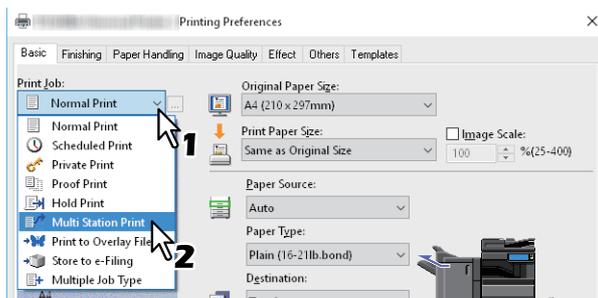
Sie können die an dieses System gesendeten Druckjobs von anderen Systemen drucken lassen.

### Hinweis

Diese Funktion erfordert den e-BRIDGE Multi Station Enabler.

Zu weiteren Informationen über Multistationen-Druck siehe **TopAccess-Anleitung**.

- 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].
- 2 Wählen Sie [Multi Station Druck (Multi Station Print)] unter [Druckauftrag (Print Job)].



- 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.  
Der Druckjob wird als Multi Station Druck gespeichert.
- 5 Drücken Sie [Drucken (Print)] in der Home-Anzeige auf dem Touch Screen.
- 6 Wählen Sie [Multi Stations (Multi Station)] unter [Auftragsart (Job Type)].
- 7 Wählen Sie den gewünschten Job aus der Liste und drücken Sie [Drucken (Print)].  
Die Druckeinstellung kann nach Drücken auf [Einstell. (Settings)] geändert werden.  
Nachdruckbare Jobs werden nach Drücken auf [Gedruckte Jobs (Printed Jobs)] angezeigt.

---

## ■ Druckjobs im System speichern (Speichern in e-Filing)

Mit der Funktion können Sie Druckaufträge zur Speicherung in e-Filing an das System senden. Ein in e-Filing gespeicherter Druckjob kann vom Touch Screen des Systems abgerufen und gedruckt werden. Sie können Druckjobs in der öffentlichen Box oder in einer Benutzerbox speichern. Sie können die Druckjobs auch in einem Ordner innerhalb dieser Boxen speichern. Öffentliche Boxen werden von allen Anwendern gemeinsam genutzt, so dass alle Anwender die dort gespeicherten Druckaufträge betrachten können. Zusätzlich können Sie für Ihre Erfordernisse Benutzerboxen erstellen. Den Zugriff auf Benutzerboxen können Sie durch ein Kennwort schützen.

📖 S.65 "In der öffentlichen Box speichern"

📖 S.66 "In einer Benutzerbox speichern"

### Hinweis

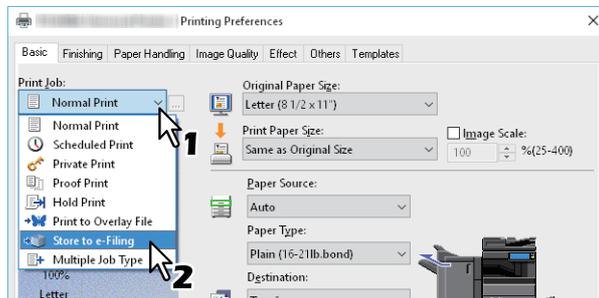
- Wenn Sie folgende Größen für Dokument oder Druckpapier definieren, kann [Speichern in e-Filing (Store to e-Filing)] nicht benutzt werden. Auch wenn innerhalb eines Dokuments die folgenden Papierformate definiert sind, kann der Druckjob nicht in e-Filing gespeichert werden.
  - Benutzerdefiniertes Papier
  - Papier, das keinem Standardformat entspricht (Stapeleinzug)
  - Registerpapier Hersteller
  - Indexkarte (3x5")
  - Umschlag Com10 (4 1/8 x 9 1/2")
  - Umschlag Com9 (3 7/8 x 8 7/8")
  - Umschlag Monarch (3 7/8 x 7 1/2")
  - Umschlag DL (110 x 220 mm)
  - Umschlag Cho-3 (120 x 235 mm)
  - Umschlag Cho-4 (90 x 205 mm)
  - Umschlag You-4 (105 x 235 mm)
  - Umschlag Kaku-2 (240 x 332 mm)
- Dokumente werden in e-Filing für optimale Druckqualität gespeichert. Wenn Sie diese mit hoher Auflösung in den Computer laden wollen, sollten Sie die Dokumente scannen und in e-Filing speichern.
- Wenn Sie mit dem Druckertreiber ein Dokument in e-Filing speichern, wird es als Bild gespeichert. Es wird daher nicht in der gleichen Weise gespeichert, wie es auf Ihrem Computer gespeichert ist.

### Tipp

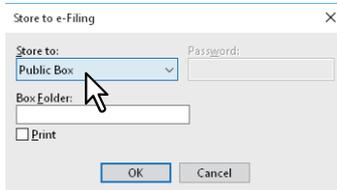
- Die Dateien in e-Filing können über das Touch Screen verwaltet werden. Einzelheiten siehe **e-Filing-Anleitung**.
- Sie können die in e-Filing gespeicherten Dateien auch mit dem e-Filing Dienstprogramm verwalten. Einzelheiten siehe **e-Filing-Anleitung**.

## ❑ In der öffentlichen Box speichern

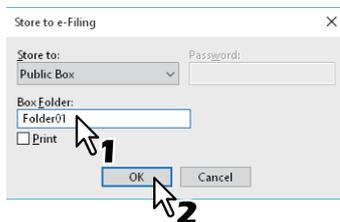
- 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].
- 2 Wählen Sie [Speichern in e-Filing (Store to e-Filing)] unter [Druckauftrag (Print Job)].



- 3 Klicken Sie auf [...] rechts neben [Druckauftrag (Print Job)].
- 4 Wählen Sie [Öffentliche Box (Public Box)] unter [Speichern in (Store to)].



- 5 Geben Sie den Ordernamen in [Box Ordner (Box Folder)] ein und klicken Sie auf [OK], wenn Sie den Druckjob in einem Ordner speichern wollen.



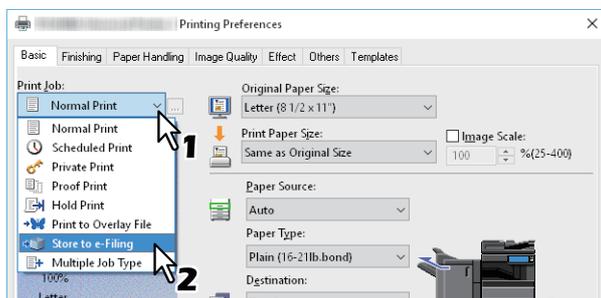
### Hinweis

- Existiert der Ordner nicht, wird mit diesem Namen ein neuer Ordner erstellt.
- Geben Sie einen Namen mit maximal 64 Buchstaben ein.
- Sie können bis zu 100 Ordner erstellen.

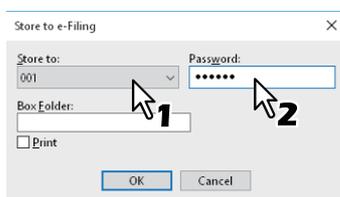
- 6 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 7 Wählen Sie [Drucken (Print)], wenn Sie drucken und gleichzeitig speichern wollen.
- 8 Klicken Sie auf [OK].
- 9 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.  
Der Druckjob wird gespeichert.

## ❑ In einer Benutzerbox speichern

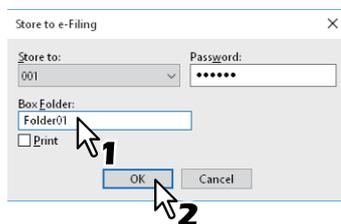
- 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].
- 2 Wählen Sie [Speichern in e-Filing (Store to e-Filing)] unter [Druckauftrag (Print Job)].



- 3 Klicken Sie auf [...] rechts neben [Druckauftrag (Print Job)].
- 4 Wählen Sie die Benutzerbox aus und geben Sie in das Feld [Kennwort (Password)] ein Kennwort (max. 20 Zeichen) ein, sofern dies erforderlich ist.



- 5 Geben Sie den Ordernamen in [Box Ordner (Box Folder)] ein und klicken Sie auf [OK], wenn Sie den Druckjob in einer Benutzerbox speichern wollen.



### Hinweis

- Existiert der Ordner nicht, wird innerhalb der Box ein neuer Ordner erstellt.
- Geben Sie einen Namen mit maximal 64 Buchstaben ein.
- Sie können bis zu 100 Ordner erstellen.

- 6 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].
- 7 Wählen Sie [Drucken (Print)], wenn Sie drucken und gleichzeitig speichern wollen.
- 8 Klicken Sie auf [OK].
- 9 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.  
Der Druckjob wird gespeichert.

## ■ Jobkombinationen drucken

### □ Multi Jobkombination

Die Jobkombination ermöglicht es, eine der Funktionen zeitversetzter Druck, vertraulicher Druck, angehaltener Druck, Prüfdruck, Prüf + vertraulicher Druck oder Prüf + angehaltener Druck mit Speichern in e-Filing zu kombinieren. Beispielsweise können Sie einen Job in e-Filing speichern und ihn zu einem definierten Zeitpunkt drucken, indem Sie zeitversetzten Druck mit Speichern in e-Filing kombinieren. Um die Funktion zu benutzen, klicken Sie auf [...] rechts neben [Druckauftrag (Print Job)] und wählen die gewünschte Kombination.

#### Hinweis

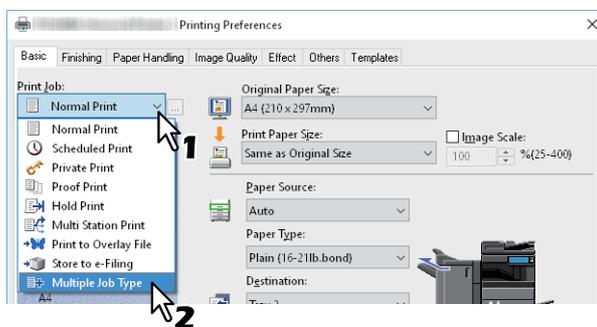
- Für den zeitversetzten Druck müssen Datum und Uhrzeit von Drucksystem und Computer identisch sein.
- Wenn Ihr Anwendungsprogramm mehrere Kopien als einzelne Druckjobs sendet, werden alle Kopien gedruckt, auch wenn Sie den Prüfdruck einstellen. Drucken Sie in diesem Fall nur eine Kopie und ändern Sie die Anzahl der Kopien über den Touch Screen.
- Dokumente werden in e-Filing für optimale Druckqualität gespeichert. Wenn Sie diese mit hoher Auflösung in den Computer laden wollen, sollten Sie die Dokumente scannen und in e-Filing speichern.
- Wenn Sie ein Dokument in e-Filing speichern, wird es als Bild gespeichert. Es ist nicht möglich das Dokument in der gleichen Weise zu speichern wie das Original.

#### Tip

- Die Dateien in e-Filing können über das Touch Screen verwaltet werden. Einzelheiten siehe **e-Filing-Anleitung**.
- Sie können die in e-Filing gespeicherten Dateien auch mit dem e-Filing Dienstprogramm verwalten. Einzelheiten siehe **e-Filing-Anleitung**.

### Drucken mit Jobkombination

- 1 Öffnen Sie das Register [Basis (Basic)].
- 2 Wählen Sie [Kombinierter Druck (Multiple Job Type)] unter [Druckauftrag (Print Job)].

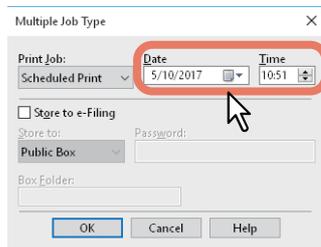


- 3 Klicken Sie auf [...] rechts neben [Druckauftrag (Print Job)].

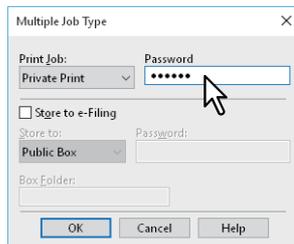
## 4 Wählen Sie unter [Druckauftrag (Print Job)] einen Jobtyp.

Das Einstellungsfenster ändert sich entsprechend dem Jobtyp.

- Stellen Sie [Datum (Date)] und [Zeit (Time)] ein, wenn Sie [Geplanter Druck (Scheduled Print)] gewählt haben.



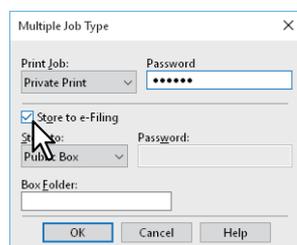
- Geben Sie ein Kennwort ein, wenn Sie [Vertraulicher Druck (Private Print)] oder [Vertraulicher Prüfdruck (Proof Private Print)] gewählt haben.



### Hinweis

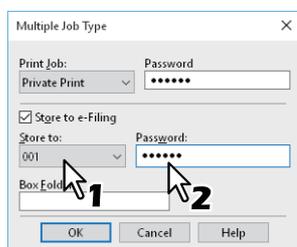
- Die Kennwortlänge kann zwischen 1 bis 63 Zeichen betragen. In das Feld [Kennwort (Password)] können Sie alphanumerische Zeichen und Symbole (ASCII-Zeichen von 0x21 bis 0x7E) eingeben.
- Erst wenn Sie das Kennwort am Touch Screen des Systems eingeben, werden die vertraulichen Dokumente gedruckt. Wenn Sie das Kennwort vergessen haben, können Sie die Dokumente nicht drucken.

## 5 Um einen Druckjob im System zu speichern, wählen Sie [Speichern in e-Filing (Store to e-Filing)].

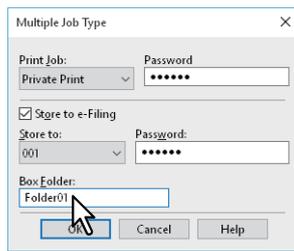


## 6 Wählen Sie unter [Speichern in (Store to)] den Speicherort für den Druckjob aus.

Zum Speichern in einer Benutzerbox müssen Sie eventuell ein Kennwort eingeben.



## 7 Geben Sie den Ordernamen in [Box Ordner (Box Folder)] ein, wenn Sie den Druckjob in einem Ordner speichern wollen.



### Hinweis

- Existiert der Ordner nicht, wird mit diesem Namen ein neuer Ordner erstellt.
- Geben Sie einen Namen mit maximal 64 Buchstaben ein.
- Sie können bis zu 100 Ordner erstellen.

## 8 Klicken Sie auf [OK].

## 9 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

- Wenn Sie [Geplanter Druck (Scheduled Print)] gewählt haben, wird der Job zum definierten Zeitpunkt gedruckt.
- Wenn Sie [Vertraulicher Druck (Private Print)] oder [Vertraulicher Entwurfsdruck (Proof Private Print)] gewählt haben, wird der Job als vertraulicher Druckjob gespeichert. Drucken Sie den Druckjobs über den Touch Screen aus.  
 ⓘ S.60 "Vertrauliche Dokumente drucken (Vertraulicher Druck)"
- Wenn Sie [Angehaltener Druck (Hold Print)] oder [Angehaltener Entwurfsdruck (Proof Hold Print)] gewählt haben, wird der Job als angehaltener Druckjob gespeichert. Drucken Sie den Druckjobs über den Touch Screen aus.  
 ⓘ S.62 "Angehaltene Druckjobs senden (Angehaltener Druck)"
- Wenn Sie [Prüfdruck (Proof Print)], [Vertraulicher Entwurfsdruck (Proof Private Print)] oder [Angehaltener Entwurfsdruck (Proof Hold Print)] gewählt haben, wird eine Kopie gedruckt und die restlichen Ausfertigungen des Druckjobs werden gespeichert. Drucken Sie den Druckjobs über den Touch Screen aus.  
 ⓘ S.61 "Eine Kopie prüfen, bevor die weiteren Kopien gedruckt werden (Prüfdruck)"
- Wenn Sie [Speichern in e-Filing (Store to e-Filing)] gewählt haben, wird der Druckjob in e-Filing gespeichert.

## Funktionen, bei Verwendung mehrerer Multifunktionssysteme

Wenn Sie über mehrere Systeme der e-STUDIO Serie innerhalb eines Netzwerks verfügen, können Sie die Ausgaben und Kopienzahlen im Dialogfeld [Ausgabegeräte (Output Devices)] festlegen.

📖 S.70 “Druckjobs auf andere Systeme umlenken”

📖 S.72 “Aufteilen eines Druckjobs auf zwei Systeme (Tandemdruck)”

### Hinweis

- Wenn Sie unter [Ausgewählte Geräte (Selected Devices)] ein System wählen, müssen Sie sicherstellen, dass es die im Druckjob eingestellten Druckmerkmale unterstützt.
  - Wenn Heften im Druckjob definiert ist, muss das ausgewählte System das Heften der ausgegebenen Seiten unterstützen.
  - Wenn Lochen im Druckjob definiert ist, muss das ausgewählte System das Lochen der ausgegebenen Seiten unterstützen.
  - Wenn für den Druckjob ein externes Großraummagazin erforderlich ist, muss das ausgewählte System mit einem externen Großraummagazin ausgestattet sein.
  - Wenn der Druckjob den Vollfarb- oder Zweifarbindruck erfordert, müssen Sie ein Farbsystem auswählen.
- Falls das ausgewählte System nicht über die im Druckjob eingestellten Funktionen verfügt, können Probleme auftreten.
- Eine Prüfung des Abteilungscode wird nicht durchgeführt, wenn der Druckjob vom ausgewählten System verarbeitet wird. Auch wenn unter [Abteilungscode (Department Code)] ein Abteilungscode definiert ist, wird dieser nicht erkannt und die Abteilungsverwaltung für diesen Druckjob nicht ausgeführt.

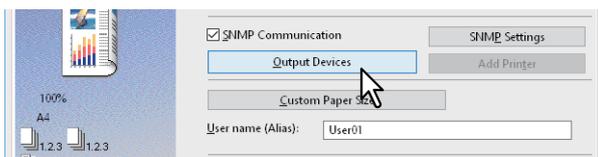
### Tip

- Markieren Sie [Diese Einstellung immer verwenden (Always Use This Setting)] damit Sie im Wiederholungsfall die Einstellung unter [Ausgabegeräte (Output Devices)] nicht erneut vornehmen müssen.
- Die Systeme unter [Ausgewählte Geräte (Selected Devices)] müssen im [Druckerordner (Printer Folder)] registriert sein. Um ein System zu verwenden, das im [Druckerordner (Printer Folder)] noch nicht registriert ist, wählen Sie im Register [Andere (Others)] die Position [Drucker hinzufügen (Add Printer)].

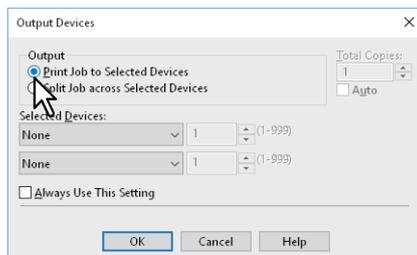
## ■ Druckjobs auf andere Systeme umlenken

Wenn sich mehrere Systeme der e-STUDIO Serie im Netzwerk befinden, können Sie zwischen den Systemen wechseln. Wenn Ihr übliches Zielsystem ausgelastet ist, können Sie den Druckjob an ein anderes e-STUDIO System senden, das zur Zeit keine Druckjobs verarbeitet.

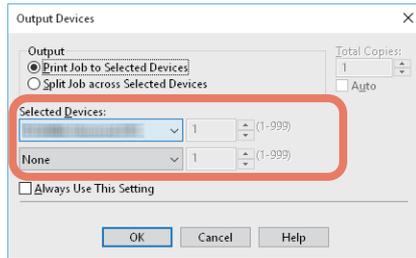
- 1 Öffnen Sie das Register [Andere (Others)].**
- 2 Klicken Sie auf [Ausgabegeräte (Output Devices)].**



- 3 Wählen Sie unter [Druckjob an ausgewählte Geräte (Print Job to Selected Devices)].**



#### 4 Wählen Sie das gewünschte System unter [Ausgewählte Geräte (Selected Devices)].



Unter [Ausgewählte Geräte (Selected Devices)] können Sie mehrere Systeme festlegen. In diesem Fall wird die eingestellte Anzahl von Kopien von allen ausgewählten Systemen gedruckt.

#### 5 Klicken Sie auf [OK], um das Dialogfeld [Ausgabegeräte (Output Devices)] zu schließen.

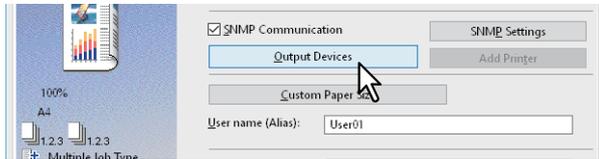
#### 6 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].

#### 7 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.

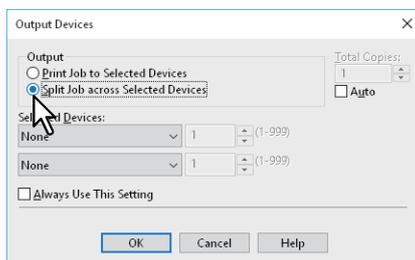
## ■ Aufteilen eines Druckjobs auf zwei Systeme (Tandemdruck)

Mit dieser Funktion teilen Sie den Druckjob in zwei Teile und drucken jeden Teil auf unterschiedlichen Systemen. Wenn Sie eine Vielzahl von Kopien drucken müssen, können Sie durch die Aufteilung zwischen zwei Systemen der e-STUDIO Serie die Druckzeit verkürzen.

- 1 Öffnen Sie das Register [Andere (Others)].**
- 2 Klicken Sie auf [Ausgabegeräte (Output Devices)].**



- 3 Wählen Sie unter [Job zwischen ausgewählte Geräte aufteilen (Split Job across Selected Devices)].**



- 4 Wählen Sie die zwei Systeme in [Ausgewählte Geräte (Selected Devices)] und geben Sie die gewünschte Kopienzahl für das jeweilige System ein.**



### Hinweis

Wählen Sie [Auto], wenn Sie die in [Total Kopien (Total Copies)] eingestellte Anzahl automatisch gleichmäßig zwischen den Drucksystemen aufteilen wollen.

- 5 Klicken Sie auf [OK], um das Dialogfeld [Ausgabegeräte (Output Devices)] zu schließen.**
- 6 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 7 Klicken Sie auf [Drucken (Print)] oder [OK], um den Druckjob zu senden.**

## Druckeinstellungen speichern

- 📖 S.73 “Standardwerte der Druckoptionen ändern”
- 📖 S.74 “Häufig verwendete Einstellungen speichern (Profile)”
- 📖 S.76 “Profil als Vorlage speichern”
- 📖 S.79 “Profil an Anwendungen zuweisen”

### ■ Standardwerte der Druckoptionen ändern

Zur Anzeige der Standard-Druckoptionen öffnen Sie die Druckereigenschaften aus dem Druckerordner im Windows-Startmenü. Dies sind beispielsweise Einstellungen wie das am häufigsten benutzte Papierformat, optionale Geräte, Benutzerinformationen oder Einstellungen, die Sie nicht für jeden Druckauftrag ändern wollen.

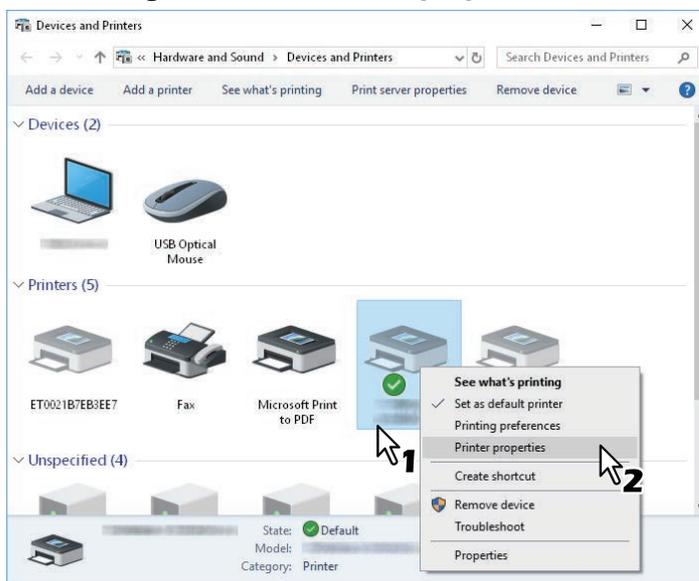
#### 1 Klicken Sie auf [Start] und wählen Sie [Einstellungen (Settings)] > [Geräte (Devices)] > [Geräte und Drucker (Devices and printers)].

Der Druckerordner erscheint.

##### Tipp

Für Windows 8.1/Windows Server 2012 rechtsklicken Sie unten links in den Desktop und klicken auf [Systemsteuerung (Control Panel)] > [Geräte und Drucker anzeigen (View devices and printers)].

#### 2 Rechtsklicken Sie auf den Druckertreiber für dieses System und wählen im angezeigten Menü [Druckereigenschaften (Printer properties)].

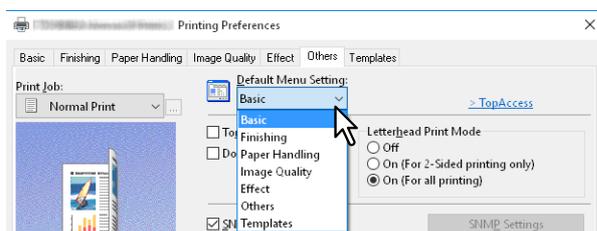


- Wird das Menü [Datei (File)] nicht angezeigt, drücken Sie [Alt].
- Um einen im Netzwerk installierten Druckertreiber zu ändern, sind Administratorrechte erforderlich. Wenden Sie sich bitte an Ihren Systemadministrator.

#### 3 Die Standardwerte von Papiergröße, Geräteeinstellungen, Benutzerinformationen, etc. werden angezeigt.

##### Tipp

Stellen Sie im Register [Andere (Others)] unter [Standard Menü Einstellung (Default Menu Setting)] das Register ein, das beim Öffnen des Druckertreibers als erstes angezeigt werden soll. Legen Sie die am häufigsten verwendeten Funktionen als Standardeinstellungen fest.



## ■ Häufig verwendete Einstellungen speichern (Profile)

Mit Profilen können Sie Druckeinstellungen speichern und die gespeicherten Einstellungen auf einen Druckjob anwenden.

Damit Sie unter Verwendung eines Profils drucken können, müssen Sie erst ein Profil erstellen und speichern.

📖 S.74 “Profil speichern”

Nachdem Sie ein Profil gespeichert haben, können Sie die Einstellungen wieder laden, um damit zu drucken.

📖 S.75 “Profil laden”

Sie können nicht benötigte Profile löschen.

📖 S.75 “Profil löschen”

### Tip

5 Standardprofile sind bereits gespeichert.

- SW, Duplex, Heften & 2in1
- Farbe Broschüre
- Duplex & Heften
- Duplex, Heften & 2in1
- Duplex, Heften & Lochen

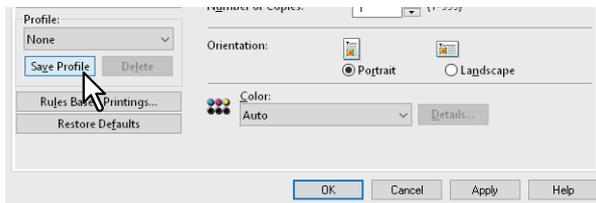
## □ Profil speichern

Sie können bis zu 20 Profile (inklusive 5 Standardprofile) für jeden Druckertreiber speichern.

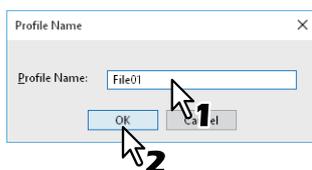
### Tip

Sie können ein Standardprofile löschen, überschreiben und ändern sowie unter dem gleichen Namen speichern.

- 1 Konfigurieren Sie die Druckoptionen für jedes Register.**
- 2 Klicken Sie auf [Profil speichern (Save Profile)], um das Profil zu speichern.**



- 3 Geben Sie einen Namen für das Profil ein und klicken Sie auf [OK].**



Der Dateiname kann bis zu 63 Zeichen lang sein.

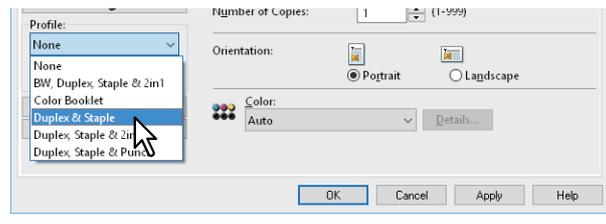
**Tipp**

- Wenn Sie einen existierenden Namen eingeben, erscheint die Frage, ob Sie das Profil überschreiben wollen. Klicken Sie auf [OK], um das Profil zu überschreiben.
- Sie können bis zu 20 Profile speichern. Wenn Sie versuchen das 21ste Profil zu speichern, wird es nur temporär gespeichert. Um das temporäre Profil zu speichern, müssen Sie ein anderes Profil löschen, [Temporäres Profil (Temporary Profile)] wählen und auf [Profil speichern (Save Profile)] klicken.
- “Kein” kann nicht als Profilname definiert werden.

**4 Das Profil wird gespeichert.**

**□ Profil laden**

**1 Wählen Sie unter [Profil (Profile)] ein Profil.**



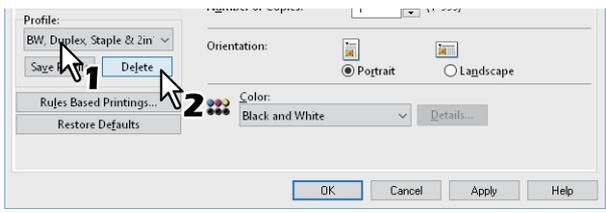
Die Einstellungen des Profils werden übernommen.

**Hinweis**

Wenn Sie unter [Profil (Profile)] die Position [Kein (None)] auswählen, werden die ursprünglichen Einstellungen nicht wieder hergestellt. Klicken Sie auf [Standard wiederherstellen (Restore Defaults)], wenn Sie nach Auswahl eines Profils die Standardeinstellungen wieder rekonstruieren wollen. Um die Einstellungen aller Register außer [Geräteinstellungen (Device Settings)] wieder herzustellen, klicken Sie im Register [Andere (Others)] auf [Alle Standards wiederherstellen (Restore All Defaults)].

**□ Profil löschen**

**1 Wählen Sie unter [Profil (Profile)] das zu löschende Profil und klicken Sie auf [Löschen (Delete)].**



**2 Klicken Sie auf [Ja (Yes)].**



## ■ Profil als Vorlage speichern

Wenn Sie ein Profil unter einer Vorlagentaste speichern, wird das Dialogfeld [Vorlagen (Templates)] automatisch angezeigt, wenn Sie drucken. Sie können das gespeicherte Profil auf den Druckjob anwenden, indem Sie einfach diese Vorlagentaste auswählen.

### Tip

- 5 Standardprofile sind bereits unter der Vorlagentaste registriert.
  - SW, Duplex, Heften & 2in1
  - Farbe Broschüre
  - Duplex & Heften
  - Duplex, Heften & 2in1
  - Duplex, Heften & Lochen
- Sie können jede der Standard-Vorlagentasten löschen.

Zunächst müssen Sie ein Profil unter einer Vorlagentaste speichern. Weiterhin müssen Sie Einstellungen vornehmen, damit beim Drucken der Auswahldialog der Vorlagentasten angezeigt wird.

📖 S.76 "Vorlagentaste speichern"

Sie können das gespeicherte Profil auf den Druckjob anwenden, indem Sie die Vorlagentaste auswählen.

📖 S.77 "Mit Einstellungen aus der Vorlagentaste drucken"

Sie können eine Vorlagentaste löschen.

📖 S.78 "Profil unter einer Vorlagentaste löschen"

## □ Vorlagentaste speichern

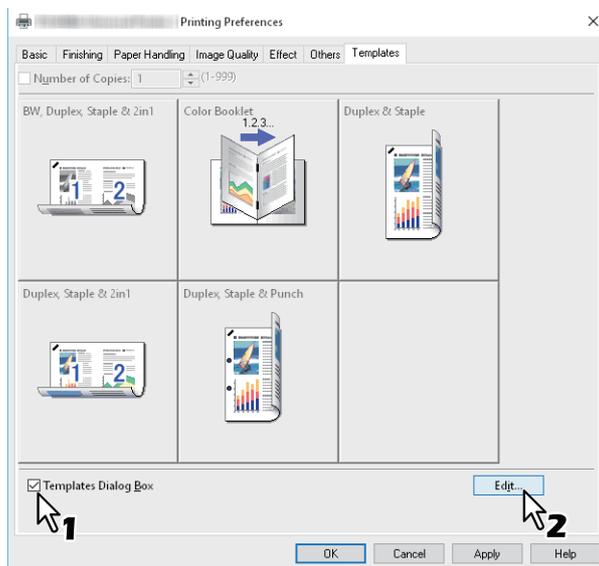
Sie können bis zu 6 Vorlagentasten, inklusive der 5 Standardtasten, erzeugen.

### 1 Speichern Sie die Druckoptionen als Profil.

📖 S.74 "Profil speichern"

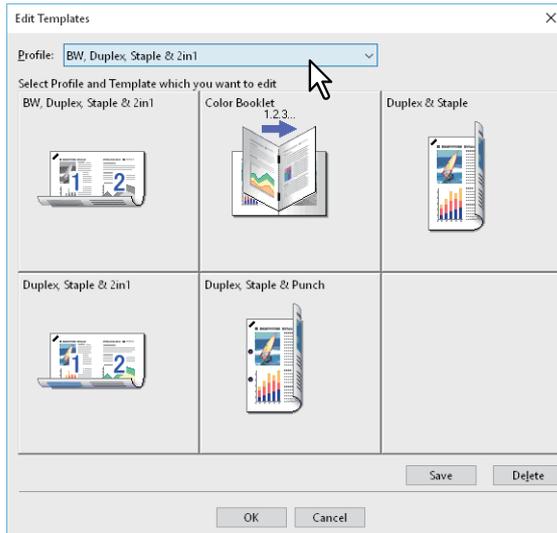
### 2 Öffnen Sie das Register [Vorlagen (Templates)].

### 3 Wählen Sie [Vorlagendialog (Templates Dialog Box)] und klicken Sie auf [Bearbeiten (Edit)].



Das Dialogfeld [Vorlagen (Templates)] wird zum Drucken angezeigt.

#### 4 Wählen Sie unter [Profil (Profile)] das zu speichernde Profil.



#### 5 Wählen Sie die Vorlagentaste, unter der Sie das Profil speichern wollen.

##### Tipp

Ist die ausgewählte Vorlagentaste bereits registriert, wird sie überschrieben.

#### 6 Klicken Sie auf [Speichern (Save)] und auf [OK].

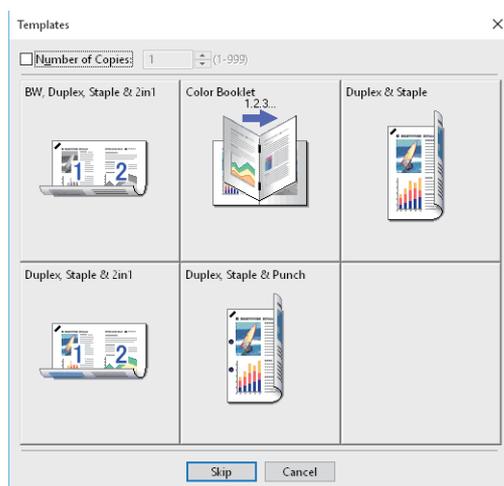
Das ausgewählte Profil ist unter der Vorlagentaste gespeichert.

#### 7 Klicken Sie im Register [Vorlagen (Templates)] auf [OK].

Das gespeicherte Profil ist registriert.

### ☐ Mit Einstellungen aus der Vorlagentaste drucken

#### 1 Das Dialogfeld [Vorlagen (Templates)] erscheint automatisch bei Druckstart.



#### 2 Wählen Sie die Vorlagentaste, die Sie verwenden möchten.

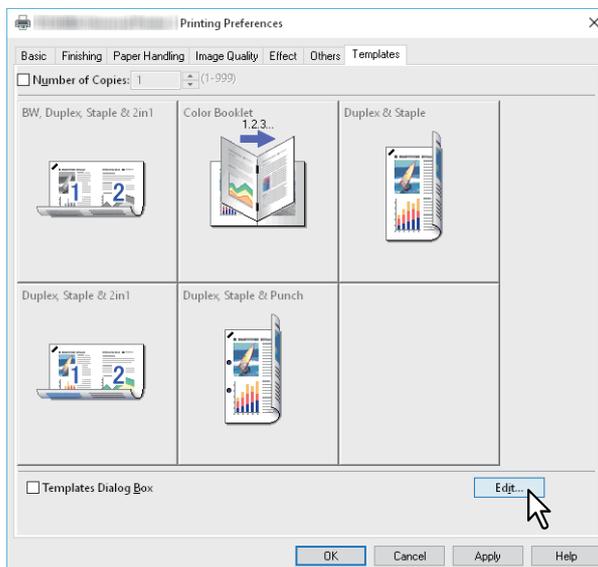
Der Druck wird mit dem gewählten Profil durchgeführt.

##### Tipp

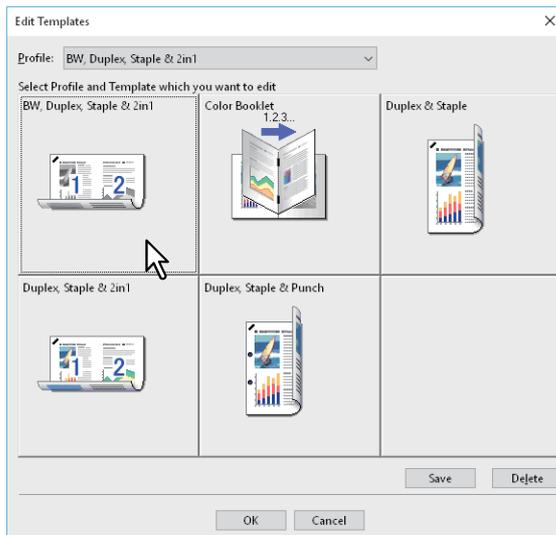
- Um die Kopienzahl einzustellen, wählen Sie [Anzahl Kopien].
- Um ohne Profil zu drucken, klicken Sie auf [Übersp. (Skip)].

## ❑ Profil unter einer Vorlagentaste löschen

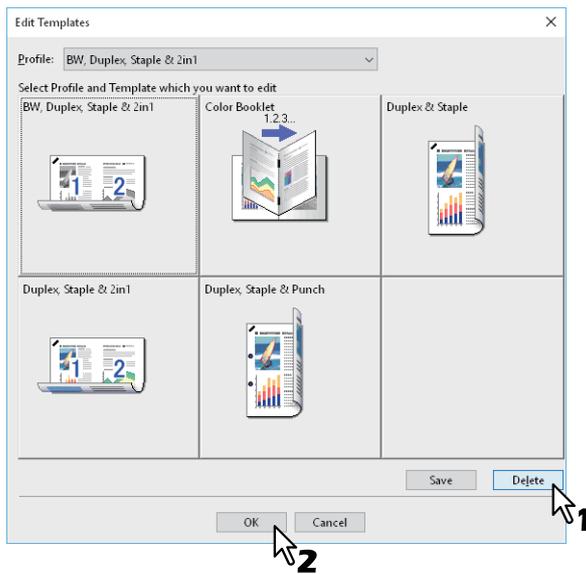
- 1 Öffnen Sie das Register [Vorlagen (Templates)].
- 2 Klicken Sie auf [Bearbeiten (Edit)].



- 3 Wählen Sie die Vorlagentaste, die Sie löschen möchten.



- 4** Klicken Sie auf **[Löschen (Delete)]**, danach auf **[Ja (Yes)]** und danach auf **[OK]**.  
Das Profil unter der gewählten Vorlagentaste ist gelöscht und die Vorlagentaste ist wieder frei.



## ■ Profil an Anwendungen zuweisen

Sie können jeder Anwendung ein Profil zuweisen.

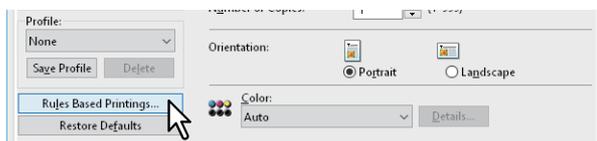
### Tipp

- Die folgenden 5 Anwendungen wurden bereits standardmäßig registriert.
  - Microsoft Word
  - Microsoft Excel
  - Microsoft PowerPoint
  - Microsoft Outlook
  - Adobe Reader
- Die folgenden 5 Profile wurden bereits als Standardeinstellung registriert.
  - SW, Duplex, Heften & 2in1
  - Farbe Broschüre
  - Duplex & Heften
  - Duplex, Heften & 2in1
  - Duplex, Heften & Lochen

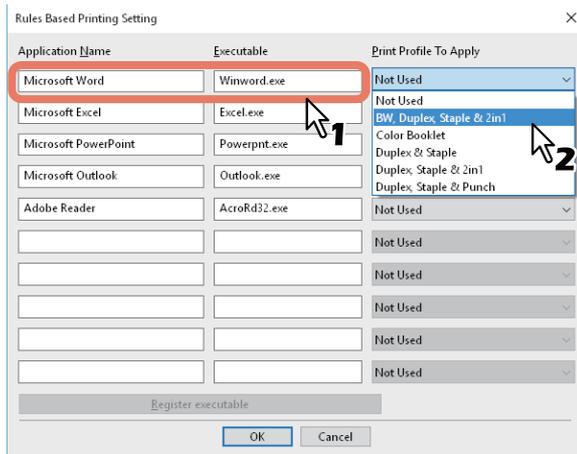
Zum Speichern oder Löschen eines Profils siehe folgenden Abschnitt.

S.74 "Häufig verwendete Einstellungen speichern (Profile)"

- 1** Klicken Sie auf **[Regelbasierte Druckeinstellung... (Rules Based Printings...)]**.



## 2 Füllen Sie die entsprechenden Felder für Applikation und Ausführung aus und wählen Sie das anzuwendende Profil aus dem Menü der Druckprofile.



### Tipp

Klicken Sie auf [Programm registrieren (Register executable)], um das Dialogfeld zum Prüfen der Kombination aus Applikationsname und Ausführbar aufzurufen. Wenn Sie auf [OK] klicken, wird der Inhalt von Ausführbar durch die vom Druckertreiber gefundene Position ersetzt.

## 3 Klicken Sie auf [OK].

- 📖 S.81 “Optionale Komponenten für den Drucker einstellen”
- 📖 S.84 “Abteilungsverwaltung verwenden”
- 📖 S.85 “Benutzerauthentifizierung verwenden”
- 📖 S.87 “Wichtige Hinweise”

### ■ Optionale Komponenten für den Drucker einstellen

Wenn der Druckertreiber installiert wird, werden die Konfigurationsdaten der optionalen Komponenten automatisch abgerufen. Wenn die SNMP-Kommunikation zwischen diesem System und Ihrem Computer nicht verfügbar ist, müssen Sie die Optionen im Druckertreiber manuell konfigurieren.

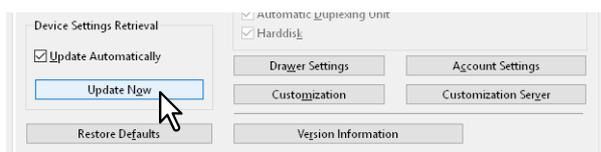
- 📖 S.81 “Optionale Komponenten automatisch aktualisieren”
- 📖 S.81 “Optionale Komponenten manuell einstellen”

#### Tip

Um das Register [Geräteeinstellungen (Device Settings)] zu öffnen, müssen Sie die Druckertreibereigenschaften im Ordner [Geräte und Drucker (Devices and Printers)] aufrufen.

### □ Optionale Komponenten automatisch aktualisieren

Wenn die SNMP-Kommunikation zwischen dem System und Ihrem Computer aktiviert ist, können Sie Konfigurationsinformationen automatisch abrufen, indem Sie im Register [Geräteeinstellungen (Device Settings)] auf [Jetzt aktualisieren (Update Now)] klicken. Wählen Sie [Automatisch aktualisieren (Update Automatically)], um die Konfigurationsinformationen automatisch zu aktualisieren, wenn Sie das Register [Geräteeinstellungen (Device Settings)] öffnen.



### □ Optionale Komponenten manuell einstellen

Verwenden Sie dies, wenn die SNMP-Kommunikation zwischen System und Computer nicht verfügbar ist:

#### Hinweis

Sie müssen sich unter Windows mit Administratorrechten anmelden.

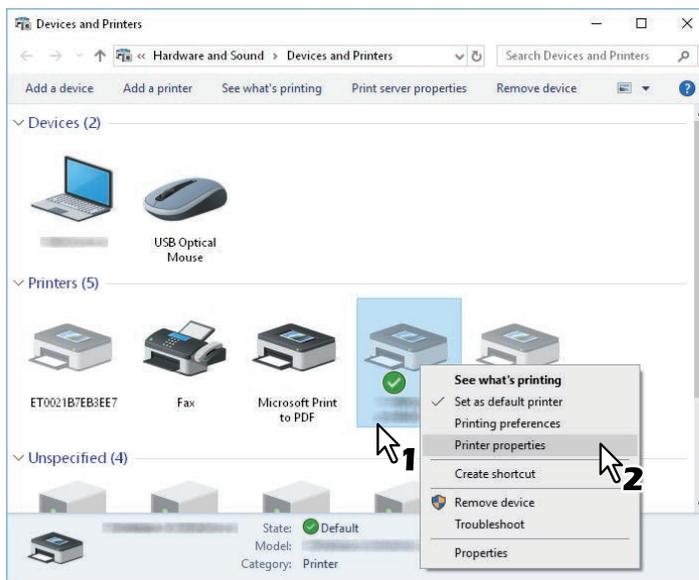
### 1 Klicken Sie auf [Start] und wählen Sie [Einstellungen (Settings)] > [Geräte (Devices)] > [Geräte und Drucker (Devices and printers)].

Der Druckerordner erscheint.

#### Tip

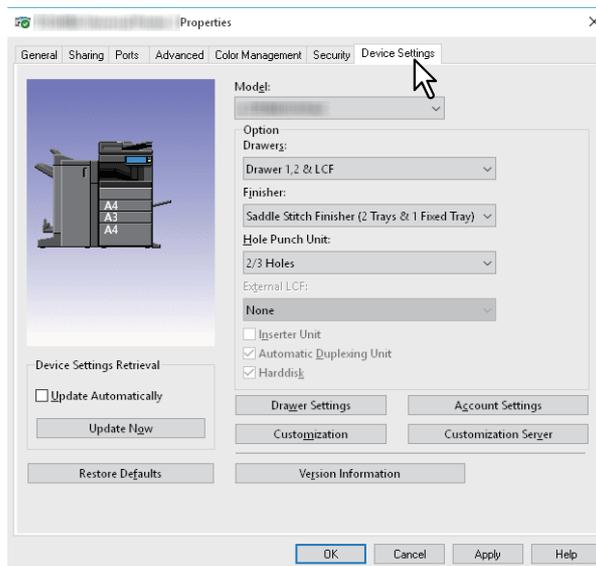
Für Windows 8.1/Windows Server 2012 rechtsklicken Sie unten links in den Desktop und klicken auf [Systemsteuerung (Control Panel)] > [Geräte und Drucker anzeigen (View devices and printers)].

## 2 Rechtsklicken Sie auf den Druckertreiber für dieses System und wählen im angezeigten Menü [Druckereigenschaften (Printer properties)].



- Wird das Menü [Datei (File)] nicht angezeigt, drücken Sie [Alt].
- Um einen im Netzwerk installierten Druckertreiber zu ändern, sind Administratorrechte erforderlich. Wenden Sie sich bitte an Ihren Systemadministrator.

## 3 Rufen Sie das Register [Geräteeinstellungen (Device Settings)] auf und stellen Sie folgende Optionen ein.



**Modell:** Legt den Typ Ihres Modells fest. Die verfügbaren Einstellungen ändern sich entsprechend dem gewählten Modell.

### Hinweis

- Wenn Sie [Universal] wählen, sind die Druckertreiber-Funktionen auf die Funktionen begrenzt, die für alle Drucker im Netzwerk verfügbar sind. Dies ist praktisch, da Sie mit Ihrem Druckertreiber auch andere Drucker ansprechen können.
- Der Druckertreiber Universal Printer 2 kann nur mit Einschränkungen als Standardmodell genutzt werden.

**Optionen:** Zur Festlegung, ob eine der folgenden optionalen Komponenten installiert ist.

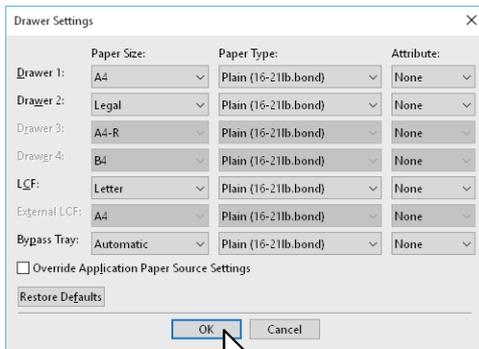
- **Kassetten:** Legt fest, ob die Zusatzkassette (2. Kassette), der Kassettenunterschrank (3. Kassette), die Zusatzkassette (4. Kassette) oder die Großraumkassette installiert sind.
- **Finisher:** Legt fest, ob Finisher, Broschürenfinisher, Interner Finisher oder Auftragstrenner installiert sind.
- **Lochereinheit:** Legt fest, ob die Lochereinheit installiert ist.
- **Externes LCF:** Legt fest, ob das externe Großraummagazin installiert ist.
- **Inserterereinheit:** Legt fest, ob die Zuschießereinheit installiert ist.
- **Automatische Duplexeinheit:** Legt fest, ob die automatische Duplexeinheit installiert ist.
- **Festplatte:** Legt fest, ob der interne Datenträger installiert ist.

#### Tipp

- Die einstellbaren Elemente sind abhängig vom Modell und der Komponentenkonfiguration.
- Wenn die SNMP-Kommunikation zwischen dem System und Ihrem Computer nicht möglich ist und Sie Einstellungen in der Registerkarte [Geräteeinstellungen (Device Settings)] vornehmen, wird automatisch der 2-seitige Druck aktiviert.

## 4 Klicken Sie auf [Kassetteneinstellungen (Drawer Settings)].

## 5 Stellen Sie folgende Optionen ein und klicken Sie auf [OK].



**Kassette 1:** Wählen Sie Format und Typ des Papiers, das in Kassette 1 eingelegt ist.

**Kassette 2:** Wählen Sie Format und Typ des Papiers, das in Kassette 2 eingelegt ist.

**Kassette 3:** Wählen Sie Format und Typ des Papiers, das in Kassette 3 eingelegt ist.

**Kassette 4:** Wählen Sie Format und Typ des Papiers, das in Kassette 4 eingelegt ist.

**LCF:** Wählen Sie Format und Typ des Papiers, das im Großraummagazin eingelegt ist, sofern es installiert ist.

**Externes LCF:** Wählen Sie Format und Typ des Papiers, das im externen Großraummagazin eingelegt ist, sofern es installiert ist.

**Stapelblatteinzug:** Wählen Sie Format und Typ des Papiers, das im Stapelblatteinzug eingelegt ist.

**Programmeinstellung überschreiben:** Wählen Sie dies, wenn die Papiereinstellung im Druckertreiber und nicht die Einstellung im Anwendungsprogramm verwendet werden soll.

#### Tipp

Die einstellbaren Elemente sind abhängig vom Modell und der Komponentenkonfiguration.

## 6 Klicken Sie auf [Übernehmen (Apply)] oder [OK], um die Einstellungen zu speichern.

---

## ■ Abteilungsverwaltung verwenden

Durch die Verwendung der Abteilungsverwaltung, kann der Administrator die Anzahl der pro Abteilung erstellten Kopien prüfen. Über das Bedienfeld des Systems oder mit Hilfe von Monitorprogrammen kann geprüft werden, wer die Druckjobs gesendet hat.

Wenn für dieses System Abteilungscode eingerichtet sind, müssen Sie Ihren Abteilungscode eingeben, wenn Sie drucken wollen.

Die Abteilungsverwaltung wird im Administratormodus von TopAccess eingerichtet. Einzelheiten siehe **TopAccess-Anleitung**.

### Tipps

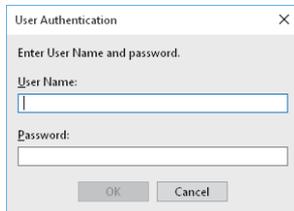
- Zulässig für Abteilungscode sind die Ziffern 0 bis 9, Buchstaben von A bis Z (Groß- und Kleinbuchstaben), Bindestrich (-), Unterstrich (\_) und Punkt (.). Sie können 1 bis 63 Zeichen eingeben.
- Das Systemverhalten bei Eingabe eines ungültigen Abteilungscode ist abhängig von der Einstellung [Druckjob mit ungültigem Abteilungscode (Invalid Department Code Print Job)], einstellbar im TopAccess-Administratormodus.
  - Wenn die SNMP-Kommunikation aktiviert ist und für Druckjobs mit ungültigem Abteilungscode [Abteilungscode erzwingen (Force use of department code)] eingestellt ist, erfolgt bei Eingabe des falschen Abteilungscode eine Fehlermeldung.
  - Wenn die SNMP-Kommunikation deaktiviert ist und für Druckjobs mit ungültigem Abteilungscode [Abteilungscode erzwingen (Force use of department code)] eingestellt ist, wird der Druckjob bei Eingabe eines falschen Abteilungscode in die Liste für Jobs mit ungültigem Abteilungscode aufgenommen und nicht gedruckt.
  - Ist für Druckjobs mit ungültigem Abteilungscode [Drucken (Print)] eingestellt, wird der Druckjob auch bei ungültigem Code gedruckt.
  - Ist für Druckjobs mit ungültigem Abteilungscode [Löschen (Delete)] eingestellt, wird der Druckjob bei ungültigem Code gelöscht.

## ■ Benutzerauthentifizierung verwenden

- 📖 S.85 “Benutzername und Kennwort für jeden Druckjob eingeben”
- 📖 S.86 “LDAP-Authentifizierungsserver einstellen”

### ❑ Benutzername und Kennwort für jeden Druckjob eingeben

Konfigurieren Sie das Benutzername und Kennwort für jeden Druckjob erforderlich sind.

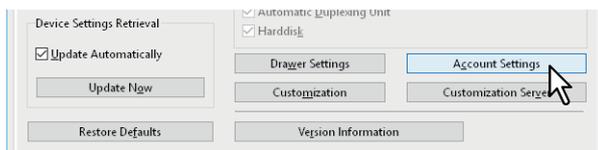


#### 1 Öffnen Sie das Register [Geräteeinstellungen (Device Settings)].

##### Hinweis

Das Register [Geräteeinstellungen (Device Settings)] kann nur aus dem Druckerordner geöffnet werden. Es kann nicht aus dem Druckdialog der Anwendung geöffnet werden.

#### 2 Klicken Sie auf [Benutzerkonto Einstellungen (Account Settings)].



#### 3 Wählen Sie [Anmeldeinformationen manuell eingeben (Enter the user credentials manually)] und klicken Sie auf [OK].



## ❑ LDAP-Authentifizierungsserver einstellen

Konfigurieren Sie einen LDAP-Authentifizierungsserver.

### 1 Öffnen Sie das Register [Geräteeinstellungen (Device Settings)].

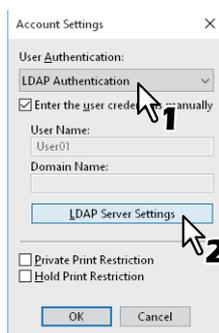
#### Hinweis

Das Register [Geräteeinstellungen (Device Settings)] kann nur aus dem Druckerordner geöffnet werden.

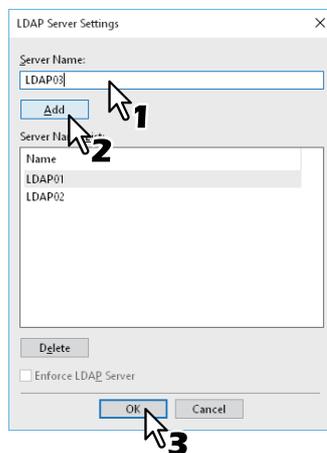
### 2 Klicken Sie auf [Benutzerkonto Einstellungen (Account Settings)].



### 3 Wählen Sie [LDAP Authentifizierung (LDAP Authentication)] unter [Anwender Authentifizierung (User Authentication)] und klicken Sie auf [LDAP Server Einstellungen (LDAP Server Settings)].



### 4 Geben Sie einen Wert unter [Servername (Server Name)] ein, klicken Sie auf [Hinzufügen (Add)] und danach auf [OK].



#### Tipp

[LDAP Server erzwingen (Enforce LDAP Server)] kann nur genutzt werden, wenn nur ein LDAP Server registriert ist. Ist die Einstellung aktiviert, kann der Authentifizierungsserver automatisch festgelegt werden. Dadurch wird das Dialogfeld [LDAP-Server definieren (Specify LDAP Server)] beim Drucken nicht mehr angezeigt.

## ■ Wichtige Hinweise

- Wenn die Benutzerverwaltung aktiviert ist, erfolgt darüber die Verwaltung der Druckjobs und nicht mit den Abteilungscode. In diesem Fall wird der bei der Computer-Anmeldung eingegebene Benutzername für die Authentifizierung des Druckauftrags verwendet. Dadurch brauchen Sie den Abteilungscode nicht innerhalb des Druckertreibers einzugeben, wenn Ihr Benutzername bereits im System registriert ist. Ist Ihr Benutzername nicht registriert, wird, bei festgelegter erzwungener Benutzerauthentifizierung, Ihr Druckjob als ungültig behandelt. Wird ein Druckjob im RAW-Format gesendet, erfolgt die Verarbeitung entsprechend der Einstellung für RAW-Druckjobs. Weitere Information über Einstellungen zur Benutzer-Authentifizierung und RAW-Druckjobs siehe **TopAccess-Anleitung**.  
Wenn die Windows Domain-Authentifizierung für die Benutzerverwaltung verwendet wird, muss sich Ihr Computer in der Domäne anmelden.
- Wenn die Funktion "Kein Limit Schwarz" aktiviert ist, können Sie die Abteilungsverwaltung nur für Farbdrucke durchführen. Wenn [Auto], [Farbe (Color)] oder [Zweifarbige (Twin Color)] im Register [Basis (Basic)] unter [Farbe (Color)] ausgewählt sind, müssen Sie Ihren Abteilungscode eingeben. Wenn [Schwarzweiß (Black and White)] ausgewählt ist, müssen Sie Ihren Abteilungscode nicht eingeben.
- Einige Druckoptionen (z.B. Sortieren) können Sie über das Anwendungsprogramm und den Druckertreiber einstellen. Eventuell werden die Dokumente nicht korrekt gedruckt, wenn Sie die Sortierung im Anwendungsprogramm einstellen. Sollte dies vorkommen, wählen Sie die Einstellung im Druckertreiber. Je nach Anwendungsprogramm, müssen einige Optionen (zum Beispiel die Druckrichtung) in der Anwendung eingestellt werden. Zu den in Anwendung und Treiber gemeinsam einstellbaren Optionen siehe Handbuch des Anwendungsprogramms.

### Hinweise bezüglich des Universal PS3 Druckertreibers

- Wenn Sie aus Adobe Acrobat drucken, ist die Druckfunktion zur automatischen Wahl der Papierquelle passend zur PDF Seitengröße deaktiviert, auch wenn sie ausgewählt wird. Zur Verwendung dieser Option mit PostScript, wählen Sie den Universal Printer 2 Druckertreiber, klicken auf [Anpassen (Customization)] in [Geräteeinstellungen (Device Settings)] und wählen [PDL Einstellungen (PDL Settings)], [Ausgabe-PDL (Output PDL)] und [PostScript].
- Wenn eine der folgenden Funktionen im Druckertreiber eingestellt ist, wird die Funktion korrekt ausgeführt, auch wenn die Druckdaten innerhalb der Anwendung erzeugt werden, da diese Funktionen den Durchleitungsmodus (Pass-Through) der Anwendung ignorieren.
  - Druck in Überlagerungsdatei
  - Bildüberlagerung drucken
  - Anzahl Seiten pro Blatt
  - Broschüre
  - Zwischenblatt (Duplikat)
  - Vorlagen
  - Papierformat
  - Skalierung
  - Posterdruck
  - Tandem Druck

### □ Wenn eine PPD-Datei für Windows benötigt wird

Eine PPD-Datei für Windows Anwendungen befindet sich auf dem Installationsdatenträger. Für Anwendungen, die keine automatische Installation der PPD-Datei zulassen, müssen Sie die PPD-Datei manuell in das entsprechende Verzeichnis kopieren, damit Ihnen die druckerspezifischen Einstellungen in den Dialogfeldern [Drucken (Print)] und [Seite einrichten (Page Setup)] zur Verfügung stehen.

Zu weiteren Einzelheiten über PPD-Dateien siehe **Software Installationsanleitung**.

# Druckertreiber Funktionen

---

Dieser Abschnitt beschreibt die Druckoptionen des Druckertreibers.

- 📖 S.88 “Druckertreiber Einstellungen”
- 📖 S.89 “[Basis (Basic)] Register”
- 📖 S.94 “[Endverarbeitung (Finishing)] Register”
- 📖 S.103 “[Papierhandhabung (Paper Handling)] Register”
- 📖 S.108 “[Bildqualität (Image Quality)] Register”
- 📖 S.118 “[Effekt (Effect)] Register”
- 📖 S.124 “[Andere (Others)] Register”
- 📖 S.132 “[Geräteeinstellungen (Device Settings)] Register”
- 📖 S.141 “[Vorlagen (Templates)] Register”
- 📖 S.142 “Druckertreiber Hilfe”

## Hinweis

Die Register [Papierhandhabung (Paper Handling)], [Bildqualität (Image Quality)], [Effekt (Effect)] und [Vorlagen (Templates)] werden nur angezeigt, wenn dies mit der jeweilige Plug-in Funktion aktiviert ist. Einzelheiten siehe Druckertreiber-Hilfdatei.

- 📖 S.142 “Druckertreiber Hilfe”

## Tip

- Zu Details der jeweiligen Einstellungen siehe Druckertreiber-Hilfdatei.
  - 📖 S.142 “Druckertreiber Hilfe”
- Die Einstellungen für die nachfolgenden Register sind abhängig vom verwendeten Betriebssystem. Einzelheiten hierzu siehe Handbuch oder Hilfefunktion des verwendeten Betriebssystems.
  - Register [Allgemein (General)]
  - Register [Freigabe (Sharing)]
  - Register [Anschlüsse (Ports)]
  - Register [Erweitert (Advanced)]
  - Register [Farb-Management (Color Management)]
  - Register [Sicherheit (Security)]

## ■ Druckertreiber Einstellungen

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, die Druckoptionen einzurichten. Die jeweiligen Methoden haben unterschiedliche Auswirkungen auf das Druckergebnis. Welche Register angezeigt werden, hängt davon ab, wie Sie die Druckereigenschaften aufrufen.

- Wenn Anfangseinstellungen der Druckoptionen definiert werden  
Zur Anzeige der Standard-Druckoptionen öffnen Sie die Druckereigenschaften aus dem Druckerordner im Windows-Startmenü. Dies sind beispielsweise Einstellungen wie das am häufigsten benutzte Papierformat, optionale Geräte, Benutzerinformationen oder Einstellungen, die Sie nicht für jeden Druckauftrag ändern wollen.
  - 📖 S.73 “Standardwerte der Druckoptionen ändern”
- Wenn Einstellungen für jeden einzelnen Druckjob definiert werden  
Die Druckoptionen, die im Eigenschaften-Dialogfeld der Anwendung definiert werden, gelten nur für den aktuellen Druckjob. Wenn Sie die Anwendung schließen, werden die Einstellungen wieder zurückgesetzt.
  - 📖 S.15 “Drucken”

## ■ [Basis (Basic)] Register

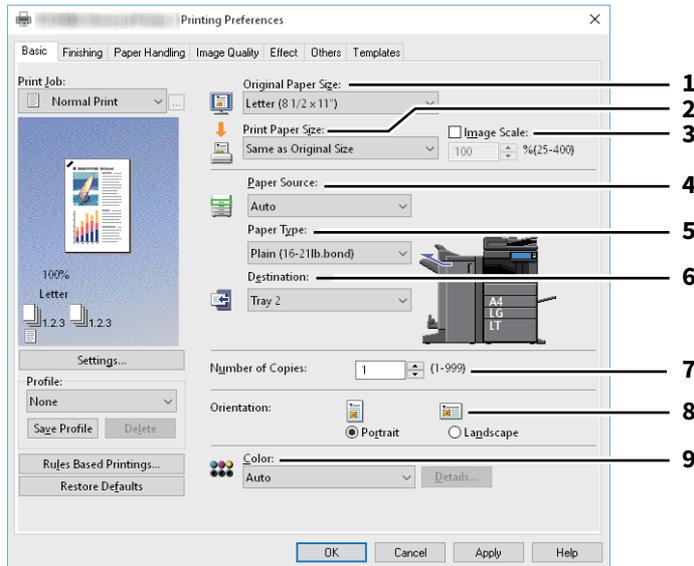
Das Register "Basis" enthält die Grundeinstellungen für den Druckvorgang, wie zum Beispiel Originalgröße, Druckpapiergröße, Papierquelle, Papiertyp, Ziel, Anzahl Kopien und so weiter.

📖 S.92 "Karteikarte Dialog"

📖 S.93 "Multi Jobkombination"

### Hinweis

Die verfügbaren Einstellungen sind vom verwendeten Multifunktionssystem, Farbe oder Schwarzweiß, abhängig.



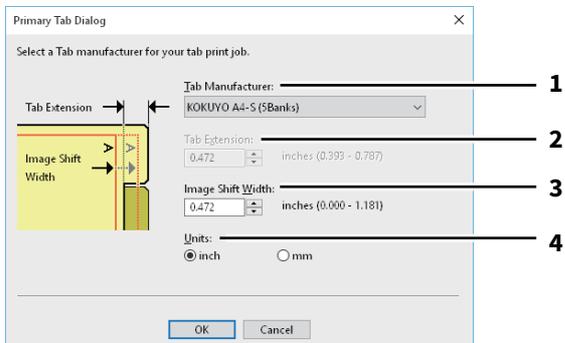
	Name	Beschreibung
1	Originalpapiergröße	Wählen Sie hier das Format des Dokuments aus, das gedruckt werden soll. Die verfügbaren Originalformate sind modellabhängig.
	<b>Tipp</b>	Zusätzlich zu den Standardformaten können Sie benutzerdefinierte Papiergrößen wählen. Diese können unter [Andere (Others)] definiert werden.  S.124 “[Andere (Others)] Register”
2	Druckpapiergröße	Wählen Sie die Papiergröße, auf der Sie drucken möchten. Register-Dialogfeld Wenn Sie [Letter Karte (Letter Tab)] oder [A4 Karte (A4 Tab)] wählen, erscheint das Dialogfeld [Erstes Register-Dialogfeld (Primary Tab Dialog)].  S.92 “Karteikarte Dialog”
	<b>Tipp</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Druck auf Registerpapier ist für einige Modelle nicht verfügbar.</li> <li>• Zusätzlich zu den Standardformaten können Sie benutzerdefinierte Papiergrößen wählen. Diese können unter [Andere (Others)] definiert werden.   S.124 “[Andere (Others)] Register”</li> <li>• Wenn Sie eine benutzerdefinierte Papiergröße benutzen, müssen Sie diese für das in der Kassette liegende Papier auswählen.</li> </ul>
3	Skalierung	Wählen Sie dies, um den Bildmaßstab zu definieren.
4	Papierquelle	Diese Position dient zur Auswahl der Papierquelle, um den Job auf einer geeigneten Papiergröße zu drucken. Die Abbildung rechts kennzeichnet die Papiergröße für die jeweilige Papierquelle. Die gewählte Papierquelle ist in der Abbildung grün umrandet.
	<b>Tipp</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie können die Papierquelle wählen, indem Sie direkt auf die entsprechende Abbildung klicken.</li> <li>• Ist [Stapelblatteinzug (Bypass Tray)] eingestellt, blinkt beim Drucken die Taste [JOB STATUS] im Touch Screen. Drücken Sie [JOB STATUS], um die Papiergröße zu prüfen. Legen Sie anschließend Papier ein und drücken Sie [START], um zu drucken.</li> </ul>
	<b>Hinweis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn der Stapelblatteinzug als Papierquelle eingestellt ist und die Druckausrichtung mit der Ausrichtung des Papiers nicht übereinstimmen, wird die Druckausrichtung automatisch um 90 Grad gedreht, sofern das Druckformat und das Papierformat gleich sind (nur verfügbar für A4 und B5). Wenn zum Beispiel ein A4-Original im Hochformat angelegt ist, aber das im Stapelblatteinzug liegende Papier A4 ist, werden die Originaldaten im A4-Hochformat gedruckt.</li> <li>• Welche Werte ausgewählt werden können, hängt von den optionalen Geräten ab, die im System installiert und im Register [Geräteeinstellungen] eingerichtet sind.</li> <li>• Für Spezialpapier oder Registerpapier kann nur über den Stapelblatteinzug zugeführt werden, daher ist bei Auswahl dieser Papiertypen automatisch [Stapelblatteinzug] unter [Papierquelle] eingestellt und ein Bestätigungsdialog wird angezeigt.</li> <li>• Wenn die in [Geräteeinstellungen] eingestellte Papiergröße nicht mit der am System eingestellten Papiergröße übereinstimmt, wird die ausgewählte Papierquelle ignoriert und das System fordert Sie auf, Papier in den Stapelblatteinzug einzulegen.</li> <li>• Die Großraumkassette ist für einige Länder nicht verfügbar.</li> </ul>

	Name	Beschreibung
5	Papiertyp	Damit wird der Medientyp des Papiers eingestellt.
	<p><b>Hinweis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die jeweils geeigneten Papiergewichte sind abhängig vom Modell. Zu Einzelheiten über das Papiergewicht siehe <b>Spezifikationsanleitung</b>.</li> <li>• Zu den verfügbaren Papiersorten für [Spezial 1 (Special 1)], [Spezial 2 (Special 2)], [Spezial 3 (Special 3)], [Spezial 4 (Special 4)], [Spezial 5 (Special 5)] und [Spezial 6 (Special 6)] wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst.</li> <li>• Wenn im Dialog [Druckpapiergröße (Print Paper Size)] die Position [A4 Karte (A4 Tab)] oder [Letter Karte (Letter Tab)] ausgewählt ist, kann der Papiertyp [Registerpapier (Tab)] nicht geändert werden.</li> <li>• Wenn [Umschlag (Envelope)] als [Druckpapiergröße (Print Paper Size)] ausgewählt ist, können nur die Papiertypen [Umschlag (Envelope)], [Umschlag (Envelope)] und [Umschlag (Schwarz) (Envelope (Back))] oder [Umschlag 1 (Envelope 1)], [Umschlag 2 (Envelope 2)], [Umschlag 3 (Envelope 3)] und [Umschlag 4 (Envelope 4)] ausgewählt werden.</li> <li>• Stellen Sie nicht [BENUTZERDEFINIERT 1 (USER TYPE 1)] bis [BENUTZERDEFINIERT 10 (USER TYPE 10)] ein.</li> </ul> <p><b>Tipp</b></p> <p>Zu weiteren Informationen über geeignete Papiertypen für dieses System siehe <b>Spezifikationsanleitung</b>.</p>	
6	Ziel	Hiermit wird eingestellt, in welches Ablagefach der Druckjob ausgegeben wird. In der Abbildung rechts ist das eingestellte Ziel durch einen Pfeil gekennzeichnet.
	<p><b>Hinweis</b></p> <p>Wenn Sie mit installiertem Broschürenfinisher einen Druck mit Mittelfalz oder Mittelheftung ausführen, können Sie nur das Broschüren-Ausgabefach als Ziel einstellen.</p> <p><b>Tipp</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie können die Papierquelle wählen, indem Sie direkt auf die entsprechende Abbildung klicken.</li> <li>• Wenn Sie bei installiertem Finisher die Initialisierungsvorgänge unterbinden wollen, stellen Sie diesen bitte auf [Fach 1 (Tray 1)] ein.</li> </ul>	
7	Anzahl Kopien	Hier können Sie die Anzahl der Kopien einstellen.
8	Ausrichtung	Hier können Sie die Druckausrichtung festlegen.
9	Farbe	Bestimmt, ob der Druckjob in Farbe oder Schwarz ausgedruckt wird.
	<p><b>Tipp</b></p> <p>Wenn [Zweifارben (Twin Color)] gewählt ist, klicken Sie auf [Details], um die Farbe für den nichtschwarzen Bildbereich zu definieren. Sie können zwischen [Rot (Red)], [Grün (Green)], [Blau (Blue)], [Cyan], [Magenta], [Gelb (Yellow)] oder [Weiß (White)] wählen.</p>	

## ☐ Karteikarte Dialog

### Hinweis

Der Druck auf Registerpapier ist für einige Modelle nicht verfügbar.

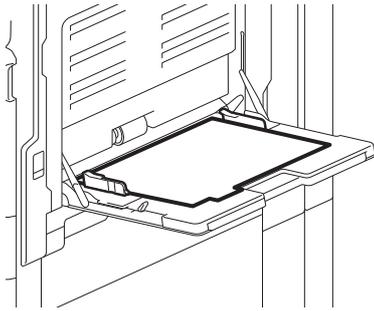


	Name	Beschreibung
1	Reg.-Hersteller	Wählen Sie den Produktnamen des Karteikarten-Papiers, welches Sie verwenden. Dieses Gerät unterstützt folgende Karteikarten-Papiere. Für Letter Karte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanks USA copy Tabs (5 Banks) LT + 1/2" Tab</li> <li>• Blanks USA copy Tabs (8 Banks) LT + 1/2" Tab</li> </ul> Für A4 Karte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• KOKUYO A4-S (5 Banks)</li> <li>• King JIM A4-S (5 Banks)</li> </ul>
	<b>Hinweis</b>	Wenn Sie anderes Papier verwenden, wählen Sie [Ben.-def. (Custom)]. Wenn Sie [Ben.-def. (Custom)] wählen, müssen Sie die Angaben manuell eingeben.
2	Reg. Erweit.	Geben Sie die Breite des Registers (Reiters) ein. Dies ist nur notwendig, wenn [Ben.-def. (Custom)] im Register [Reg.-Hersteller] gewählt ist.
3	Bildversatz	Geben Sie den Wert für die Verschiebung des Druckbildes ein. Wenn Sie z.B. einen Text auf dem Register auf Letter Papier drucken möchten, erstellen Sie ein Letterformat Dokument und geben den Text auf der rechten Seite ein. Definieren Sie die Distanz der Druckverschiebung zum Drucken auf dem Register.
4	Einheit	Wählen Sie die Einheit für die Position des Reiters und die erforderliche Bildverschiebung.

### Hinweis

- Der Text für das Register muss sich exakt auf gleicher Höhe wie die Registerverlängerung befinden.
- Der einstellbare Bereich für den Rand ist modellabhängig.

- Das Registerpapier muss vom Stapelzug zugeführt werden. Positionieren Sie das Registerpapier so, dass der Reiter außen liegt.



- Wenn das Dokument nicht richtig angelegt oder die Bildverschiebung nicht richtig eingestellt wurde, erfolgt der Druck nicht an der korrekten Position innerhalb des Reiters. Prüfen Sie daher nochmals die Einstellungen für das Dokument und die Bildverschiebung.

## ❑ Multi Jobkombination

Die Multi Jobkombination ermöglicht es, eine der Funktionen zeitversetzter Druck, vertraulicher Druck, angehaltener Druck, Entwurfsdruck, vertraulicher Entwurfsdruck und vertraulicher angehaltener Druck mit Speichern in e-Filing zu kombinieren.

Beispielsweise können Sie einen Job in e-Filing speichern und zu einem definierten Zeitpunkt drucken, indem Sie zeitversetzten Druck mit Speichern in e-Filing kombinieren.

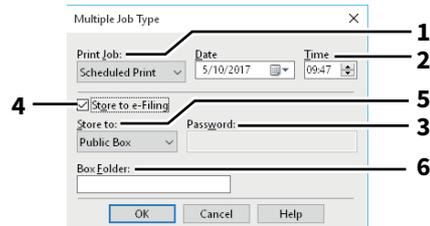
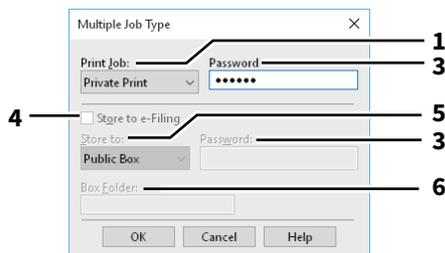
Um die Funktion zu benutzen, klicken Sie auf [...] rechts neben [Druckauftrag (Print Job)] und wählen die zu kombinierenden Jobarten aus.

### Hinweis

- Für den zeitversetzten Druck müssen Datum und Uhrzeit von Drucksystem und Computer identisch sein.
- Wenn Ihr Anwendungsprogramm mehrere Kopien als einzelne Druckjobs sendet, werden alle Kopien gedruckt, auch wenn Sie den Entwurfsdruck einstellen. Drucken Sie in diesem Fall nur eine Kopie und geben Sie die Anzahl der restlichen Kopien über den Touch Screen ein.
- Dokumente werden in e-Filing mit der besten Druckqualität gespeichert. Wenn Sie diese mit hoher Auflösung in den Computer laden wollen, sollten Sie die Dokumente scannen und in e-Filing speichern.
- Wenn Sie mit dem Druckertreiber ein Dokument in e-Filing speichern, wird es als Bild gespeichert. Es handelt sich daher nicht um das selbe Dokument, das auf Ihrem Computer gespeichert ist.

### Tipp

- Die Dateien in e-Filing können über das Touch Screen verwaltet werden. Einzelheiten siehe **e-Filing-Anleitung**.
- Sie können die in e-Filing gespeicherten Dateien mit dem e-Filing Dienstprogramm verwalten. Zu Einzelheiten über das e-Filing Dienstprogramm siehe **e-Filing-Anleitung**.



	Name	Beschreibung
1	Druckauftrag	<p>Wählen Sie einen Jobtyp. das Einstellungsfenster wird entsprechend dem Jobtyp umgeschaltet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn Sie [Geplanter Druck (Scheduled Print)] gewählt haben, wird der Job zum definierten Zeitpunkt gedruckt.</li> <li>• Wenn Sie [Vertraulicher Druck (Private Print)] oder [Vertraulicher Entwurfsdruck (Proof Private Print)] gewählt haben, wird der Job als vertraulicher Druckjob gespeichert. Drucken Sie den Druckjobs über den Touch Screen aus.</li> <li>• Wenn Sie [Angehaltener Druck (Hold Print)] oder [Angehaltener Entwurfsdruck (Proof Hold Print)] gewählt haben, wird der Job als angehaltener Druckjob gespeichert. Drucken Sie den Druckjobs über den Touch Screen aus.</li> <li>• Wenn Sie [Entwurfsdruck], [Vertraulicher Entwurfsdruck] oder [Angehaltener Entwurfsdruck] gewählt haben, wird eine Kopie des Jobs gedruckt und die restlichen Kopien als Entwurfsdruck gespeichert. Drucken Sie den Druckjobs über den Touch Screen aus.</li> <li>• Wenn Sie [Speichern in e-Filing (Store to e-Filing)] gewählt haben, wird der Druckjob in e-Filing gespeichert.</li> </ul>
2	Datum/Zeit	Stellen Sie [Datum] und [Zeit] ein, wenn Sie [Geplanter Druck] gewählt haben.
3	Kennwort	Geben Sie ein Kennwort ein, wenn Sie [Vertraulicher Druck] oder [Vertraulicher Entwurfsdruck] gewählt haben.
	<b>Hinweis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geben Sie hierzu als Kennwort eine alphanumerische Zeichenfolge (ASCII-Code zwischen 0x21 bis 0x7E) in das Feld [Kennwort (Password)] ein. Die Kennwortlänge kann zwischen 1 bis 63 Zeichen betragen.</li> <li>• Nach Eingabe des Kennworts werden die vertraulichen Dokumente gedruckt. Wenn Sie das Kennwort vergessen haben, können Sie die Dokumente nicht drucken.</li> </ul>
4	Speichern in e-Filing	Wenn Sie den Druckjob im System speichern wollen, markieren Sie [Speichern in e-Filing].
5	Ablegen in	Wählen Sie den Speicherort unter [Ablegen in (Store to)] aus. Zum Speichern in einer Benutzerbox müssen Sie eventuell ein Kennwort eingeben.
6	Boxordner	Geben Sie den Ordernamen unter [Boxordner (Box Folder)] ein, wenn Sie den Druck in einem bestimmten Ordner speichern wollen.
	<b>Hinweis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existiert der Ordner nicht, wird mit diesem Namen ein neuer Ordner erstellt.</li> <li>• Geben Sie einen Namen mit maximal 64 Buchstaben ein.</li> <li>• Wenn 100 Ordner erstellt wurden, kann kein weiterer erzeugt werden.</li> </ul>

## ■ [Endverarbeitung (Finishing)] Register

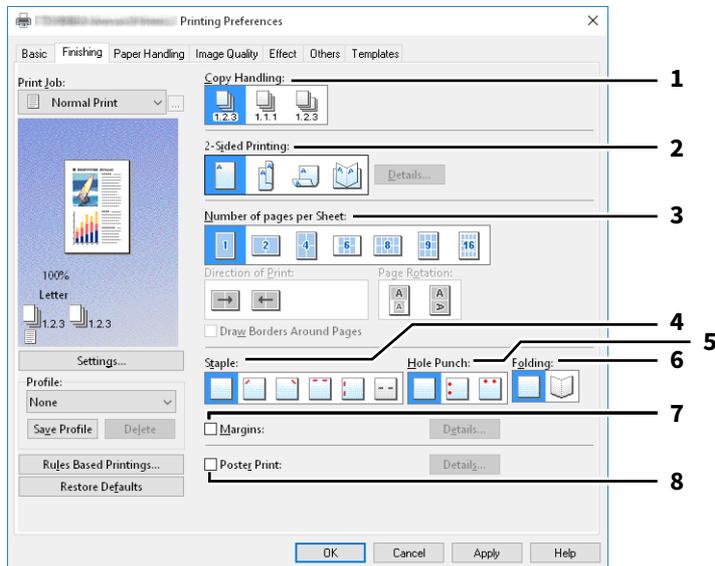
In diesem Register können Sie das Sortieren, doppelseitige Drucken, N-auf-Druck, Posterdruck, Heften und Lochen einstellen.

-  S.96 "Kopienverarbeitung"
-  S.97 "2-seitiger Druck"
-  S.98 "Anzahl von Seiten pro Blatt"
-  S.98 "Heften"
-  S.100 "Lochung"
-  S.100 "Falzen"
-  S.101 "Ränder nutzen"

- S.101 "Posterdruck"
- S.101 "Broschüre Details"

**Hinweis**

Die einstellbaren Elemente sind abhängig vom Modell und der Komponentenkonfiguration.



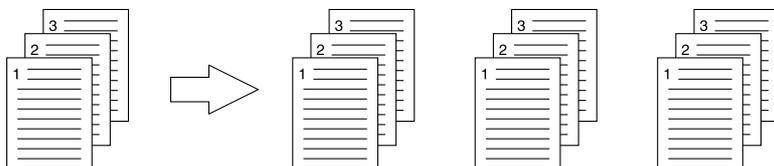
	Name	Beschreibung
1	Kopienverarbeitung	Damit stellen Sie die Sortiermethode ein, wenn mehrere Exemplare ausgedruckt werden. Zu Einzelheiten siehe folgenden Abschnitt. S.96 "Kopienverarbeitung"
2	2-seitiger Druck*	Hiermit können Sie das Papier doppelseitig bedrucken. Wählen Sie die Position des Randes für den doppelseitigen Druck. Zu Einzelheiten siehe folgenden Abschnitt. S.97 "2-seitiger Druck" Wenn das Symbol [Broschüre (Booklet)] gewählt ist und Sie auf [Details] klicken, erscheint das Dialogfeld [Broschüre Details [Booklet Details]]- S.101 "Broschüre Details"
3	Anzahl Seiten pro Blatt	Hier können Sie den Druck von mehreren Seiten auf einem Blatt veranlassen. Zu Einzelheiten siehe folgenden Abschnitt. S.98 "Anzahl von Seiten pro Blatt"
4	Heften	Hier können Sie festlegen, ob ein Druckauftrag geheftet werden soll. Wählen Sie die Heftposition. Zu Einzelheiten siehe folgenden Abschnitt. S.98 "Heften"
5	Lochung	Hier können Sie einstellen, ob ein Druckauftrag gelocht werden soll. Wählen Sie die Lochposition. Zu Einzelheiten siehe folgenden Abschnitt. S.100 "Lochung"
6	Falzen	Wählen Sie dies, wenn Sie das bedruckte Papier falzen wollen. Zu Einzelheiten siehe folgenden Abschnitt. S.100 "Falzen"
7	Ränder	Wählen Sie das Kontrollkästchen, um die Ränder zu definieren und klicken Sie auf [Details], um die linken und rechten Ränder festzulegen. S.101 "Ränder nutzen"
8	Posterdruck	Sie können den Druck auf mehrere Seiten aufteilen und erhalten so ein wesentlich größeres Bild. Wenn Sie diese Option wählen, klicken Sie anschließend auf [Details], um die Seitenaufteilung einzustellen. S.101 "Posterdruck"

\* Für Nordamerika und Europa ist der 2-seitige Druck als Voreinstellung definiert.

## ☐ Kopienverarbeitung

Damit stellen Sie ein, wie die ausgedruckten Seiten sortiert werden sollen, wenn mehrere Exemplare ausgedruckt werden.

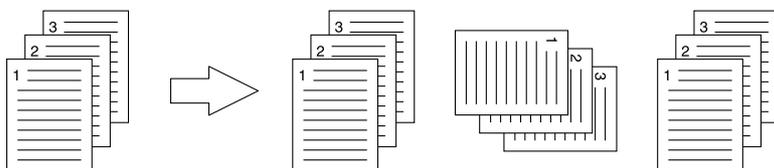
- **Kopien sortieren** — Wählen Sie dies, wenn sortiert gedruckt werden soll (1, 2, 3... 1, 2, 3...).



- **Kopien gruppieren** — Wählen Sie dies, um die Drucke zu gruppieren (1, 1, 1... 2, 2, 2... 3, 3, 3...).



- **Kopien rotiert sortieren** — Wählen Sie dies, um die Drucke gedreht zu sortieren.



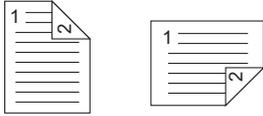
### Hinweis

- [Kopien rotiert sortieren] ist für einige Modelle nicht verfügbar.
- Die Optionen [Kopien gruppieren] und [Kopien rotiert sortieren] können nur gewählt werden, wenn mehr als 1 Exemplar als Kopienanzahl eingegeben wurde.
- Die Option [Kopien rotiert sortieren] kann nur gewählt werden, wenn als Druckpapiergröße [Letter], [A4], [B5] oder [16K] gewählt wurde. Wählen Sie zunächst das Format [Letter], [A4], [B5] oder [16K] und legen Sie anschließend das Papier in unterschiedlicher Ausrichtung (z.B. A4 und A4-R) in zwei Kassetten oder die Großraumkassette ein.

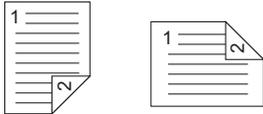
## ☐ 2-seitiger Druck

Hiermit können Sie das Papier doppelseitig bedrucken. Wählen Sie die Position des Randes für den doppelseitigen Druck.

- **Aus** — Wählen Sie dies, wenn Sie auf eine Seite des Papiers drucken wollen.
- **Lange Kante** — Wählen Sie dies, wenn Sie doppelseitig mit einem Rand an der langen Kante drucken wollen.

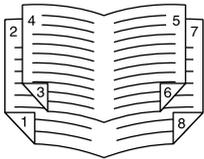


- **Kurze Seite** — Wählen Sie dies, wenn der Rand entlang der kurzen Papierkante erstellt werden soll.



- **Broschüre** — Wählen Sie dies, um eine paginierte (ausgeschossene) Seiten im Stil einer Broschüre oder eines Magazins zu drucken. Klicken Sie anschließend auf [Details], um weitere Einstellungen vorzunehmen.

📖 S.101 "Broschüre Details"



### Hinweis

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die automatische Duplexeinheit im System installiert ist.
- Die verfügbaren Papierformate sind modellabhängig.
- Für Nordamerika ist der 2-seitige Druck als Voreinstellung definiert.
- Der doppelseitige Druck steht für folgende Papierformate nicht zur Verfügung.
  - A6
  - J Postkarte
  - J Doppelpostkarte
  - Indexkarte 3x5"
  - Umschlag Com9
  - Umschlag Com10
  - Umschlag Monarch
  - Umschlag DL
  - Umschlag Cho-3
  - Umschlag Cho-4
  - Umschlag You-4
  - Umschlag C5
  - Umschlag Kaku-2
  - A4 Karte
  - Letter Karte
  - 13 x 19"
- Der doppelseitige Druck steht für folgende Papiertypen nicht zur Verfügung. Im Einzelfall ist dies jedoch vom jeweiligen Modell oder dem Typ des installierten Finishers abhängig.
  - Folie
  - Dick4
  - Dick4 (Hinten)
  - Dick5
  - Spezial 1 - 6
  - Umschlag 1 - 4

## ☐ Anzahl von Seiten pro Blatt

Hier können Sie den Druck von mehreren Seiten auf einem Blatt veranlassen.

- **Druckrichtung**  
Hier können Sie festlegen, wie die Seiten auf dem Blatt angeordnet werden.
- **Rahmen um Seiten zeichnen**  
Markieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn um jede Seite ein Rahmen gezeichnet werden soll.
- **Seite drehen**  
Legt fest, wie der Druck erfolgen soll, wenn die Originale gemischte Ausrichtungen aufweisen; Der Druck kann verkleinert in gleicher Ausrichtung wie die Originale oder durch Drehen der Druckrichtung um 90 Grad ohne Verkleinerung durchgeführt werden.

### Hinweis

Originale mit gemischter Ausrichtung können von einigen Modellen nicht gedruckt werden.

### Tipp

Wenn Sie [Broschüre (Booklet)] im Feld [2-seitiger Druck (2-Sided Printing)] gewählt haben, können Sie nur [2 Seiten (2 pages)] auswählen.

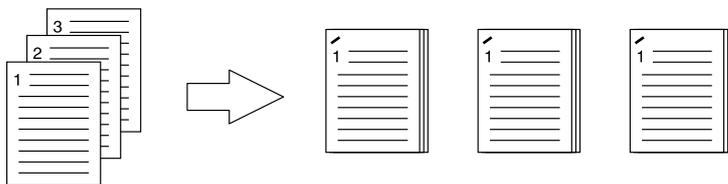
## ☐ Heften

Hier können Sie festlegen, ob ein Druckauftrag geheftet werden soll. Wählen Sie die Heftposition.

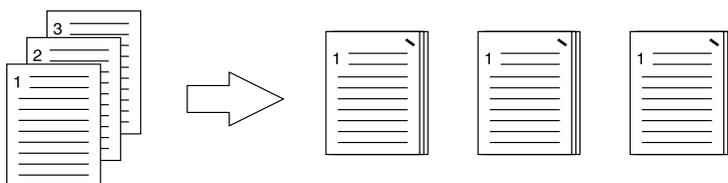
### Hinweis

Diese Funktion ist für einige Modelle nicht verfügbar.

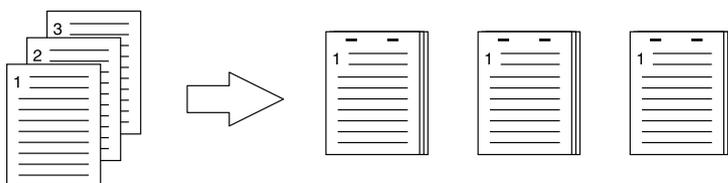
- **Aus** — Wählen Sie dies, um das gedruckte Dokument nicht zu heften.
- **Oben Links** — Wählen Sie dies, um das gedruckte Dokument oben links zu heften.



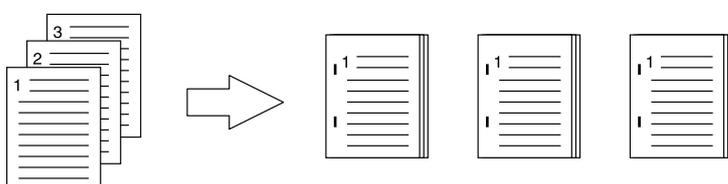
- **Oben Rechts** — Wählen Sie diese Option, um das gedruckte Dokument oben rechts zu heften.



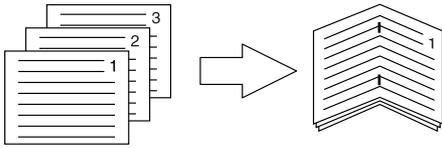
- **Mitte Oben** — Wählen Sie dies, um das gedruckte Dokument an der Oberkante doppelt zu heften.



- **Mitte Links** — Wählen Sie dies, um das gedruckte Dokument links doppelt zu heften.



- **Mitte Doppelt** — Wählen Sie dies, um das gedruckte Dokument in der Mitte zu falzen und doppelt zu heften. Wenn Sie diese Option wählen, werden die Seiten auf den Blättern gemäß den Druckoptionen gedruckt und dann in der Mitte gefalzt sowie doppelt geheftet.



#### Tip

[Mitte doppelt] kann zum Heften benutzt werden, wenn das Dokument bereits seitenrichtig als Broschüre erstellt wurde. Um ein normales Dokument seitenrichtig für den Ausdruck als Broschüre zu erstellen, wählen Sie für die Broschüre den doppelseitigen Druck. Wählen Sie [Mitte doppelt] und anschließend das Dialogfeld [Broschüre Details] und markieren Sie das Kontrollfeld [Entlang Mitte heften].

#### Hinweis

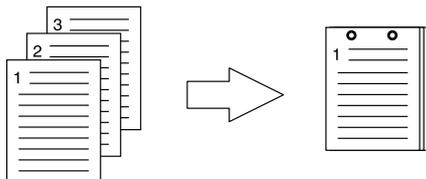
- [Heften (Staple)] steht nur zur Verfügung, wenn der Finisher installiert ist.
- [Mitte doppelt (Center Double)] kann nur gewählt werden, wenn der Broschürenfinisher installiert ist.
- Die Option "Heften" ist nicht verfügbar, wenn die Funktionen Kopien gruppieren / Broschüre eingestellt sind.
- Heften steht für folgende Papierformate nicht zur Verfügung.
  - A5
  - A6
  - J Postkarte
  - J Doppelpostkarte
  - Indexkarte 3x5"
  - 305 x 457 mm
  - Statement
  - 12 x 18"
  - A4 Karte
  - Letter Karte
  - 320 x 450 mm
  - 320 x 460 mm
  - 13 x 19"
  - Umschlag Com9
  - Umschlag Com10
  - Umschlag Monarch
  - Umschlag DL
  - Umschlag Cho-3
  - Umschlag Cho-4
  - Umschlag You-4
  - Umschlag C5
  - Umschlag Kaku-2
  - Eigenes Papierformat
- Heften steht für folgende Papiertypen nicht zur Verfügung. Im Einzelfall ist dies jedoch vom jeweiligen Modell oder dem Typ des installierten Finishers abhängig.
  - Dick 4
  - Dick 5
  - Spezial 1 - 6
  - Folie
  - Umschlag 1 - 4
  - Dick 4 (Hinten)
  - Spezial 1 (Hinten)
  - Spezial 2 (Hinten)
  - Spezial 3 (Schwarz)

## ☐ Lochung

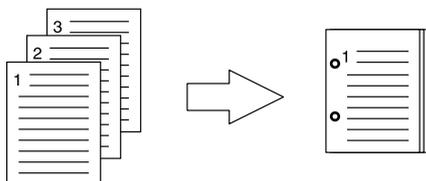
Hier können Sie einstellen, ob ein Druckauftrag gelocht werden soll. Wählen Sie die Lochposition.

### Hinweis

- Lochung steht nur zur Verfügung, wenn die Lochereinheit installiert ist.
- Diese Funktion ist für einige Modelle nicht verfügbar.
- Die Option "Lochung" ist nicht verfügbar, wenn die Funktion Broschüre eingestellt ist.
- Die Einstellmöglichkeiten sind abhängig von dem gewählten Papierformat.
- **Aus** – Wählen Sie dies, um nicht zu lochen.
- **Mitte Oben** – Wählen Sie dies, um das gedruckte Dokument an der Oberkante zu lochen.



- **Mitte Links** – Wählen Sie dies, um die linke Seite des gedruckten Dokuments zu lochen.

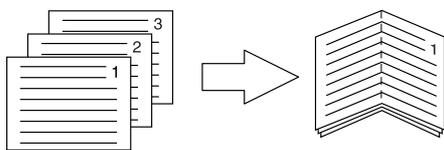


## ☐ Falzen

Wählen Sie dies, wenn Sie das bedruckte Papier falzen wollen.

### Hinweis

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Broschürenfinisher installiert ist.
- Diese Funktion ist für einige Modelle nicht verfügbar.
- **Aus** – Wählen Sie dies, um das gedruckte Dokument nicht zu falzen.
- **Falzen** – Wählen Sie dies, um das gedruckte Dokument in der Mitte zu falzen.



### Tipp

Die Falzfunktion wird normalerweise in Verbindung mit dem Broschürendruck verwendet. Um die Broschüroption zu verwenden, wählen Sie unter [2-seitiger Druck(2-Sided Printing)] die Position [Broschüre (Booklet)]. Um die Falzoption zu verwenden, wählen Sie unter [2-seitiger Druck] die Position [Broschüre], klicken auf [Details], öffnen [Broschüre Details (Booklet Details)] und wählen [Falzen (Folding)].

📖 S.101 "Broschüre Details"

## ☐ Ränder nutzen

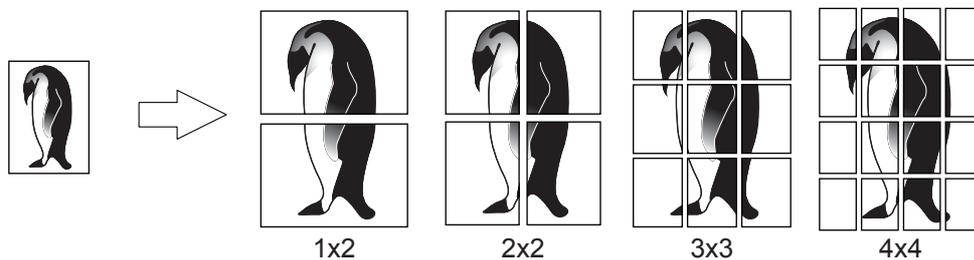
Wählen Sie das Kontrollkästchen, um die Ränder zu definieren und klicken Sie auf [Details], um die linken, rechten, oberen und unteren Ränder festzulegen.

### Hinweis

- Die Einstellung ist deaktiviert, wenn [Broschüre (Booklet)] unter [2-Seitiger Druck (2-Sided Printing)] ausgewählt ist.
- Verwenden Sie dies, wenn das Anwendungsprogramm das Einstellen von Rändern nicht unterstützt. Verfügt das Anwendungsprogramm über eine Rand-Einstellfunktion, sollten Sie diese verwenden.
- Dies kann nicht zur Einstellung eines Heftrands für den Broschürendruck verwendet werden.

## ☐ Posterdruck

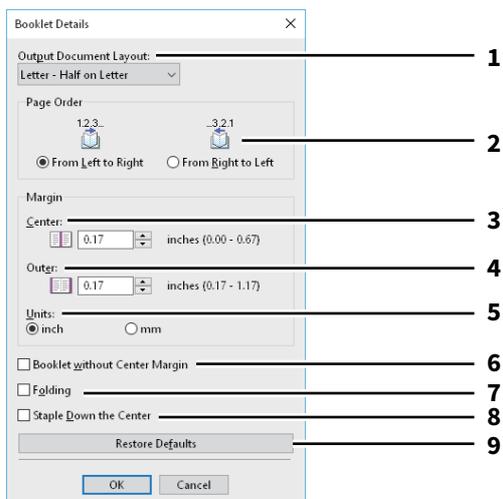
Sie können den Druck auf mehrere Seiten aufteilen und erhalten so ein wesentlich größeres Bild. Wenn Sie diese Option wählen, klicken Sie anschließend auf [Details], um die Seitenaufteilung einzustellen.



### Hinweis

- Der Posterdruck ist nicht verfügbar, wenn benutzerdefinierte Papiergröße, n-auf-Druck, 2-seitiger Druck, Wasserzeichen, Bildüberlagerung und Zwischenblatt eingestellt ist.
- Der Posterdruck ist nur verfügbar, wenn eine der unten aufgeführten Papiergrößen ausgewählt sind. Die wählbaren Papierformate sind modellabhängig.  
A4, A3, B4, B5, LT, LD
- [1x2] ist nur für die Formate A4, A3, B4 und B5 verfügbar.

## ☐ Broschüre Details



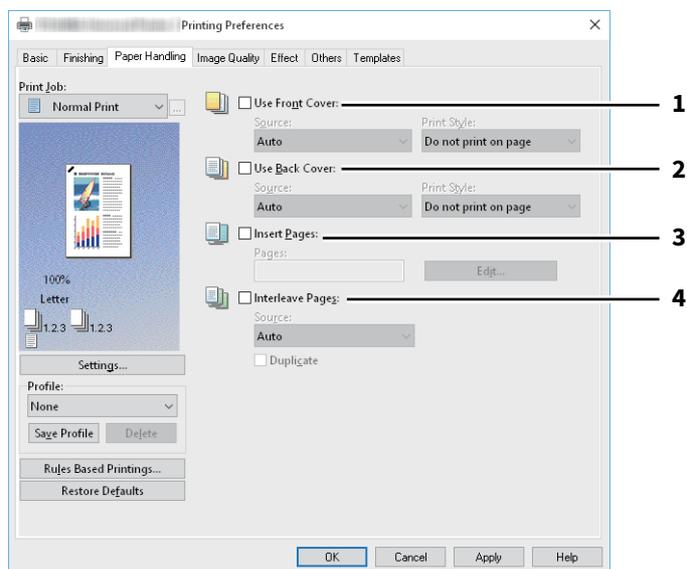
	<b>Name</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>1</b>	Ausgabedokument-Layout	Wählen Sie die Broschürengröße, die Sie drucken möchten.
<b>2</b>	Seitenreihenfolge	Zum Drucken der Seiten von rechts nach links oder von links nach rechts.
<b>3</b>	Rand - Mitte	Hiermit legen Sie den Mittelrand für ein 2-seitiges Blatt fest. Das Druckbild wird entsprechend der Randeinstellung verkleinert.
<b>4</b>	Rand - Außen	Hiermit legen Sie den Rand auf der linken und der rechten Seite des Blattes fest. Das Druckbild wird entsprechend der Randeinstellung verkleinert.
<b>5</b>	Rand - Einheiten	Wählen Sie die Einheit für die Randoption aus.
<b>6</b>	Broschüre ohne Mittelrand	Wählen Sie dies, wenn Sie den Mittelrand auf 0 mm einstellen wollen. In diesem Fall wird der für [Rand - Mitte (Margin - Center)] eingestellte Wert ungültig.
<b>7</b>	Falzen	Damit wird das Papier in der Mitte gefalzt.
	<b>Hinweis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese Funktion ist für einige Modelle nicht verfügbar.</li> <li>• Die Falzoption ist für folgende Formatkombinationen verfügbar. [A5 auf A4], [A4 auf A3], [B5 auf B4], [Letter - Halb auf Letter], [LT auf LD], [1/2 LG auf LG], [16K auf 8K]</li> </ul>	
<b>8</b>	In Mitte nach unten heften	Damit wird das Papier in der Mitte mit zwei Klammern geheftet.
	<b>Hinweis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese Funktion ist für einige Modelle nicht verfügbar.</li> <li>• [In Mitte nach unten heften (Staple Down the Center)] ist nur verfügbar, wenn [A5 auf A4], [A4 auf A3], [B5 auf B4], [Letter - Halb auf Letter], [LT auf LD], [1/2 LG auf LG], [16K auf 8K] in [Ausgabedokument-Layout (Output Document)] ausgewählt ist und der Broschürenfinisher installiert ist.</li> </ul>	
<b>9</b>	[Standard wiederherstellen (Restore Defaults)]	Klicken Sie hier, um die Einstellungen im Dialogfeld [Broschüre Details (Booklet Details)] wieder auf Standardwerte zurückzusetzen.

## ■ [Papierhandhabung (Paper Handling)] Register

Ermöglicht Ihnen den Druck von Vorderem Deckblatt, Hinterem Deckblatt, Trennblättern und Zwischenblättern.  
 S.105 "Seiten einfügen"

### Hinweis

- [Vorderes Deckblatt verwenden (Use Front Cover)], [Hinteres Deckblatt verwenden (Use Back Cover)], [Seiten einfügen (Insert Pages)] und [Einlageblattseiten (Interleave Pages)] sind nicht verfügbar, wenn der Karteikartendruck eingestellt ist.
- Wenn das Format für Deckblätter oder Einfügeseiten mit dem des Kopierpapiers identisch ist, sollte der Medientyp oder die [Papierquelle (Paper Source)] im Register [Basis (Basic)] geändert werden. Ansonsten werden alle Daten aus der Kassette für Einfügeseiten gedruckt.
- Ist [Speichern in e-Filing (Store to e-Filing)] eingestellt, stehen [Vorderes Deckblatt verwenden (Use Front Cover)], [Hinteres Deckblatt verwenden (Use Back Cover)], [Zwischenseiten (Insert Pages)] und [Trennblätter (Interleave Pages)] nicht zur Verfügung.



	Name	Beschreibung
1	Vord. Deckblatt verw.	<p>Wählen Sie dies, um das vordere Deckblatt festzulegen. Sie können Papier aus einer anderen Papierquelle zuführen oder die erste Seite auf Papier von einer anderen Papierquelle drucken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Quelle</b> Wählen Sie den Ort aus, von dem aus das vordere Deckblatt zugeführt werden soll.</li> <li>• <b>Druckstil</b> Hier können Sie bestimmen, wie das vordere Deckblatt bedruckt werden soll. <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Nicht auf Blatt drucken</b> — Wählen Sie dies, um ein leeres Deckblatt einzufügen.</li> <li>- <b>Auf einer Seite des Blattes drucken</b> — Wählen Sie dies, um die erste Seite eines Dokuments auf die Vorderseite eines Deckblatts zu drucken.</li> <li>- <b>Auf beiden Seiten des Blattes drucken</b> — Wählen Sie dies, um die ersten beiden Dokumentseiten auf beide Seiten eines Deckblatts zu drucken. Diese Option ist nur verfügbar, wenn die Option 2-seitiger Druck im Register [Finishing] aktiviert ist.</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>Hinweis</b></p>	<p>Wenn [Auf eine Seite des Blattes drucken] gewählt wurde, während ein 2-seitiger Druck ausgeführt wird, wird die erste Seite auf die Vorderseite des Deckblatts gedruckt, während die Rückseite des Deckblatts leer bleibt.</p>

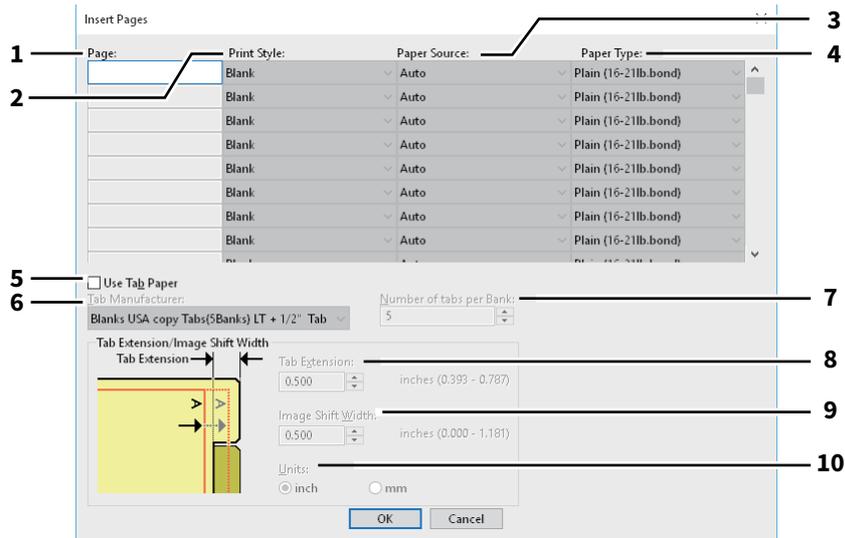
	Name	Beschreibung
2	Hinteres Deckblatt verwenden	<p>Wählen Sie dies, um das hintere Deckblatt festzulegen. Sie können Papier aus einer anderen Papierquelle zuführen oder die letzte Seite auf Papier von einer anderen Papierquelle drucken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Quelle</b> Wählen Sie den Ort aus, von dem das hintere Deckblatt zugeführt werden soll.</li> <li>• <b>Druckstil</b> Hier können Sie bestimmen, wie das hintere Deckblatt bedruckt werden soll. <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Nicht auf Blatt drucken</b> — Wählen Sie dies, um ein leeres Deckblatt einzufügen.</li> <li>- <b>Auf einer Seite des Blattes drucken</b> — Wählen Sie dies, um die letzte Seite eines Dokuments auf die Vorderseite eines Deckblatts zu drucken.</li> <li>- <b>Auf beiden Seiten des Blattes drucken</b> — Wählen Sie dies, um die letzten beiden Dokumentseiten auf beide Seiten eines Deckblatts zu drucken. Diese Option ist nur verfügbar, wenn die Option 2-seitiger Druck im Register [Finishing] aktiviert ist.</li> </ul> </li> </ul>
	<b>Hinweis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn [Auf eine Seite des Blattes drucken (Print one side of the page)] gewählt wurde, während ein 2-seitiger Druck ausgeführt wird, wird die letzte Seite auf die Vorderseite des Deckblatts gedruckt, während die Rückseite des Deckblatts leer bleibt.</li> <li>• Wenn [Auf beiden Seiten des Blattes drucken (Print both sides of page)] ausgewählt wurde, aber es gibt für das hintere Deckblatt nur eine Seite, bedruckt das System die Vorderseite des hinteren Deckblatts und lässt die Rückseite leer.</li> </ul>
3	Seiten einfügen	<p>Wählen Sie dies, um Papier aus einer anderen Papierquelle zuzuführen oder die letzte Seite auf Papier von einer anderen Papierquelle zu drucken. Die Funktion ist nützlich, wenn Sie zwischen Kapiteln ein leeres Blatt einfügen oder Kapiteldeckblätter auf anderem Papier ausdrucken möchten. Klicken Sie auf [Bearbeiten (Edit)] um zu definieren, wie die Seiten eingefügt werden sollen.</p> <p> S.105 "Seiten einfügen"</p>
	<b>Hinweis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Option [Trennblatt] ausgewählt ist.</li> <li>• Sie können bis zu 50 Seiten einfügen.</li> </ul>
4	Trennblätter	<p>Wählen Sie dies, um Papier aus einer anderen Papierquelle zwischen die Seiten eines Druckjobs einzufügen. Sie können hiermit beispielsweise leere Farbblätter zwischen Overheadfolien einfügen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Quelle</b> Wählen Sie den Ort, von dem das Trennblatt zugeführt werden soll.</li> <li>• <b>Duplizieren</b> Wählen Sie dies, um das Bild der vorherigen Seite auf allen eingefügten Blättern zu drucken. Diese Funktion eignet sich besonders für Zwischenblätter von OHP-Folien.</li> </ul>
	<b>Hinweis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn diese Option gemeinsam mit [Vor. Deckblatt verw. (Use Front Cover)] und [Hint. Deckblatt verw. (Use Back Cover)] eingestellt ist, werden nach den vorderen und hinteren Deckblättern keine Trennblätter eingefügt.</li> <li>• Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Option [Seiten einfügen (Insert Pages)] ausgewählt ist.</li> </ul>

## ☐ Seiten einfügen

Wählen Sie dies, um Papier aus einer anderen Papierquelle zwischen definierte Seiten einzufügen oder um definierte Seiten auf Papier aus einer anderen Papierquelle zu drucken. Die Funktion ist nützlich, wenn Sie zwischen Kapiteln ein leeres Blatt einfügen oder Kapiteldeckblätter auf anderem Papier ausdrucken möchten. Klicken Sie auf [Bearbeiten (Edit)] um zu definieren, wie die Seiten eingefügt werden sollen.

### Hinweis

- Diese Option ist nicht verfügbar, wenn [Trennblätter (Interleave Pages)] eingestellt ist.
- Sie können bis zu 50 Seiten einfügen.

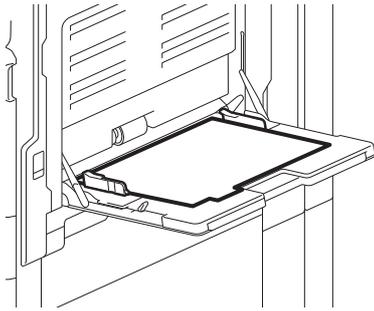


	Name	Beschreibung
1	Seite	Geben Sie hier die Seitenzahl ein, an der das Blatt eingefügt werden soll. Wenn [Leer (Blank)] in der Auswahlliste [Druckstil (Print Style)] ausgewählt wurde, wird ein leeres Blatt vor den definierten Seiten eingefügt. Wenn [1 Seite] (1 Side)] unter [Druckstil (Print Style)] ausgewählt ist, wird die definierte Seite auf dem eingefügten Blatt gedruckt. Wenn [2 Seite] (2 Side)] unter [Druckstil (Print Style)] ausgewählt ist, wird die definierte Seite und nachfolgende Seiten auf beiden Seiten des eingefügten Blattes gedruckt.
2	Druckstil	Hier können Sie bestimmen, wie die einzufügenden Blätter bedruckt werden sollen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Leer</b> — Wählen Sie dies, um leere Seiten einzufügen.</li> <li>• <b>1 Seite</b> — Zum Drucken auf die Vorderseite der Einfügeseiten.</li> <li>• <b>2 Seiten</b> — Wählen Sie dies, um die ausgewählte und die nachfolgende Seite auf beide Seiten eines anderen Blattes zu drucken. Diese Funktion ist verfügbar, wenn der 2-seitige Druck im Register [Finishing] aktiviert ist.</li> </ul>
3	Papierquelle	Wählen Sie den Ort aus, von dem aus die einzufügenden Blätter zugeführt werden sollen.
4	Papiertyp	Legen Sie den Papiertyp für die Zwischenseiten fest.
5	Registerpapier verwenden	Wählen Sie dies, um Registerpapier zwischen definierte Seiten einzufügen oder einer anderen Papierquelle zuzuführen oder die Seite auf Registerpapier zu drucken.
	<b>Hinweis</b>	Der Druck auf Registerpapier ist für einige Modelle nicht verfügbar.
6	Reg.-Hersteller	Wählen Sie den Produktnamen des Karteikarten-Papiers, welches Sie verwenden. Dieses Gerät unterstützt folgende Karteikarten-Papiere. Für Letter Karte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanks USA copy Tabs (5 Banks) LT + 1/2" Tab</li> <li>• Blanks USA copy Tabs (8 Banks) LT + 1/2" Tab</li> </ul> Für A4 Karte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• KOKUYO A4-S (5 Banks)</li> <li>• King JIM A4-S (5 Banks)</li> </ul>
	<b>Hinweis</b>	Wählen Sie [Ben.-def. (Custom)] und geben Sie Anzahl und Breite der Reiter ein, wenn Sie anderes als das oben genannte Registerpapier nutzen.
7	Anzahl von Registern pro Gruppe	Geben Sie die Anzahl von Registern pro Registersatz ein. Dies ist nur notwendig, wenn [Ben.-def. (Custom)] im Register [Reg.-Hersteller] gewählt ist.
8	Reg. Erweit.	Geben Sie die Breite des Registers (Reiters) ein. Dies ist nur notwendig, wenn [Ben.-def. (Custom)] im Register [Reg.-Hersteller] gewählt ist.
9	Bildversatz	Geben Sie den Wert für die Verschiebung des Druckbildes ein. Wenn Sie z.B. einen Text auf dem Register auf Letter Papier drucken möchten, erstellen Sie ein Letterformat Dokument und geben den Text auf der rechten Seite ein. Definieren Sie die Distanz der Druckverschiebung zum Drucken auf dem Register.
10	Einheit	Wählen Sie die Einheit für die Position des Reiters und die erforderliche Bildverschiebung. Die Standardeinheit hängt von der Ländereinstellung Ihres Computers ab.

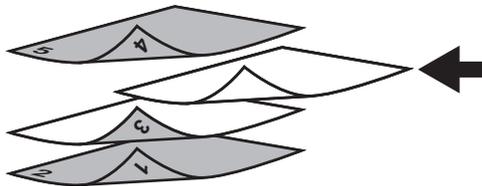
**Hinweis**

- Der Text für das Register muss sich exakt auf gleicher Höhe wie die Registerverlängerung befinden.
- Der einstellbare Bereich für den Rand ist modellabhängig.

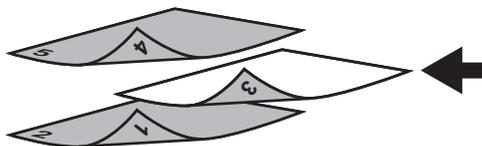
- Das Registerpapier muss vom Stapelinzug zugeführt werden. Positionieren Sie das Registerpapier so, dass der Reiter außen liegt.



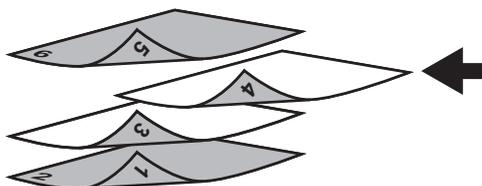
- Wenn das Dokument nicht richtig angelegt oder die Bildverschiebung nicht richtig eingestellt wurde, erfolgt der Druck nicht an der korrekten Position innerhalb des Reiters. Prüfen Sie daher nochmals die Einstellungen für das Dokument und die Bildverschiebung.
- Ist bei 2-seitigem Druck [Leer (Blank)] ausgewählt und eine gerade Seitenzahl (Druck auf der Papierrückseite: Seite 4 in folgendem Beispiel) unter [Seite (Page)] eingegeben, bleibt die definierte Seite leer. Das gewünschte leere Blatt wird danach eingefügt und der 2-seitige Druck wird auf der folgenden Seite fortgesetzt.



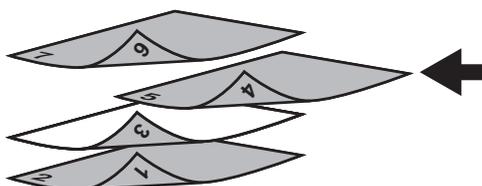
- Wenn [1 Seite (1 Side)] für einen 2-seitigen Druck ausgewählt wurde, wird die ausgewählte Seite (Seite 3 in folgendem Beispiel) auf der vorderen Seite des Blattes gedruckt und die Rückseite bleibt leer.



- Wenn [1 Seite (1 Side)] für einen 2-seitigen Druck ausgewählt wurde und eine gerade Seitenzahl (Druck auf der Papierrückseite: Seite 4 in folgendem Beispiel) unter [Seite (Page)] eingegeben, bleibt die definierte Seite leer. Die Seite wird auf die Vorderseite des eingefügten Blattes gedruckt und der 2-seitige Druck wird von der folgenden Seite an fortgesetzt.



- Wenn [2 Seiten (2 Sides)] für einen 2-seitigen Druck ausgewählt wurde und eine gerade Seitenzahl (Druck auf der Papierrückseite: Seite 4 in folgendem Beispiel) unter [Seite (Page)] eingegeben, bleibt die definierte Seite leer. Die Seite wird auf die Vorderseite des eingefügten Blattes gedruckt und der 2-seitige Druck wird von der folgenden Seite an fortgesetzt.



## ■ [Bildqualität (Image Quality)] Register

Legt fest, wie die Seiten gedruckt werden sollen. Sie können die geeignete Bildqualität passend zum Dokumententyp auswählen.

📖 S.111 “Einstellung: Registerkarte [Basis (Basic)]”

📖 S.114 “Einstellung: Registerkarte [Farbbalance (Color Balance)]”

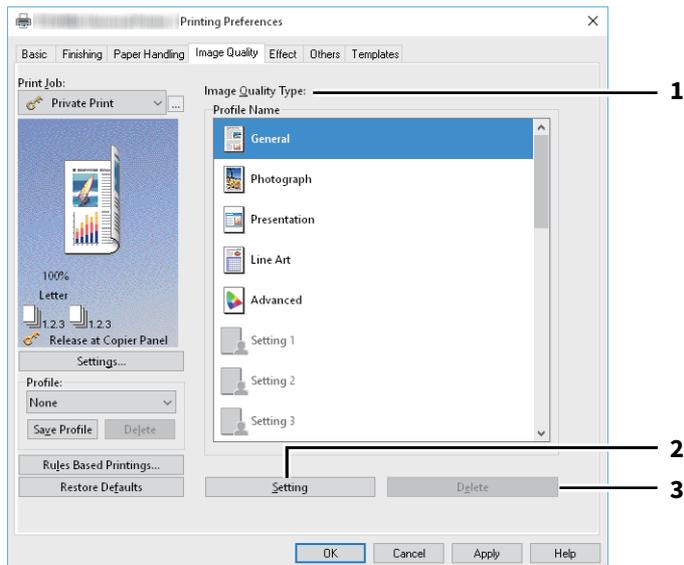
📖 S.115 “Einstellung: Registerkarte [Bildattribute (Image Attribute)]”

📖 S.116 “Einstellung: Registerkarte [Erweitert (Advanced)]”

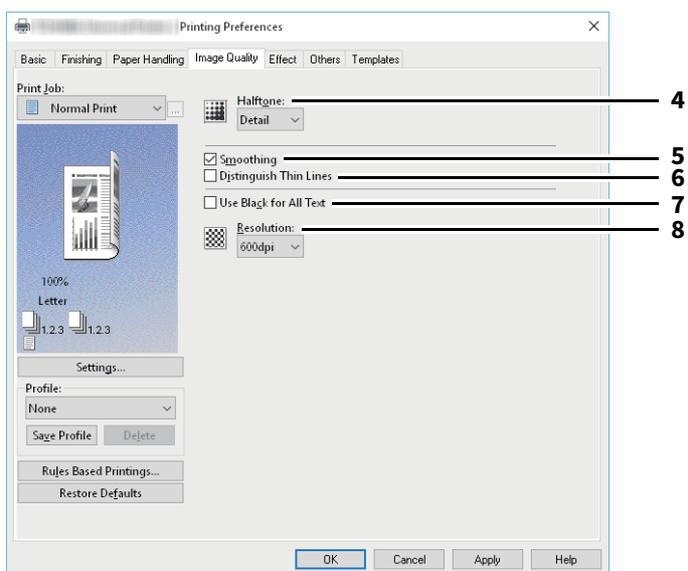
### Hinweis

Die verfügbaren Einstellungen sind vom verwendeten Multifunktionssystem, Farbe oder Schwarzweiß, abhängig.

### Für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme)



### Für Schwarzweiß-Systeme (Schwarzweiß-Multifunktionssysteme)

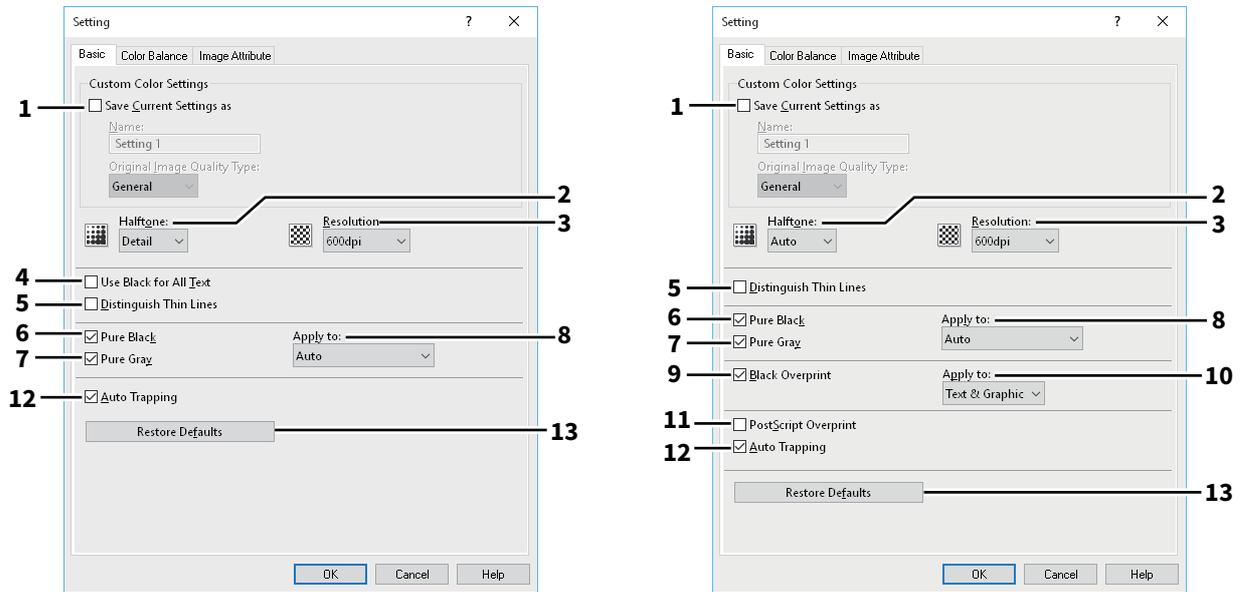


	Name	Beschreibung
1	Art der Bildvorlage	<p>Der Druckertreiber ermittelt automatisch eine geeignete Bildqualität für die Art des ausgewählten Originaltyps. Sie können zwischen vordefinierten und eigenen Einstellungen wählen. Für eigene Einstellungen klicken Sie auf [Einstellung (Setting)]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allgemein</b> – Wählen Sie dies, um eine geeignete Bildqualität für allgemeine Farbdokumente zu erhalten.</li> <li>• <b>Foto</b> – Wählen Sie dies, um eine geeignete Bildqualität für gedruckte Fotos zu erhalten.</li> <li>• <b>Präsentation</b> – Wählen Sie dies, um eine geeignete Bildqualität mit lebhaften Farben für Ihre gedruckten Dokumente zu erhalten.</li> <li>• <b>Liniengrafik</b> – Wählen Sie dies, um eine geeignete Bildqualität für Dokumente mit vielen Buchstaben oder Liniengrafiken zu erhalten.</li> <li>• <b>Erweitert</b> – Wählen Sie dies, um ein Farbprofil für die Justage des Farbraums zu verwenden. Die Option [Erweitert (Advanced)] ist nur für folgende Druckertreiber verfügbar. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Universal Drucker 2 (PostScript)</li> <li>- Universal PS3</li> <li>- Universal XPS</li> </ul> </li> </ul>
	<b>Hinweis</b>	Die Option Bildqualität ist nicht verfügbar, wenn im Auswahlménü [Farbe (Color)] die Position [Schwarzweiß (Black and White)] oder [Zweifarbíg (Twin Color)] ausgewählt ist.
2	[Einstellung (Setting)]	<p>Zum Einstellen der Bildqualität. Wenn diese Option gewählt wird, erscheint das Dialogfeld [Einstellung (Setting)]. Sie können bis zu 20 eigene Einstellungen definieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>📖 S.111 “Einstellung: Registerkarte [Basis (Basic)]”</li> <li>📖 S.114 “Einstellung: Registerkarte [Farbbalance (Color Balance)]”</li> <li>📖 S.115 “Einstellung: Registerkarte [Bildattribute (Image Attribute)]”</li> <li>📖 S.116 “Einstellung: Registerkarte [Erweitert (Advanced)]”</li> </ul>
	<b>Hinweis</b>	Um eine benutzerdefinierte Bildeinstellung zu erstellen, müssen Sie die Druckertreibereigenschaften im Ordner [Geräte und Drucker (Devices and Printers)] aufrufen, aber nicht über das Dialogfeld [Drucken (Print)] der Anwendung.
3	[Löschen (Delete)]	Zum Löschen einer eigenen Einstellung.
4	Halbton	Bestimmt, wie Halbtöne gedruckt werden.
5	Glättung	Texte und Grafiken werden mit Kantenglättung gedruckt.
6	Dünne Linien trennen	Zur besseren Unterscheidung dünner Linien.
7	Gesamten Text schwarz drucken	Der gesamte Text, außer weiÙe Schrift, wird in Schwarz gedruckt.

	<b>Name</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>8</b>	Auflösung	<p>Zum Einstellen der Auflösung.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• [1200 dpi] ist nur in Verbindung mit dem Universal Drucker 2 (PostScript) / Universal PS3 Druckertreiber verfügbar.</li><li>• Kleine Buchstaben, Abbildungen und feine Linien können geglättet gedruckt werden.</li><li>• 600 dpi wird wegen der besseren Qualität für den Druck von Fotos empfohlen.</li><li>• 1200 dpi dauert aufgrund der hohen Datenmenge wesentlich länger als der Druck mit 600 dpi.</li></ul>
	<b>Hinweis</b>	Die verfügbare Auflösung ist je nach Modell unterschiedlich.

## ❑ Einstellung: Registerkarte [Basis (Basic)]

Auf der Registerkarte [Basis (Basic)] können Sie folgende Funktionen festlegen.



	Name	Beschreibung
1	Aktuelle Einstellungen speichern unter	Speichert die Einstellungen als benutzerdefinierter Dokumenttyp. Wenn Sie die Markierung vom Kontrollkästchen entfernen, wird der benutzerdefinierter Dokumenttyp wieder auf einen undefinierten Status zurückgesetzt. Sie können bis zu 20 eigene Einstellungen definieren.
	<b>Hinweis</b>	Dieses Kontrollkästchen ist nur verfügbar, wenn Sie die Druckertreibereigenschaften im Ordner [Geräte und Drucker (Devices and Printers)] aufrufen.
	<b>Name</b>	Geben Sie den Namen für die Einstellungen ein.
	<b>Tipp</b>	Die Standardnamen ([Allgemein (General)], Foto (Photograph)), [Präsentation (Presentation)], [Liniengrafik (Line Art)] oder [Erweitert (Advanced)]) können nicht überschrieben werden, selbst wenn Sie diese Namen verwenden. Die Einstellungen werden als neuer benutzerdefinierter Dokumenttyp mit dem festgelegten Namen gespeichert.
	<b>Bildeinstellung</b>	Wählen Sie die Bildeinstellung, die verwendet werden soll.
2	Halbton	Bestimmt, wie Halbtöne gedruckt werden.

	Name	Beschreibung
3	Auflösung	Zum Einstellen der Auflösung.
	<p><b>Hinweis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die mögliche Auflösung ist abhängig vom Modell und der Komponentenkonfiguration.</li> <li>• Wenn [Foto (Photograph)] oder [Präsentation (Presentation)] unter [Art der Bildvorlage (Image Quality Type)] ausgewählt sind, werden [1200 dpi] und [600 x 1200 dpi] nicht angezeigt.</li> <li>• Wenn [600 x 1200 dpi] ausgewählt ist, stehen folgende Funktionen nicht zur Verfügung. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehen und Sortieren</li> <li>- Automatischer Kassettenwechsel</li> <li>- Automatisch Überfüllen</li> </ul> </li> <li>• Wenn [600 x 1200 dpi] für das A3-Modell ausgewählt und die Druckdaten entsprechend der Papierausrichtung eingestellt sind, kann die Druckrichtung nicht mehr automatisch gedreht werden, auch wenn die Ausrichtung des Papiers in der Kassette geändert wird. Beispiel: wenn bei A4-R Papier in Kassette 1 der Druck angehalten wird, so dass sich der Job in der Druckerwarteschlange 'Halten' befindet, und das Papier anschließend um 90° gedreht wird, erfolgt der Ausdruck trotzdem in A4-R.</li> </ul> <p><b>Tip</b></p> <p>[1200 dpi] und [600 x 1200 dpi]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleine Buchstaben, Abbildungen und feine Linien können geglättet gedruckt werden.</li> <li>• 600 dpi wird wegen der besseren Qualität für den Druck von Fotos empfohlen.</li> <li>• 1200 dpi dauert aufgrund der hohen Datenmenge wesentlich länger als der Druck mit 600 dpi.</li> </ul>	
4	Schwarz für alle Texte	Der gesamte Text, außer weiße Schrift, wird in Schwarz gedruckt.
	<p><b>Hinweis</b></p> <p>Diese Funktion ist nur für folgende Druckertreiber verfügbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universal Printer 2</li> <li>• Universal XPS</li> </ul>	
5	Dünne Linien trennen	Zur besseren Unterscheidung dünner Linien.
6	Reines Schwarz	Für alle schwarzen Bereiche wird schwarzer Toner verwendet.
7	Reines Grau	Für alle Graustufenbereiche wird schwarzer Toner verwendet.
	<p><b>Hinweis</b></p> <p>Die Option Reines Grau ist nur verfügbar, wenn die Option [Reines Schwarz (Pure Black)] aktiviert ist.</p>	
8	Anwenden auf	Wählen Sie, wie die Funktionen verwendet werden.
9	Schwarz überdrucken	Zum Drucken von schwarzem Text über einen vollfarbigen Hintergrund. Dies verhindert Lücken zwischen Text und Hintergrundbild sowie Farbabweichungen.
	<p><b>Hinweis</b></p> <p>Diese Funktion ist nur für folgende Druckertreiber verfügbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universal Drucker 2 (PostScript)</li> <li>• Universal PS3</li> </ul>	

	Name	Beschreibung
10	Anwenden auf	<p>Wählen Sie, wie Schwarz überdrucken verwendet werden soll.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Text</b> – Wählen Sie dies, um schwarzen Text deckend über den farbigen Hintergrund zu drucken.</li> <li>• <b>Text &amp; Grafik</b> – Wählen Sie dies, um schwarzen Text und schwarze Grafik deckend über einen farbigen Hintergrund zu drucken.</li> </ul>
	<p><b>Hinweis</b> Diese Funktion ist nur für folgende Druckertreiber verfügbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universal Drucker 2 (PostScript)</li> <li>• Universal PS3</li> </ul>	
11	PostScript Überdrucken	Wählen Sie dies, wenn Sie ein bestehendes Objekt in der Anwendung überdrucken wollen.
	<p><b>Hinweis</b> Diese Funktion ist nur für den Universal PS3 Druckertreiber verfügbar.</p>	
12	Automatisch Überfüllen	Wählen Sie diese Einstellung, um die Überfüllungsfunktion zu aktivieren. Dies verhindert, dass bei einem Druckversatz der Papierhintergrund sichtbar wird. Zwei nebeneinander liegende Farben werden leicht überlappend gedruckt, so dass der Druckversatz nicht mehr auffällt.
	<p><b>Hinweis</b> Diese Funktion ist verfügbar, wenn im Register [Basis(Basic)], unter [Farbe (Color)] die Position [Auto], [Farbe (Color)] oder [Zweifarb (Twin Color)] im Druckertreiber ausgewählt ist.</p>	
13	[Standard wiederherstellen (Restore Defaults)]	Klicken Sie hier, um die Bildeinstellungen der Registerkarte [Basis (Basic)] wieder auf Standardwerte zu setzen.

## ❑ Einstellung: Registerkarte [Farbbalance (Color Balance)]

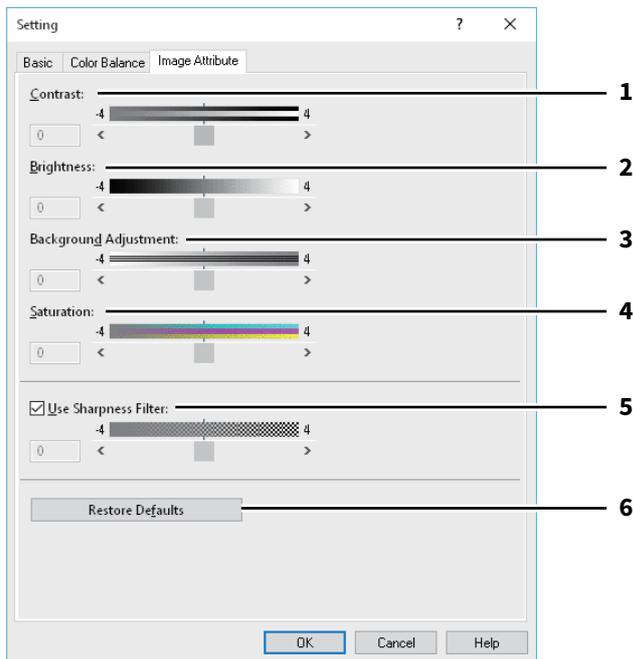
Auf der Registerkarte [Farbbalance (Color Balance)] können Sie folgende Funktionen festlegen. Sie können den Farbwert justieren, indem Sie den Rollbalken bewegen oder die Tasten links und rechts davon drücken.



	Name	Beschreibung
1	Alle Farben	Zum Anpassen der Druckdichte für alle Farben.
2	Einzelfarbe	Um Farben separat zu justieren.
3	Detail	Zur detaillierte Dichtejustage jeder Farbe. Klicken Sie auf [Bearbeiten (Edit)], um im Dialogfeld [Farbbalance Detail (Color Balance Detail)] die Intensität jeder Farbe einzustellen.
4	[Standard wiederherstellen (Restore Defaults)]	Klicken Sie hier, um die Bildeinstellungen der Registerkarte [Farbbalance (Color Balance)] wieder auf Standardwerte zu setzen.

## ☐ Einstellung: Registerkarte [Bildattribute (Image Attribute)]

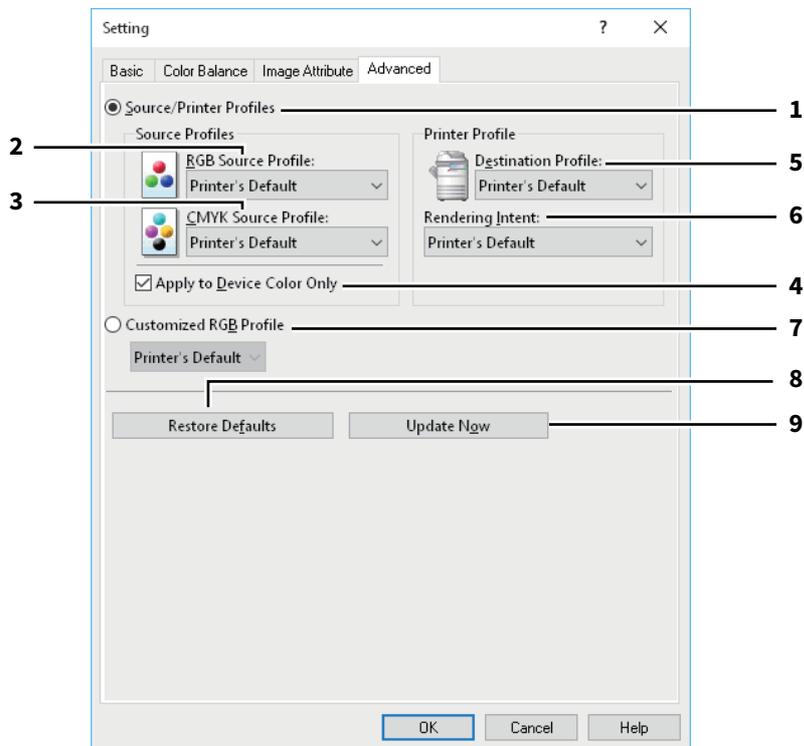
Auf der Registerkarte [Bildattribute (Image Attribute)] können Sie folgende Funktionen festlegen. Sie können den Farbwert justieren, indem Sie den Rollbalken bewegen oder die Tasten links und rechts davon drücken.



	Name	Beschreibung
1	Kontrast	Zum Einstellen des Druckkontrastes.
2	Helligkeit	Zum Einstellen der Druckhelligkeit.
3	Hintergrundanpassung	Zum Einstellen der Hintergrundhelligkeit.
4	Sättigung	Zum Einstellen der Farbsättigung.
5	Schärfefilter verwenden	Wählen Sie dies, um den Schärfefilter anzuwenden.
6	[Standard wiederherstellen (Restore Defaults)]	Klicken Sie hier, um die Bildeinstellungen der Registerkarte [Bildattribute (Image Attribute)] wieder auf Standardwerte zu setzen.

## ❑ Einstellung: Registerkarte [Erweitert (Advanced)]

Auf der Registerkarte [Erweitert (Advanced)] können Sie folgende Funktionen festlegen. Aktualisieren der Daten des Farbprofils. Bei aktivierter SNMP-Kommunikation Zwischen System und Computer klicken Sie auf [Jetzt aktualisieren], um aktualisierte Daten des Farbprofils zu erhalten.



	Name	Beschreibung
1	Quelle/Druckerprofile	Wählen Sie dies, wenn Quellprofile und Druckerprofile angewendet werden sollen.
2	RGB Quellprofil	Wählt das RGB Quellprofil.
3	CMYK Quellprofil	Wählt das CMYK Quellprofil.
4	Nur auf Systemfarbe anwenden	Wählen Sie dies, wenn die im Bild eingebetteten Farbprofile Priorität erhalten sollen.
5	Zielprofil	Wählt das Zielprofil.
6	Rendering Intent	<p>Mit dieser Option wählen Sie die Farbraumkonvertierung für die Druckausgabe aus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Drucker Voreinstellung</b> – Die Farbraumkonvertierung erfolgt mit dem Standardprofil des Druckers.</li> <li>• <b>Perzeptiv</b> – Dies ist empfehlenswert für Fotos.</li> <li>• <b>Relativ Farbmetratisch</b> – Es können mehr Originalfarben erhalten bleiben als bei [Perzeptiv (Perceptual)].</li> <li>• <b>Sättigungserhaltend</b> – Dies ist empfehlenswert, wenn lebhaftere Farben wichtiger sind als exakte Reproduktion. Dies ist nützlich für Diagramme.</li> <li>• <b>Absolut Farbmetratisch</b> – Die Originalfarben können beibehalten werden, selbst auf Farbpapier.</li> </ul>
7	Benutzerdefiniertes RGB Profil	Wählen Sie dies, um ein benutzerdefiniertes RGB-Profil zu verwenden.
8	[Standard wiederherstellen (Restore Defaults)]	Klicken Sie hier, um die Bildeinstellungen der Registerkarte [Erweitert (Advanced)] wieder auf Standardwerte zu setzen.
9	[Jetzt aktualisieren (Update Now)]	Klicken Sie hier, um die neuesten Profildaten vom System zu erhalten und die bestehenden zu aktualisieren. Dies ist nur möglich, wenn die SNMP-Kommunikation mit dem System aktiviert ist.

#### Hinweis

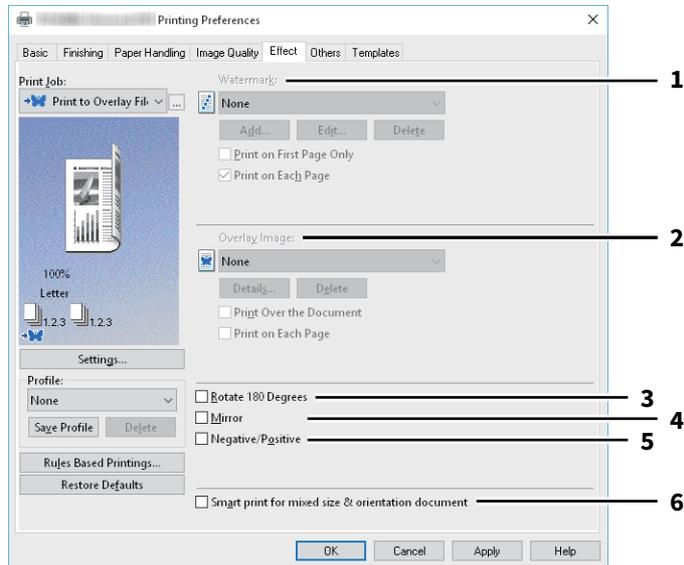
[Druckervoreinstellung (Printer's Default)] ist die Standardeinstellung für das RGB Quellprofil, CMYK Quellprofil, Zielprofil und Rendering Intent. Wenn Sie [Druckervoreinstellung (Printer's Default)] wählen, erfolgt die Farbraumkonvertierung entsprechend dem Standardprofil (das Standardprofil wird im Menü [Setup], Untermenü [ICC Profil (ICC Profile)] im Administratormodus von TopAccess eingestellt).

## ■ [Effekt (Effect)] Register

Enthält Druckoptionen, die dem Druckjob Effekte verleihen, wie zum Beispiel Wasserzeichen, Druck mit Überlagerungsdatei, Drehen, Spiegeln und Negativdruck.

📖 S.121 “Wasserzeichen hinzufügen und bearbeiten”

📖 S.122 “Mehrfache Bildüberlagerung”



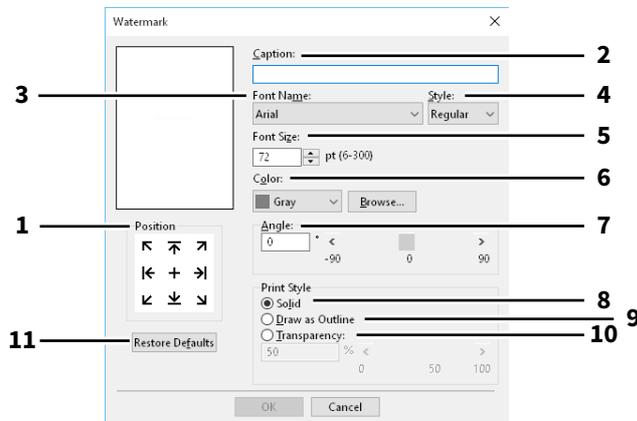
	Name	Beschreibung
1	Wasserzeichen	Mit dieser Option wählen Sie das Wasserzeichen, um es zu aktivieren oder zu bearbeiten. Die folgenden Einstellungen, außer [Kein (None)], sind Standard-Wasserzeichen, die im Druckertreiber registriert wurden. Es können bis zu 15 neue Wasserzeichen hinzugefügt werden.
	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Hinzufügen</b>                      Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um ein neues Wasserzeichen zu erstellen. Wenn Sie auf [Hinzufügen (Add)] klicken, wird das Dialogfeld [Wasserzeichen (Watermark)] angezeigt.                      📖 S.121 “Wasserzeichen hinzufügen und bearbeiten”                 </li> <li> <b>[Bearbeiten (Edit)]</b>                      Wählen Sie ein Wasserzeichen aus der Liste und klicken Sie darauf, um es zu bearbeiten. Wenn Sie auf [Bearbeiten (Edit)] klicken, wird das Dialogfeld [Wasserzeichen (Watermark)] angezeigt.                      📖 S.121 “Wasserzeichen hinzufügen und bearbeiten”                 </li> <li> <b>Löschen</b>                      Wählen Sie ein [Wasserzeichen (Watermark)] aus der Liste und klicken Sie darauf, um es zu löschen.                 </li> </ul>	
	<p><b>Hinweis</b></p> <p>Die Standard-Wasserzeichen können gelöscht werden, sind dann aber nicht mehr wieder herstellbar.</p> <p><b>Nur auf erster Seite drucken</b></p> <p>Das Wasserzeichen wird nur auf die erste Seite des Dokuments gedruckt.</p> <p><b>Auf jeder Seite drucken</b></p> <p>Das Wasserzeichen wird auf jede Seite gedruckt. Das Wasserzeichen wird auch auf jede verkleinerte Seite gedruckt, je nach Einstellung von [Anzahl von Seiten pro Blatt (Number of pages per Sheet)]. Ist diese Einstellung deaktiviert, wird bei mehreren Seiten pro Blatt das Wasserzeichen nur einmal pro Blatt gedruckt.</p>	

	Name	Beschreibung
2	Bildüberlagerung	Hiermit wählen Sie das Bild für die Bildüberlagerung aus. Diese Funktion ermöglicht Ihnen, ein Bild als Hintergrund eines Druckauftrags zu drucken, während Wasserzeichen nur aus Text bestehen können.
<p><b>Hinweis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn [Bildüberlagerung] gemeinsam mit der N-auf Funktion benutzt wird, wird die Bildüberlagerung auf dem gesamten Blatt gedruckt, unabhängig der eingestellten Anzahl Seiten pro Blatt.</li> <li>• Die Überlagerungsdatei und alle Dokumente, die Sie damit überlagern möchten, müssen mit denselben Werten für Größe, Farbmodus und Ausrichtung erstellt werden.</li> </ul> <p><b>Tipp</b></p> <p>Wenn Sie ein Überlagerungsbild für Ihren Auftrag verwenden möchten, müssen Sie zunächst eine Überlagerungsdatei erstellen. Sie können ein Überlagerungsbild mit einer Vielzahl von Anwendungen erstellen und es dann als Überlagerungsdatei drucken. Sie können den Druck in Überlagerungsdatei im Dialogfeld [Druckauftrag] aktivieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[Details]</b> Klicken Sie darauf, um das Überlagerungsbild nur auf einer definierten Seite oder auf ungeradzahligem oder geradzahligem Seiten einzufügen. Wenn Sie auf [Mehrfache Bildüberlagerung (Multiple Overlays)] im Fenster [Bildüberlagerung (Overlay Image)] klicken, erscheint das Dialogfeld [Mehrfache Bildüberlagerung (Multiple Overlays)].  S.122 "Mehrfache Bildüberlagerung"</li> <li>• <b>Löschen</b> Klicken Sie hier, um das ausgewählte Überlagerungsbild zu löschen.</li> </ul> <p><b>Hinweis</b></p> <p>[Kein (None)] und [Mehrfache Bildüberlagerung (Multiple Overlays)] können nicht gelöscht werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Über das Dokument drucken</b> Die Überlagerungsdatei wird über das gedruckte Dokument gedruckt.</li> <li>• <b>Auf jeder Seite drucken</b> Das Überlagerungsbild wird auf jeder unter [Anzahl von Seiten pro Blatt (Number of pages per Sheet)] oder [Broschüre (Booklet)] eingestellten Seite gedruckt.</li> </ul>		
3	Um 180 Grad drehen	Wählen Sie diese Funktion, um das Bild zu drehen.
4	Spiegeln	Wählen Sie diese Funktion, um das Bild zu spiegeln.
<p><b>Hinweis</b></p> <p>Diese Funktion ist nur für folgende Druckertreiber verfügbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universal Drucker 2 (PostScript)</li> <li>• Universal XPS</li> </ul>		
5	Negativ/Positiv	Wählen Sie diese Funktion, um ein Negativbild zu drucken.
<p><b>Hinweis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Option [Negativ/Positiv (Negative/Positive)] ist nur verfügbar, wenn im Auswahlfenster [Farbe (Color)] die Position [Schwarzweiß (Black and White)] ausgewählt ist.</li> <li>• Diese Funktion ist nur für folgende Druckertreiber verfügbar. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Universal Drucker 2 (PostScript)</li> <li>- Universal PS3</li> <li>- Universal XPS</li> </ul> </li> </ul>		

	<b>Name</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>6</b>	Druck für gemischte Dok. Formate & Ausrichtungen	Zur Anpassung der Ausrichtung gedruckter Dokumente, wenn Dokumente mit unterschiedlicher Größe und Ausrichtung gedruckt werden.
	<p>Wählen Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Originale in folgenden Kombinationen vorkommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A4-Größe/Hochformat und A3-Größe/Querformat</li> <li>• A4-Größe/Querformat und A3-Größe/Hochformat</li> <li>• Ledger-Größe/Hochformat und Ledger-Größe/Querformat</li> <li>• Letter-Größe/Querformat und Ledger-Größe/Hochformat</li> <li>• B5-Größe/Hochformat und B4-Größe/Querformat</li> <li>• B5-Größe/Querformat und B4-Größe/Hochformat</li> <li>• 16K-Größe/Hochformat und 8K-Größe/Querformat</li> <li>• 16K-Größe/Querformat und 8K-Größe/Hochformat</li> </ul> <p><b>Hinweis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese Funktion ist für einige Modelle nicht verfügbar.</li> <li>• Diese Funktion ist nur für folgende Druckertreiber verfügbar. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Universal Drucker 2 (PCL6)</li> <li>- Universal Drucker 2 (PostScript)</li> <li>- Universal PS3</li> </ul> </li> </ul>	

## ☐ Wasserzeichen hinzufügen und bearbeiten

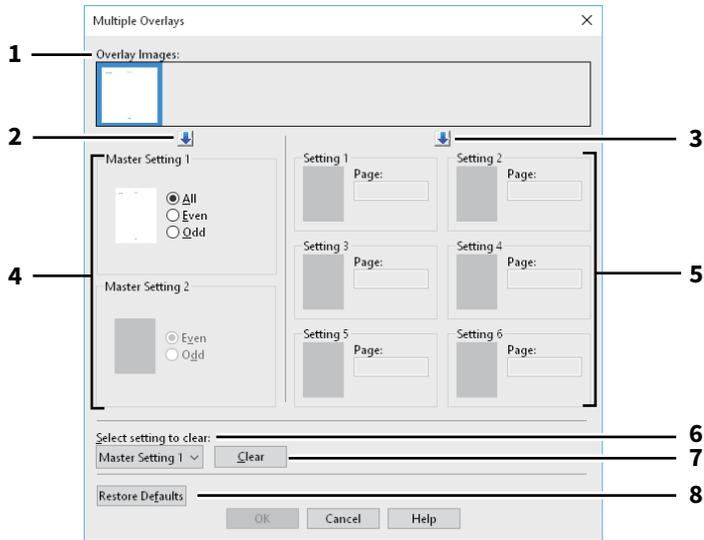
Wenn Sie auf [Hinzufügen (Add)] oder [Bearbeiten (Edit)] klicken, erscheint das Dialogfeld [Wasserzeichen (Watermark)] und Sie können neue Wasserzeichen erstellen oder ausgewählte Wasserzeichen bearbeiten.



	Name	Beschreibung
1	Position	Wählen Sie dies, wenn Sie die Position des Wasserzeichens anpassen wollen.
2	Bildunterschrift	Geben Sie den Text Ihres Wasserzeichens ein.
3	Font-Name	Wählt einen Font aus, der für den Wasserzeichentext verwendet werden soll.
4	Stil	Wählt den Schriftstil für den Wasserzeichentext aus.
5	Fontgröße	Geben Sie die Schriftgröße für das Wasserzeichen ein.
6	Farbe	Legen Sie die Farbe für den Wasserzeichentext fest. Ist die von Ihnen gewünschte Farbe nicht in der Liste enthalten, klicken Sie auf [Durchsuchen (Browse)], um eine neue Farbe hinzuzufügen.
	<b>Hinweis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese Option ist nur für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.</li> <li>• Diese Option ist deaktiviert, wenn unter der Registerkarte [Basis (Basic)] im Auswahlfenster [Farbe] die Position [Schwarzweiß] ausgewählt ist.</li> </ul>
7	Winkel	Geben Sie einen Winkel für die Drehung des Wasserzeichen-Textes ein.
8	Deckend	Wählen Sie diese Option, um das Wasserzeichen deckend zu drucken.
9	Als Umriss zeichnen	Wählen Sie diese Einstellung, um nur den Umriss des Wasserzeichens zu drucken.
10	Transparent	Wählen Sie diese Einstellung, um transparent zu drucken.
11	Standard wiederherstellen	Klicken Sie hier, um die Einstellungen im Dialogfeld [Wasserzeichen (Watermark)] wieder auf Standardwerte zurückzusetzen.

## ☐ Mehrfache Bildüberlagerung

In diesem Dialogfeld können Sie auswählen, welches Überlagerungsbild auf welche Seite gedruckt werden soll.



	Name	Beschreibung
1	Überlagerungsbild	Die registrierten Überlagerungsbilder werden als Miniaturbilder angezeigt. Wählen Sie das gewünschte Bild.
	<b>Tipp</b>	Sie können das Miniaturbild direkt mittels Drag & Drop auf die gewünschte Überlagerungsgruppe ziehen (Master-Einstellung 1/2 oder Einstellungen 1/2/3/4/5/6). Befindet sich in der Gruppe bereits ein Überlagerungsbild, wird es überschrieben.
2	[↓] (Master Einstellung)	Dies legt die gewählte Überlagerungsdatei für das Feld [Master Einstellung (Master Setting)] fest. Sie können zwischen [Master Einstellung 1 (Master Setting 1)] und [Master Einstellung 2 (Master Setting 2)] wechseln, indem Sie darauf klicken.
3	[ ↓ ] (Einstellung)	Dies legt die gewählte Überlagerungsdatei für das Feld [Einstellung (Setting)] fest. Sie können zwischen [Einstellung 1 (Setting 1)], [Einstellung 2 (Setting 2)], [Einstellung 3 (Setting 3)], [Einstellung 4 (Setting 4)], [Einstellung 5 (Setting 5)] und [Einstellung 6 (Setting 6)] wechseln, indem Sie darauf klicken.
4	Master Einstellung 1/2	Bestimmt, ob das ausgewählte Überlagerungsbild auf alle Seiten, auf die geradzahigen Seiten oder die ungeradzahigen Seiten angewendet werden soll.
	<b>Hinweis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn sich bestimmte Seiten mit der Master-Einstellung überschneiden, haben [Gerade (Even)] oder [Ungerade (Odd)] Priorität über die Einstellung [Alle (All)].</li> <li>• Wenn sich die beiden Einstellungen [Master Einstellung (Master Setting)] und [Einstellung (Setting)] überschneiden, hat [Einstellung (Setting)] Priorität.</li> </ul>
5	Einstellung 1/2/3/4/5/6	Bestimmt, ob das ausgewählte Überlagerungsbild auf Seitenzahlen angewendet werden soll. Definieren Sie mehrere Seiten mit Komma, wie "1, 3, 5". Definieren Sie einen Bereich mit Bindestrich wie "6-10".
	<b>Hinweis</b>	Bei widersprüchlichen Einstellungen der Seiten hat immer die aktuelle Einstellung Priorität.
6	Zu löschende Einstellung auswählen	Zur Auswahl der Überlagerungsbild-Einstellung für die Löschung.

---

	<b>Name</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>7</b>	[Löschen (Clear)]	Löscht das unter [Zu löschende Einstellung wählen (Select setting to clear)] ausgewählte Überlagerungsbild-Einstellung.
<b>8</b>	[Standard wiederherstellen (Restore Defaults)]	Klicken Sie hier, um die Einstellungen im Dialogfeld [Mehrfache Bildüberlagerung (Multiple Overlays)] wieder auf Standardwerte zurückzusetzen.

## ■ [Andere (Others)] Register

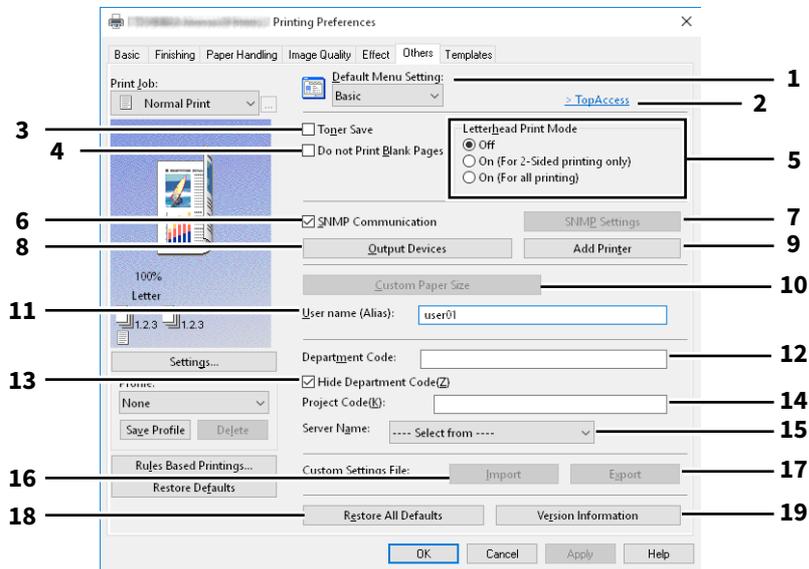
Enthält Druckoptionen wie Tonersparmodus, benutzerdefinierte Papiergröße und so weiter.

📖 S.127 "SNMP Einstellungen"

📖 S.128 "Drucker hinzufügen"

📖 S.129 "Größe Papierformat eing."

📖 S.131 "Ausgabesysteme (Tandemdruck)"

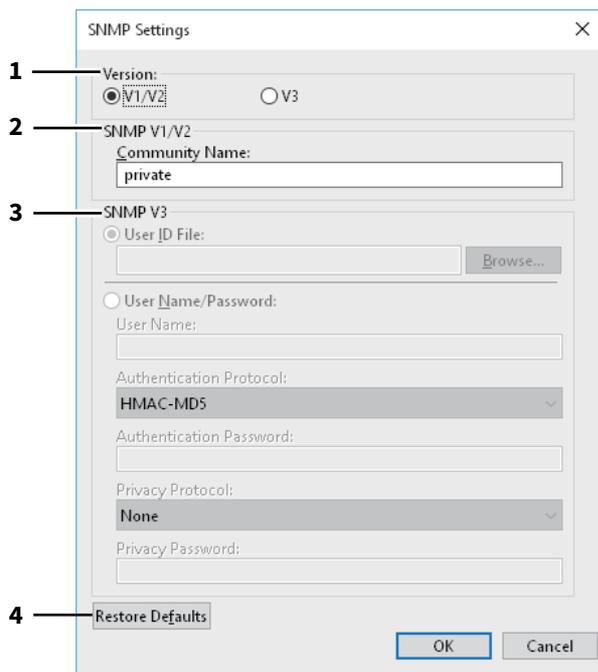


	Name	Beschreibung
1	Standardmenü Einstellung	Wählen Sie das Standardmenü, das beim Aufrufen der Treibereigenschaften angezeigt werden soll.
	<b>Hinweis</b>	Wenn Sie die Einstellungen unter [Andere (Others)] in einem Anwendungsprogramm vornehmen, sind diese Einstellungen nur temporär und werden nach Schließen des Druckertreibers wieder zurückgesetzt. Sollen die Einstellungen erhalten bleiben, müssen Sie den Druckertreiber aus dem Ordner [Geräte und Drucker (Devices and Printers)] aufrufen.
2	TopAccess (Link)	Klicken Sie darauf, um den Webbrowser zu starten und TopAccess aufzurufen.
3	Tonersparmodus	Wählen Sie diese Einstellung, um im Tonersparmodus zu drucken.
	<b>Hinweis</b>	Das Druckbild wird dadurch etwas heller.
4	Keine leeren Seiten drucken	Wählen Sie diese Einstellung, um leere Seiten beim Druck zu ignorieren. Ist der Druck mit Wasserzeichen eingestellt, werden auch leere Seiten mitgedruckt. Seiten mit Kopf- oder Fußzeilen werden auch ohne Inhalt gedruckt.
5	Briefkopf-Druckmodus	Zum Drucken definierter Inhalte auf die Vorder- und Rückseite von auf einer Seite vorbedrucktem Briefpapier. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aus:</b> Der Briefkopf-Druckmodus ist ausgeschaltet.</li> <li>• <b>Ein (Nur 2-seitiger Druck):</b> Der Druckjob wird nur bei 2-seitigem Druck im Briefkopf-Druckmodus gedruckt.</li> <li>• <b>Ein (Für alle Drucke):</b> Der Druckjob wird bei 1- und 2-seitigem Druck im Briefkopf-Druckmodus gedruckt.</li> </ul>
	<b>Hinweis</b>	Die Druckgeschwindigkeit kann sich verringern, wenn [Ein (Für alle Drucke)] ausgewählt ist.

	Name	Beschreibung
6	SNMP Kommunikation	Dies ermöglicht die SNMP Kommunikation zwischen dem System und Ihrem Computer, um die Konfigurationsinformationen abzurufen.
7	SNMP-Einstellungen	Zum Ändern oder Prüfen der SNMP-Einstellungen. 📖 S.127 "SNMP Einstellungen"
	<b>Hinweis</b>	Um [SNMP Einstellungen (SNMP Settings)] festzulegen, müssen Sie die Druckertreibereigenschaften im Ordner [Geräte und Drucker (Devices and Printers)] aufrufen, aber nicht über das Dialogfeld [Drucken (Print)] der Anwendung.
8	[Ausgabegeräte (Output Devices)]	Zum Wechseln des Drucksystems und zum Aufteilen eines Druckjobs zwischen zwei Systemen (Tandem Druck). 📖 S.131 "Ausgabesysteme (Tandemdruck)"
9	[Drucker hinzufügen (Add Printer)]	Zur Suche des e-STUDIO Systems im Netzwerk und zum Hinzufügen in den [Druckerordner (Printer Folder)]. 📖 S.128 "Drucker hinzufügen"
10	[Eigenes Papierformat (Custom Paper Size)]	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um eigene Papiergrößen zu definieren. 📖 S.129 "Größe Papierformat eing."
	<b>Hinweis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Um [Größe Papierformat eing.(Custom Paper Size)] festzulegen, müssen Sie die Druckertreibereigenschaften im Ordner [Geräte und Drucker (Devices and Printers)] aufrufen, aber nicht über das Dialogfeld [Drucken (Print)] der Anwendung.</li> <li>• Zum Festlegen von [Eigenes Papierformat (Custom Paper Size)] sind Administratorrechte erforderlich.</li> </ul>
11	Benutzername (Alias)	Geben Sie je nach Bedarf einen Kurznamen ein, der in den Liste der vertraulichen und angehaltenen Druckjobs angezeigt werden soll.
	<b>Tipp</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Voreinstellung für [Benutzername (Alias) (User name (Alias))] ist der Name, den der Benutzer für die Systemanmeldung in den Computer eingegeben hat. Wenn Sie den Namen nicht ändern, wird der Name für die Systemanmeldung in den Liste der vertraulichen und angehaltenen Druckjobs angezeigt.</li> <li>• Der Kurzname [Benutzername (Alias) (User name (Alias))] wird nur für die Liste der vertraulichen und angehaltenen Druckjobs genutzt. Für alle anderen Listen (Zeitversetzte Drucke/Ungültige Drucke) und die Systemanmeldung, wird immer der vollständige Benutzername angezeigt.</li> </ul>
12	Abteilungscode	Geben Sie den Abteilungscode des Anwenders ein, wenn das System mit Abteilungscode verwaltet wird. Bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren Administrator.
13	Abteilungscode nicht anzeigen	Die Anzeige des Abteilungscode wird ausgeblendet.
14	Projektcode	Zur Eingabe des Projektcodes. Bitte wenden Sie sich für den Projektcode an Ihren Administrator.
15	Servername	Wählen Sie den LDAP Server, sofern dies erforderlich ist. Öffnen Sie hierzu den Dialog [Kontoeinstellungen (Account Settings)] - [LDAP Server Einstellungen (LDAP Server Settings)] unter der Registerkarte [Geräteeinstellungen (Device Settings)]. 📖 S.132 "[Geräteeinstellungen (Device Settings)] Register"

	Name	Beschreibung
16	[Importieren (Import)]	<p>Klicken Sie darauf, um benutzerdefinierte Einstellungen (z.B. Vorlage, Papierformat, Bildqualität, Wasserzeichen, Überlagerung, Profile) in den Druckertreiber zu importieren.</p> <p>Benutzerdefinierte Einstellungen importieren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klicken Sie auf [Importieren (Import)].</li> <li>• Das Dialogfeld zur Dateiauswahl wird aufgerufen. Wählen Sie eine Datei (*cfu für Universal Drucker 2, *cfp für Universal PS3, *cfv für Universal XPS) für den Import.</li> <li>• Klicken Sie auf [Öffnen (Open)]. Ein Bestätigungsdialog erscheint, wenn die Datei überschrieben wird. Klicken Sie anschließend auf [OK].</li> </ul>
	<b>Hinweis</b>	<p>Um [Importieren (Import)] festzulegen und auszuführen, müssen Sie die Druckertreibereigenschaften im Ordner [Geräte und Drucker (Devices and Printers)] aufrufen, aber nicht über das Dialogfeld [Drucken (Print)] der Anwendung.</p>
17	[Exportieren (Export)]	<p>Klicken Sie darauf, um benutzerdefinierte Einstellungen (z.B. Vorlage, Papierformat, Bildqualität, Wasserzeichen, Überlagerung, Profile) in den Druckertreiber zu exportieren.</p> <p>Benutzerdefinierte Einstellungen exportieren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klicken Sie auf [Exportieren (Export)].</li> <li>• Das Dialogfeld [Speichern unter (Save as)] erscheint. Definieren Sie einen Dateinamen und das Verzeichnis. Klicken Sie anschließend auf [Speichern (Save)].</li> </ul>
	<b>Hinweis</b>	<p>Um [Exportieren (Export)] festzulegen und auszuführen, müssen Sie die Druckertreibereigenschaften im Ordner [Geräte und Drucker (Devices and Printers)] aufrufen, aber nicht über das Dialogfeld [Drucken (Print)] der Anwendung.</p>
18	[Standard wiederherstellen (Restore All Defaults)]	Setzt die Einstellungen aller Registerkarten, außer [Geräteeinstellungen (Device Settings)], auf Standardwerte.
	<b>Hinweis</b>	<p>Zum Ändern der Einstellungen unter [Font] und [Geräteeinstellungen (Device Settings)], müssen Sie darauf mit Administratorrechten aus dem Druckerordner zugreifen. Siehe hierzu folgenden Abschnitt:</p> <p> S.132 “[Geräteeinstellungen (Device Settings)] Register”</p>
19	[Version Information]	Klicken Sie darauf, um die Versionsinformationen anzuzeigen.

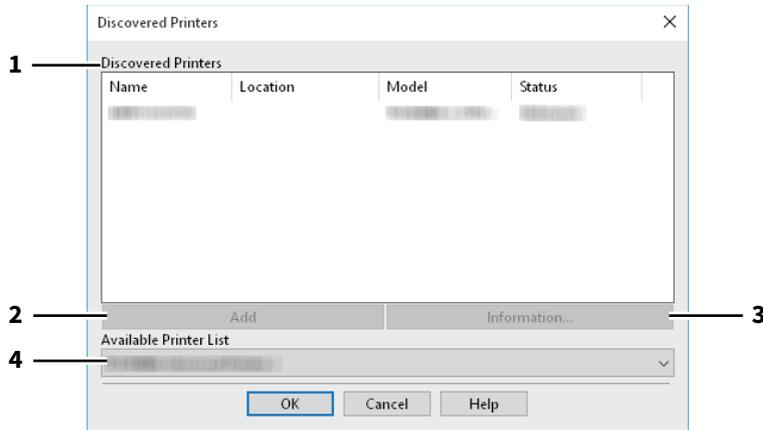
## ❑ SNMP Einstellungen



	Name	Beschreibung
1	Version	<p>Wählen Sie zunächst die korrekte SNMP Version für Ihr System aus folgenden Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>V1/V2</b> — Wählen Sie dies, um SNMP V1 und V2 zu aktivieren.</li> <li>• <b>V3</b> — Wählen Sie dies, um SNMP V3 zu aktivieren.</li> <li>• <b>V1/V2/V3 (nur Dialogfeld [Einstellungen für die Erkennung (Discovery Settings)])</b> — Wählen Sie dies, um SNMP V1, V2 und V3 zu aktivieren.</li> </ul>
2	SNMP V1/V2	<p><b>Community Name</b>— Nur wenn ein anderer Community Name als “private” (Standardeinstellung) für ihr System eingestellt ist, müssen Sie diesen eingeben.</p> <p><b>Hinweis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Um das genutzte System unter einer SNMP V1/V2 Umgebung zu finden, muss der Community Name des Zielsystems korrekt festgelegt sein. Falls Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator.</li> <li>• Um einen Community Namen zu ändern, sind Administratorrechte erforderlich. Sie müssen sich mit Administratorrechten anmelden und die Druckertreiber-Eigenschaften öffnen.</li> </ul>
3	SNMP V3	<p>Ist SNMP V3 aktiviert, wählen Sie bitte die Methode der Benutzerauthentifizierung.</p> <p><b>Benutzer ID Datei</b> — Wählen Sie diese Option, wenn Sie eine ID-Datei verwenden. Klicken Sie auf [Durchsuchen (Browse)] und wählen Sie die Datei.</p> <p><b>Benutzername/Kennwort</b> — Wählen Sie diese Option, wenn Sie Benutzername und Kennwort verwenden. Wählen Sie anschließend mit der Tastatur unter folgenden Positionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Benutzername</b></li> <li>• <b>Authentifizierungsprotokoll</b></li> <li>• <b>Authentifizierungskennwort</b></li> <li>• <b>Privatsphärenprotokoll</b></li> <li>• <b>Privatsphärenkennwort</b></li> </ul> <p><b>Hinweis</b></p> <p>Wenn Sie SNMP V3 gewählt haben, sollten Sie Ihren Netzwerkadministrator um weitere Unterstützung bitten.</p>

	Name	Beschreibung
4	[Standard wiederherstellen (Restore Defaults)]	Klicken Sie darauf, um alle Einstellungen zurück auf die Standardeinstellungen zu setzen.

## ❑ Drucker hinzufügen



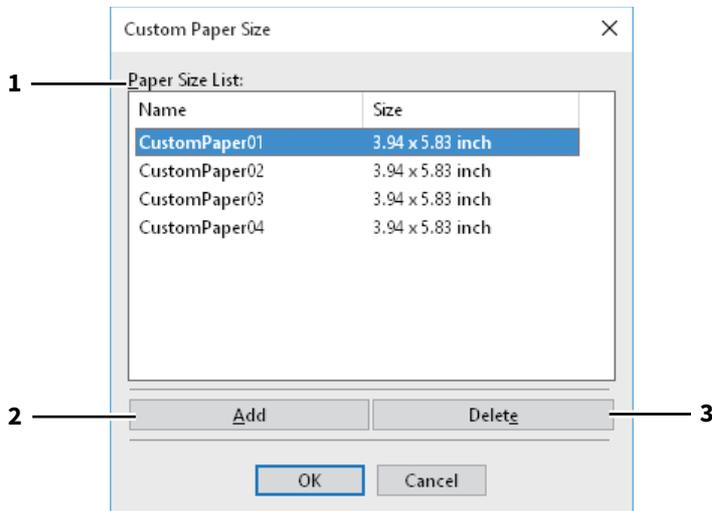
	Name	Beschreibung
1	Gefundene Drucker	Zeigt die im Netzwerk gefundenen Systeme der e-STUDIO Serie. Sie können Name, Standort, Modell und Status prüfen.
2	[Hinzufügen (Add)]	Zum Hinzufügen der ausgewählten Drucker in den [Druckerordner (Printer Folder)].
3	[Information]	Zur Anzeige von Basisinformationen der ausgewählten Drucker. Angezeigt werden Informationen/Fähigkeiten wie Farbdruck, 2-seitiger Druck, Heften, Kopiergeschwindigkeit, Auflösung und eingelegtes Papier.
4	Verfügbare Drucker Liste	Anzeige der in [Druckerordner (Printer Folder)] registrierten Drucker der e-STUDIO Serie.

## ❑ Größe Papierformat eing.

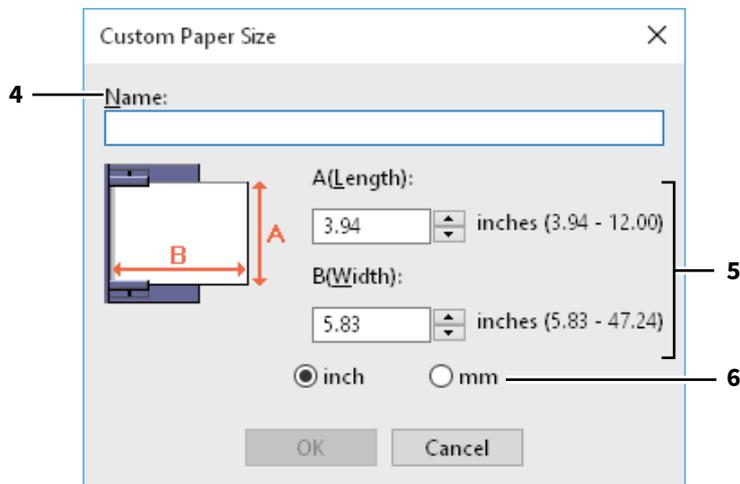
Dies ermöglicht das Festlegen einer benutzerdefinierten Papiergröße. Diese Formate können Sie anschließend aus der Formatliste im Register [Basis (Basic)] auswählen.

### Tip

Die benutzerdefinierte Papiergröße kann gemeinsam für die Universal Drucker 2 / Universal PS3 / Universal XPS Druckertreiber verwendet werden.



### Dialogfeld [Eigenes Papierformat (Custom Paper Size)]



	<b>Name</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>1</b>	Formatliste	Wählen Sie ein Papierformat, das Sie ändern möchten.
<b>2</b>	[Hinzufügen (Add)]	Klicken Sie darauf, um das Dialogfeld [Eigenes Papierformat (Custom Paper Size)] anzuzeigen.
<b>3</b>	[Löschen (Delete)]	Zum Löschen und Zurücksetzen der ausgewählten Papiergröße auf die Voreinstellungen.
<b>4</b>	Name	Geben Sie einen Namen für das Format ein. Diesen Namen können Sie anschließend aus der Formatliste im Register [Basis (Basic)] auswählen.
<b>5</b>	Papierformat	Geben Sie A (Länge) und B (Breite) der Papiergröße ein.
<b>6</b>	Einheit	Wählen Sie die Einheit für die Bemaßung aus. Die Standardeinheit hängt von der Ländereinstellung in Windows ab.

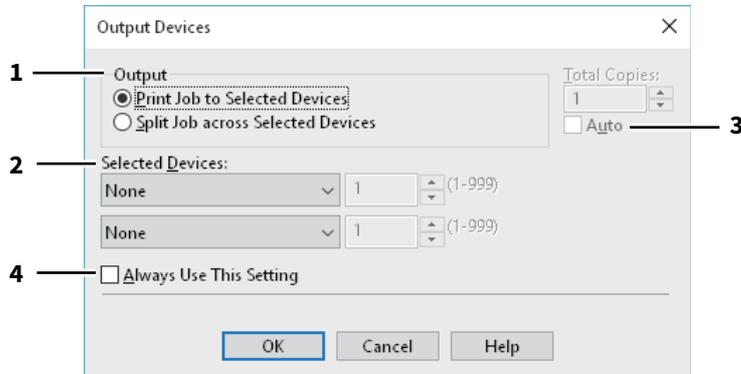
#### **Hinweis**

- Zum Speichern einer benutzerdefinierten Papiergröße müssen entweder A (Länge) oder B (Breite) mindestens 7mm Unterschied zum Standardformat aufweisen. Ansonsten wird dies vom System als Standardformat interpretiert.
- Ein Format kann nicht erstellt werden, wenn A (Länge) länger als B (Breite) ist. Wählen Sie zum Drucken derartiger Dokumente als [Ausrichtung (Orientation)] das [Querformat (Landscape)].

## ☐ Ausgabesysteme (Tandemdruck)

Mit dieser Funktion können Sie einen Job auf zwei Drucksysteme aufteilen.

Dies ist praktisch, wenn Sie einen großvolumigen Druckjob ausführen wollen und zwei e-STUDIO System im Netzwerk zur Verfügung stehen.



	Name	Beschreibung
1	Ausgabe	Definieren Sie [Druckjob an ausgewählte Systeme (Print Job to Selected Devices)] oder [Jobaufteilung an ausgewählte Systeme (Split Job across Selected Devices)].
2	Ausgewählte Systeme	Wählen Sie die zwei Systeme und geben Sie die gewünschte Kopienzahl für das jeweilige System ein.
	<b>Hinweis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie unter [Ausgewählte Geräte (Selected Devices)] ein System, das die im Druckjob eingestellten Druckoptionen unterstützt. <ul style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie ein System das Heften unterstützt, wenn der Druckjob dies erfordert.</li> <li>Wählen Sie ein System das Lochen unterstützt, wenn der Druckjob dies erfordert.</li> <li>Wählen Sie ein System mit externer Großraumkassette, wenn der Druckjob dies erfordert.</li> <li>Wählen Sie ein System das Vollfarb- oder Zweifarbdruk unterstützt, wenn der Druckjob dies erfordert.</li> </ul> </li> <li>Die Systeme unter [Ausgewählte Geräte (Selected Devices)] müssen im [Druckerordner] registriert sein. Um ein nicht registriertes System zu verwenden, wählen Sie [Drucker hinzufügen (Add Printer)] unter [Andere (Others)] im Druckertreiber.   S.128 "Drucker hinzufügen"</li> </ul>
3	Auto	Wenn Sie dieses Kontrollkästchen markieren, wird die in [Anzahl Exemplare (Total Copies)] eingestellte Anzahl automatisch gleichmäßig zwischen den Drucksystemen aufgeteilt.
4	Diese Einstellung immer verwenden	Wenn Sie dieses Kontrollkästchen markieren, müssen Sie im Wiederholungsfall die Einstellung unter [Ausgabesysteme (Output Devices)] nicht mehr vornehmen.

### Hinweis

- Falls das ausgewählte System nicht über die im Druckjob eingestellten Funktionen verfügt, können Probleme auftreten.
- Eine Prüfung des Abteilungscode wird für das ausgewählte System nicht durchgeführt. Auch wenn unter [Abteilungscode (Department Code)] ein Abteilungscode definiert ist, wird dieser nicht erkannt und die Abteilungsverwaltung wird nicht ausgeführt.

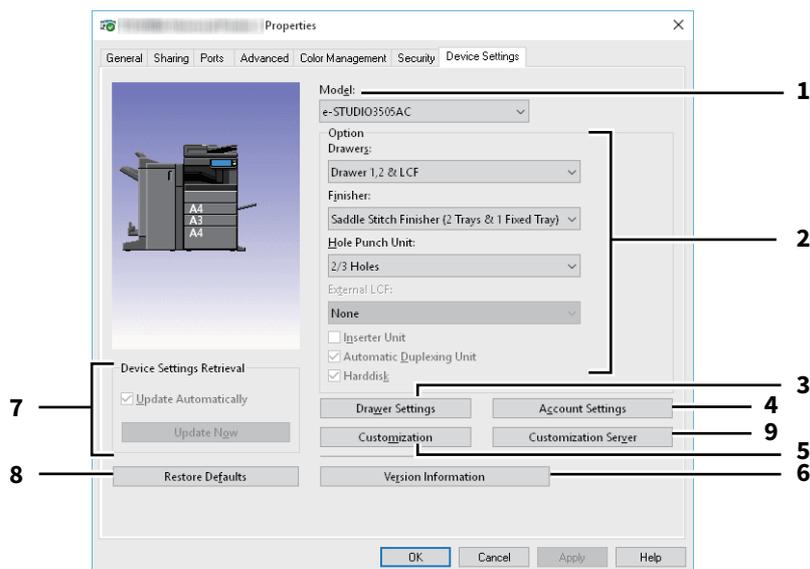
## ■ [Geräteinstellungen (Device Settings)] Register

Unter dem Register [Geräteinstellungen (Device Settings)] können Sie Optionen konfigurieren. Um die installierten Optionen zu nutzen, müssen Sie diese konfigurieren.

- 📖 S.134 "Kassetteneinstellung"
- 📖 S.135 "Konteneinstellungen"
- 📖 S.136 "LDAP Server einrichten"
- 📖 S.137 "Anpassung: Registerkarte [Plug-in]"
- 📖 S.138 "Anpassung: Registerkarte [Sprache (Language)]"

### Hinweis

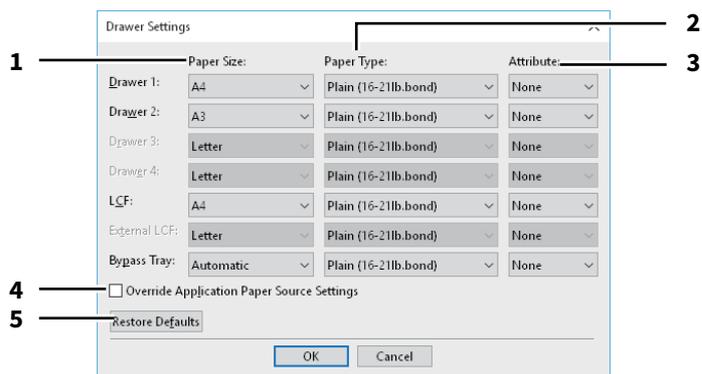
Um Einstellungen im Register [Geräteinstellungen (Device Settings)] vorzunehmen, müssen Sie die Druckertreibereigenschaften im Ordner [Geräte und Drucker (Devices and Printers)] aufrufen.



	Name	Beschreibung
1	Modell	Diese Einstellung bestimmt den Typ Ihres Modells.
	<b>Hinweis</b>	Wählen Sie [Universal], um mehrere Drucker mit dem Druckertreiber zu verwenden, da hiermit nur die gemeinsamen Druckertreiberfunktionen aller Drucker im Netzwerk zur Verfügung stehen.
2	Option	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die optionalen Komponenten zu wählen.
3	[Kassetteneinstellungen (Drawer Settings)]	Hier werden Papierformat und Papiertyp für jede Kassette festgelegt. 📖 S.134 "Kassetteneinstellung"
4	[Konteneinstellungen (Account Settings)]	Klicken Sie darauf, um die Benutzerauthentifizierung zu aktivieren/deaktivieren und die Funktionen vertraulicher Druck und angehaltener Druck zu beschränken. 📖 S.135 "Konteneinstellungen"

	Name	Beschreibung
5	[Anpassung (Customization)]	Zur Einstellung spezieller Optionen für PCL6 oder PostScript oder zum Ändern der Plug-in Einstellungen oder der Druckertreiber-Sprache.  S.137 "Anpassung: Registerkarte [Plug-in]"  S.138 "Anpassung: Registerkarte [Sprache (Language)]"  S.139 "Anpassung: Registerkarte [PDL Einstellungen (PDL Settings)]"  S.140 "Anpassung: Registerkarte [ECO-Einstellung (ECO Setting)]"
	<b>Hinweis</b>	Die Einstellung der Druckersprache ist nur für folgende Druckertreiber verfügbar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universal Printer 2</li> <li>• Universal PS3</li> </ul>
6	[Version Information]	Zeigt das Dialogfeld [Version Information].
7	Geräteeinstellungen Abrufen	Dies ermöglicht die SNMP Kommunikation zwischen dem System und Ihrem Computer, um die Konfigurationsinformationen abzurufen. <b>Automatisch aktualisieren</b> Wählen Sie dies, um die Konfigurationsinformationen automatisch zu aktualisieren, wenn Sie das Register [Geräteeinstellungen (Device Settings)] öffnen. <b>[Jetzt aktualisieren (Update Now)]</b> Die Konfigurationsinformationen über das System werden sofort abgerufen.
	<b>Tipp</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn die Verbindung mit diesem Gerät nicht richtig konfiguriert wurde, erscheint die Meldung "Die Adresse Ihres Druckers konnte nicht ermittelt werden. Möchten Sie ihn suchen?" wenn Sie auf [Jetzt aktualisieren (Update Now)] klicken. Wenn diese Meldung angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja (Yes)], um nach dem System zu suchen. Nach dem Abschluss der Suche wird die SNMP-Verbindung eingerichtet.</li> <li>• Wenn die SNMP-Kommunikation zwischen dem System und Ihrem Computer nicht möglich ist und Sie Einstellungen in der Registerkarte [Geräteeinstellungen (Device Settings)] vornehmen, wird automatisch der 2-seitige Druck aktiviert.</li> </ul>
8	[Standard wiederherstellen (Restore Defaults)]	Klicken Sie hier, um die Konfiguration des Systems im Menü [Geräteeinstellungen (Device Settings)] wieder auf die Standardwerte zu setzen.
9	[Customization Server]	Zum Download und zum Übernehmen der angepassten Druckereinstellungen von einem Customization Server.
	<b>Tipp</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hierzu ist es erforderlich ein Paket mit den Anpassungen zu erstellen und auf dem Customization Server zu speichern.</li> <li>• Details über die Einstellung eines Customization Servers erhalten Sie von Ihrem Kundendiensttechniker.</li> </ul>

## □ Kassetteneinstellung

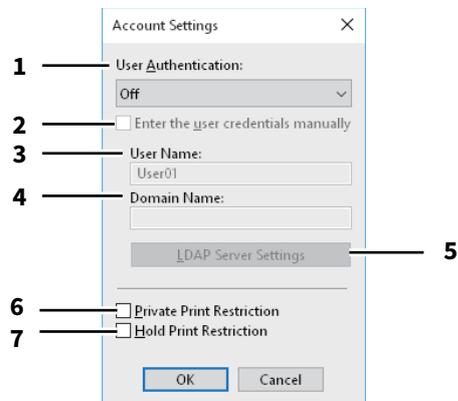


	<b>Name</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>1</b>	Papierformat	Wählen Sie das Papierformat der Kassetten.
<b>2</b>	Papiertyp	Wählen Sie den Papiertyp der Kassetten.
<b>3</b>	Attribut	Wählen Sie die Papiermerkmale aus. Die Kassette kann dann entsprechend den Druckereinstellungen gewählt werden.
<b>4</b>	Programmeinstellung überschreiben	Wählen Sie dies, wenn die im Druckertreiber eingestellte Papierquelle, anstelle der im Anwendungsprogramm eingestellten, verwendet werden soll.
<b>5</b>	[Standard wiederherstellen (Restore Defaults)]	Klicken Sie hier, um die Einstellungen im Dialogfeld [Kassetteneinstellungen (Drawer Settings)] wieder auf Standardwerte zurückzusetzen.

## ☐ Konteneinstellungen

### Tipp

Wenn die SNMP-Kommunikation aktiviert ist, werden folgende Konto-Informationen automatisch vom System abgerufen.

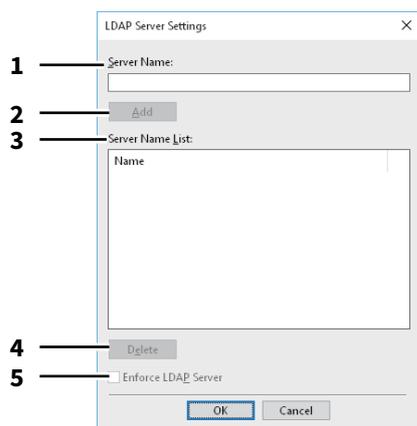


	Name	Beschreibung
1	Benutzer Authentifizierung	Legt die anzuwendende Authentifizierungsmethode fest. Die Einstellung muss mit der Ihres Systems übereinstimmen.
2	Anmeldeinformationen manuell eingeben	Der Benutzer wird aufgefordert, Benutzername und Kennwort zum Drucken einzugeben. Diese Option ist verfügbar, wenn eine der Authentifizierungsfunktionen unter [Benutzerauthentifizierung (User Authentication)] ausgewählt wurde.
	<b>Tipp</b>	Diese Option kann mit den folgenden Authentifizierungsfunktionen (MFP Local Authentifizierung, Windows Domain Authentifizierung, LDAP Authentifizierung) kombiniert werden.
3	Benutzername	Der für die Benutzeranmeldung am Computer eingegebene Name wird angezeigt.
4	Domain Name	Die Domain, zu der das System gehört, wird angezeigt.
5	LDAP Server Einstellungen	Nach Klicken auf diese Taste erscheint das Dialogfeld [LDAP Server Einstellungen (LDAP Server Settings)]. Diese Option kann nur gewählt werden, wenn unter [Benutzerauthentifizierung (User Authentication)] die [LDAP Authentifizierung (LDAP Authentication)] eingestellt ist. S.136 "LDAP Server einrichten"
6	Beschränkung für vertraulichen Druck	Aktiviert die Beschränkung für vertraulichen Druck.
7	Beschränkung für angehaltenen Druck	Aktiviert die Beschränkung für angehaltenen Druck.

### Tipp

- Einzelheiten zu den Funktionen vertraulichen Druck einschränken und angehaltenen Druck einschränken siehe **TopAccess-Anleitung**.
- Nach Änderungen im Dialogfeld [Konteneinstellungen (Account Settings)] sollten Sie kontrollieren, ob die Änderungen in den Druckeinstellungen unter [Datei (File)] > [Druckeinstellungen (Printing Preferences)] übernommen wurden. Sie können dies auch beim Drucken von Dokumenten in den Druckeinstellungen des Anwendungsprogramms prüfen.

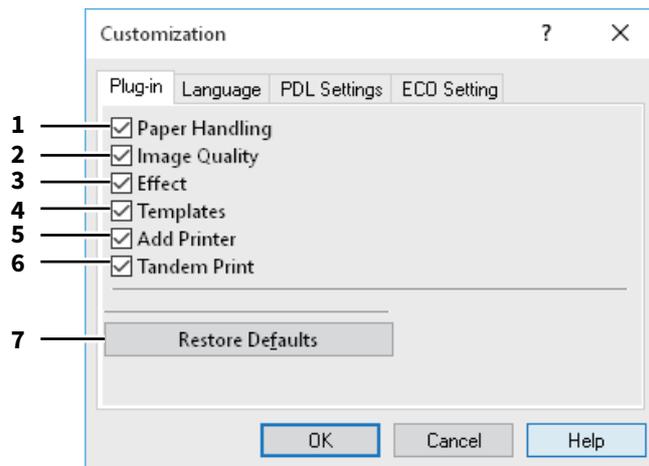
## LDAP Server einrichten



	<b>Name</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>1</b>	Servername	Geben Sie den Namen des LDAP Servers ein, sofern dies erforderlich ist.
<b>2</b>	[Hinzufügen (Add)]	Klicken Sie auf diese Taste, um den [Server Name] des LDAP Servers in die [Server Liste] aufzunehmen.
<b>3</b>	Server Name Liste	In dieser Liste werden die registrierten LDAP Server angezeigt.
<b>4</b>	[Löschen (Delete)]	Klicken Sie auf diese Taste, um einen LDAP Server aus [Server Name Liste] zu löschen. Wählen Sie den zu löschenden Server aus der Auswahlliste und klicken Sie auf diese Taste.
<b>5</b>	LDAP Server erzwingen	[LDAP Server erzwingen (Enforce LDAP Server)] kann nur genutzt werden, wenn nur ein LDAP Server registriert ist. Ist die Einstellung aktiviert, kann der Authentifizierungsserver automatisch festgelegt werden. Zusätzlich wird das Dialogfeld [LDAP-Server definieren (Specify LDAP Server)] beim Drucken nicht mehr angezeigt.

## □ Anpassung: Registerkarte [Plug-in]

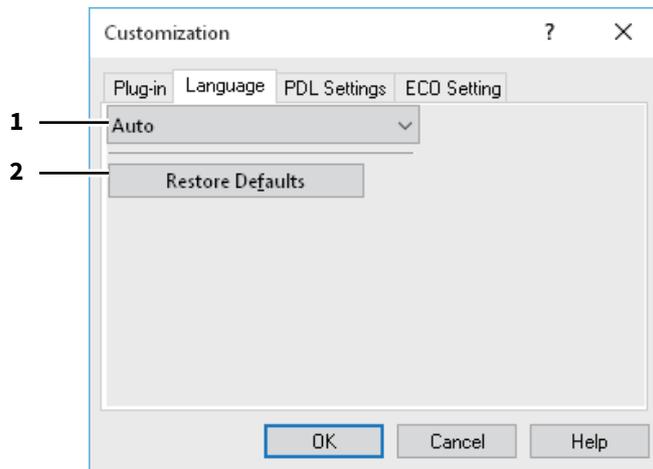
Sie können die Plug-in Einstellung aktivieren und deaktivieren.



	Name	Beschreibung
1	Papierverarbeitung	Aktiviert die Registerkarte [Papierverarbeitung (Paper Handling)]. 📖 S.103 “[Papierhandhabung (Paper Handling)] Register”
2	Bildqualität	Aktiviert die Registerkarte [Bildqualität (Image Quality)]. 📖 S.108 “[Bildqualität (Image Quality)] Register”
3	Effekt	Aktiviert die Registerkarte [Effekt (Effect)]. 📖 S.118 “[Effekt (Effect)] Register”
4	Vorlagen	Aktiviert die Registerkarte [Vorlagen (Templates)]. 📖 S.141 “[Vorlagen (Templates)] Register”
5	Drucker hinzufügen	Aktiviert die Einstellung [Drucker hinzufügen (Add Printer)] unter [Andere (Others)]. 📖 S.124 “[Andere (Others)] Register” 📖 S.128 “Drucker hinzufügen”
6	Tandem Druck	Aktiviert die Einstellung [Ausgabesysteme (Output Devices)] unter [Andere (Others)]. 📖 S.124 “[Andere (Others)] Register”
7	[Standard wiederherstellen (Restore Defaults)]	Klicken Sie darauf, um das Register [Plug-in] wieder auf Standardwerte zu setzen.

## ❑ Anpassung: Registerkarte [Sprache (Language)]

Sie können die Sprache des Druckertreibers einstellen.



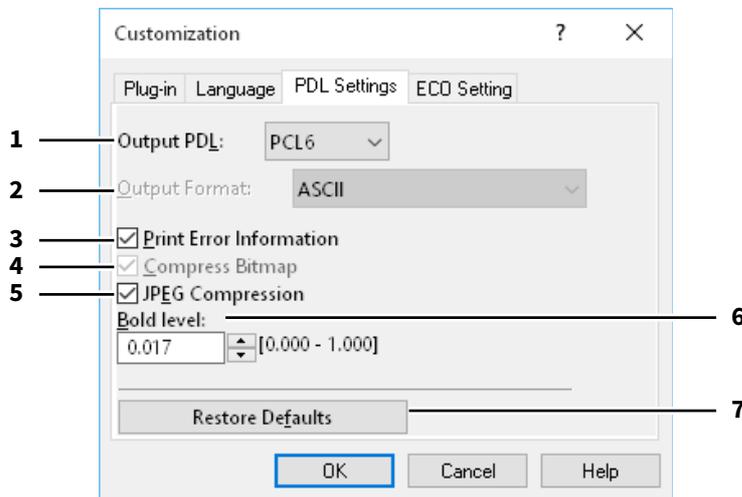
	Name	Beschreibung
1	Sprache	Hiermit wählen Sie die verwendete Sprache.
	<b>Tipp</b> [Auto] ist der Standard. Wenn [Auto] eingestellt ist, wird automatisch die in Windows eingestellte Sprache verwendet.	
2	[Standard wiederherstellen (Restore Defaults)]	Klicken Sie darauf, um das Register [Sprache (Language)] wieder auf Standardwerte zu setzen.

## □ Anpassung: Registerkarte [PDL Einstellungen (PDL Settings)]

### Hinweis

Die Einstellung der Druckersprache ist nur für folgende Druckertreiber verfügbar.

- Universal Printer 2
- Universal PS3

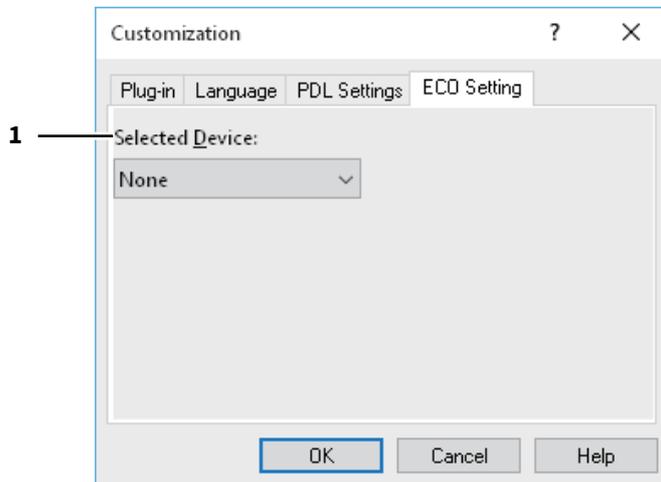


	Name	Beschreibung
1	Ausgabe PDL	Hiermit legen Sie die verwendete Druckertreibersprache (PDL) fest. Die Einstellung kann nur geändert werden, wenn der Universal Drucker 2 Druckertreiber verwendet wird. Die Einstellung ist auf [PostScript] festgelegt, wenn der Universal PS3 Druckertreiber verwendet wird.
	<b>Hinweis</b>	Ist [PostScript] für den Universal Drucker 2 Druckertreiber eingestellt, können Anwendungsprogramme nicht in der Einstellung PostScript Pass-Through drucken. Da in diesem Fall PostScript über das GDI erzeugt wird, steht nur der RGB-Farbraum zur Verfügung. Damit Anwendungsprogramme in der Einstellung PostScript Pass-Through drucken können, muss der PostScript-Code direkt erzeugt werden, wie zum Beispiel mit dem Universal PS3 Druckertreiber.
2	Ausgabeformat	Hiermit wählen Sie ein Ausgabeformat für den PostScript-Druck. Diese Einstellung ist nur möglich, wenn [PostScript] als [Ausgabe PDL] ausgewählt ist.
	<b>Hinweis</b>	Das EPS Format wird gewöhnlich für den Bildimport in ein anderes Dokument verwendet. Es wird nur die erste Seite des Dokuments gedruckt, wenn [Encapsulated PostScript (EPS)] ausgewählt ist.
3	Fehlerinformationen drucken	Hiermit können PostScript-Fehler ausgedruckt werden. Diese Einstellung ist nur möglich, wenn [PostScript] als [Ausgabe PDL] ausgewählt ist.
4	Bitmap komprimieren	Hiermit werden komprimierte Bitmaps an das System gesendet. Sie können die Einstellung nur ändern, wenn der Universal Printer 2 Druckertreiber genutzt wird und [PostScript] unter [PDL Ausgabe (Output PDL)] eingestellt ist.
5	JPEG Komprimierung	Hiermit werden komprimierte JPEG-Daten an das System gesendet. Sie können die Einstellung nur ändern, wenn der Universal Printer 2 Druckertreiber genutzt wird und [PCL6] unter [PDL Ausgabe (Output PDL)] eingestellt ist.
6	Konturenstärke	Zur Anpassung der Druckstärke von Buchstaben. Der Standardwert ist "0.017".
	<b>Hinweis</b>	Auf einige Fonts hat diese Einstellung keine Auswirkung.

	Name	Beschreibung
7	[Standard wiederherstellen (Restore Defaults)]	Klicken Sie darauf, um das Register [PDL Einstellungen (PDL Settings)] wieder auf Standardwerte zu setzen.

## □ Anpassung: Registerkarte [ECO-Einstellung (ECO Setting)]

Sie können das Ausgabegerät wechseln, um Papier zu sparen.



	Name	Beschreibung
1	Ausgewählte Systeme	Wählen Sie das Ausgabegerät, um beim Drucken Papier zu sparen.

### Hinweis

- Um das Gerät wählen zu können, muss es im Print Server oder Client Computer hinzugefügt werden.
- Um das gewählte Gerät dem Print Server hinzuzufügen, muss eine Netzwerkfreigabe erfolgen. Oder Sie wählen im Eigenschaftendialog des hinzugefügten Geräts das Register [Sicherheit (Security)] und markieren das Kontrollkästchen [Zulassen (Allow)] unter [Drucker verwalten (Manage printers)].
- Wenn ein Gerät im Dialog [Ausgabegeräte (Output Devices)] ausgewählt ist, erscheint der Auswahlbildschirm nicht mehr vor einem Druckvorgang.
- Falls das ausgewählte System nicht über die im Druckjob eingestellten Funktionen verfügt, können Probleme auftreten.
- Eine Prüfung des Abteilungscode wird für das ausgewählte System nicht durchgeführt. Auch wenn unter [Abteilungscode (Department Code)] ein Abteilungscode definiert ist, wird dieser nicht erkannt und die Abteilungsverwaltung für diesen Druckjob nicht ausgeführt.

### Tip

Diese Funktion dient zum Wechsel des Ausgabegeräts. Die Druck- und PDL-Einstellungen des jeweiligen Druckertreibers werden für die gesendeten Druckjobs verwendet.

## ■ [Vorlagen (Templates)] Register

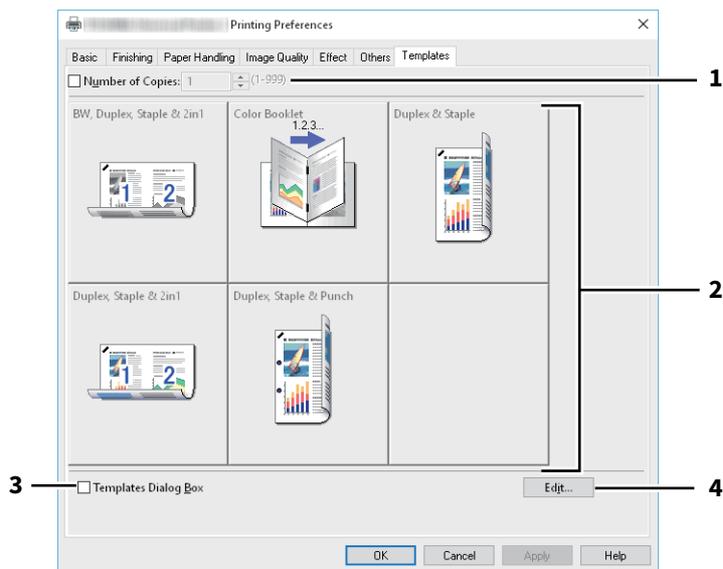
Ermöglicht das Speichern häufig verwendeter Druckoptionen als Profil. Sie können dieses Profil unter einer Vorlagentaste speichern. Weiterhin können Sie einstellen, dass bei einem Druckvorgang das Dialogfeld zur Auswahl der Vorlagentaste automatisch angezeigt wird.

📖 S.142 "Vorlagen bearbeiten"

### Tipp

Zunächst müssen Sie ein Profil unter einer Vorlagentaste speichern. Siehe hierzu folgende Seite:

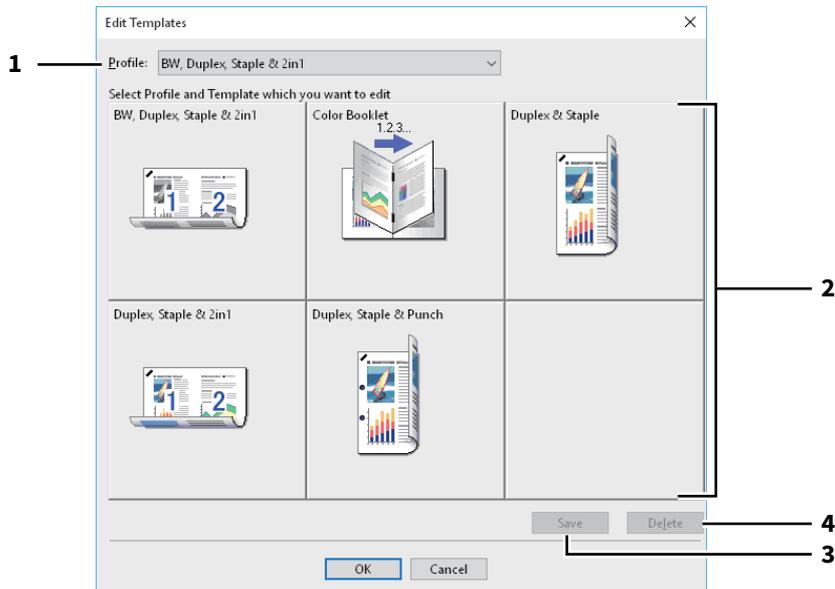
📖 S.74 "Profil speichern"



	Name	Beschreibung
1	Anzahl Kopien	Hier können Sie die Anzahl der Kopien einstellen.
2	Vorlagentaste	Klicken Sie darauf, um das gespeicherte Profil der Vorlagentaste zuzuweisen.
3	Vorlagendialog	Das Dialogfeld [Vorlagen (Templates)] wird zum Drucken automatisch angezeigt.
4	[Bearbeiten (Edit)]	Zum Bearbeiten der Vorlagentasten. 📖 S.142 "Vorlagen bearbeiten"

## ❑ Vorlagen bearbeiten

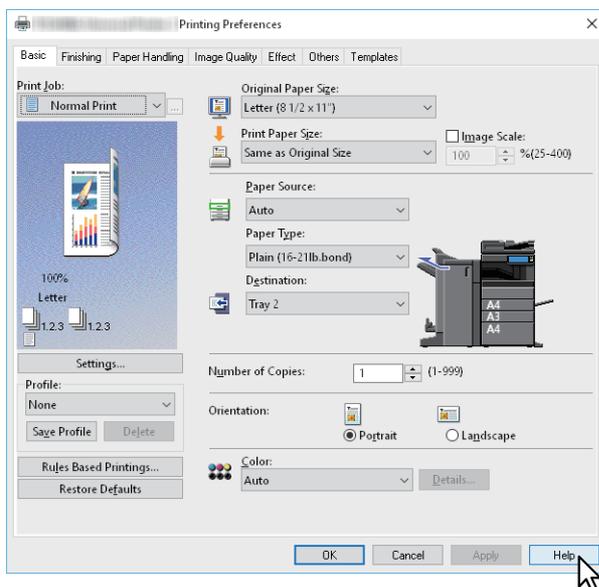
Sie können die Einstellungen von Vorlagentasten ändern.



	Name	Beschreibung
1	Profil	Zur Auswahl des unter der Vorlagentaste gespeicherten Profils.
2	Vorlagentaste	Zur Auswahl der zu bearbeitenden Vorlagentaste.
3	[Speichern (Save)]	Zum Speichern des unter der Vorlagentaste ausgewählten Profils.
4	[Löschen (Delete)]	Zum Löschen des unter der Vorlagentaste ausgewählten Profils.
	<b>Hinweis</b>	Die unter dem Profil gespeicherten Druckoptionen werden durch Klicken auf [Löschen (Delete)] nicht gelöscht.

## ■ Druckertreiber Hilfe

Klicken Sie auf die Taste [Hilfe (Help)] im Druckertreiber, um die Hilfedatei anzuzeigen.



## AUS macOS-ANWENDUNGEN DRUCKEN

<b>Einfaches Drucken</b> .....	<b>145</b>
Drucken .....	145
Wenn die Eingabe eines Abteilungscode oder eines Benutzernamens erforderlich ist .....	146
<b>Papier und Reproduktionsmaßstab einstellen</b> .....	<b>147</b>
Festen Papiertyp wählen .....	147
Unterschiedliches Papier verwenden .....	150
Vergrößerung und Verkleinerung .....	152
Druckrichtung ändern .....	153
Ausgabefach wählen .....	154
<b>Layout- und Finishing-Optionen festlegen</b> .....	<b>155</b>
Ausdrucke nach Kopien sortieren (Seiten sortieren) .....	155
Beidseitig drucken .....	156
Broschüre erstellen (Broschüre) .....	157
Mehrere Seiten pro Blatt drucken .....	158
Druckreihenfolge umkehren .....	159
Nur gerade oder ungerade Seiten drucken .....	159
Heften .....	160
Lochung .....	162
Papier in der Mitte falzen und drucken .....	163
<b>Wirtschaftliche Funktionen</b> .....	<b>164</b>
Beidseitig drucken .....	164
Mehrere Seiten pro Blatt drucken .....	164
Keine leeren Seiten drucken .....	164
Toner sparen .....	165
<b>Unterschiedliches Papier in die Druckseiten einfügen</b> .....	<b>166</b>
Vorderes und hinteres Deckblatt einfügen .....	166
Bannerseite einfügen .....	167
<b>Farbe und Bildqualität festlegen</b> .....	<b>168</b>
Druckfarbe definieren .....	168
Zwischenräume im Ausdruck vermeiden .....	171
Bildqualität entsprechend dem Dokument wählen .....	172
Bildqualität anpassen .....	174
<b>Druckinhalte hinzufügen</b> .....	<b>180</b>
Transparenten Text quer über das Dokument drucken (Wasserzeichen) .....	180
<b>Einen im System gespeicherten Job drucken</b> .....	<b>181</b>
Einstellung vertraulicher Dokumente und Prüfdrucke .....	181
Druckjobs im System speichern (Speichern in e-Filing) .....	182
<b>Druckeinstellungen speichern</b> .....	<b>183</b>

<b>Inhalte prüfen/Wichtige Hinweise .....</b>	<b>184</b>
Inhalte unter Druckeinstellungen und Verbrauchsmaterialien prüfen.....	184
Wichtige Hinweise.....	184
<b>Druckertreiber Funktionen .....</b>	<b>185</b>
Druckertreiber anzeigen .....	185
[Seite einrichten (Page Setup)] Dialogfelder .....	186
[Drucken (Print)] Dialogfelder .....	186

# Einfaches Drucken

Wenn Sie die PPD-Datei wie in “Drucker unter macOS installieren” der **Software Installationsanleitung** installiert haben, können Sie direkt aus den meisten macOS-Anwendungen drucken.

📖 S.145 “Drucken”

📖 S.146 “Wenn die Eingabe eines Abteilungscode oder eines Benutzernamens erforderlich ist”

## Hinweis

Je nach OS-Version oder Anwendung können die angezeigten Bildschirme unterschiedlich sein oder einige Funktionen nicht verfügbar sein.

3

AUS macOS-ANWENDUNGEN DRUCKEN

## ■ Drucken

Sie brauchen nicht zwischen den Druckern umzuschalten, da alle in den Systemeinstellungen unter [Drucker & Fax (Print & Fax)] verwaltet werden.

Nachdem ein Drucker der Liste hinzugefügt ist, können Sie ihn direkt in den Dialogfeldern [Seite einrichten (Page Setup)] oder [Drucken (Print)] auswählen.

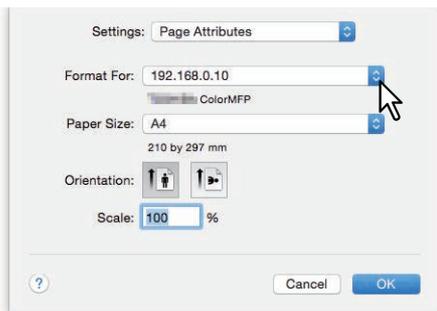
Druckoptionen können im Dialogfeld [Seite einrichten (Page Setup)] und [Drucken (Print)] festgelegt werden.

## Hinweis

Das Aussehen des Dialogs [Seite einrichten (Page Setup)] kann je nach Anwendung variieren. In einigen Anwendungen müssen Sie das Dialogfeld [Drucken (Print)] statt [Datei (File)] verwenden.

**1 Öffnen Sie eine Datei und wählen Sie im Menü [Seite einrichten (Page Setup)] die Position [Drucken (Print)].**

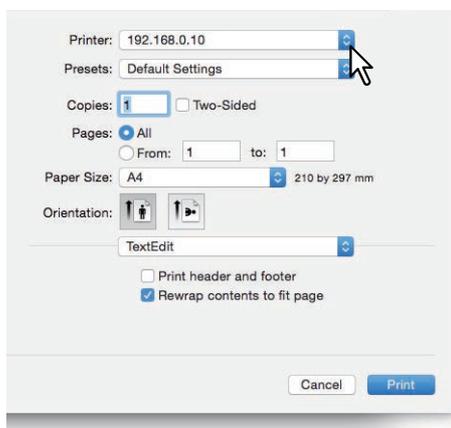
**2 Wählen Sie das System in [Format für (Format For)] und legen Sie die Einstellungen fest.**



**3 Klicken Sie zum Speichern auf [OK]**

**4 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**

**5 Wählen Sie das System in [Drucker (Printer)] und legen Sie die Druckeinstellungen fest.**



## Tipp

Das Dialogfeld [Drucken (Print)] kann je nach Anwendung variieren.

## 6 Klicken Sie auf [Drucken (Print)].

### Tip

Wählen Sie [Aktuelle Einstellungen als Voreinstellung speichern (Save Current Settings as Preset)] in [Voreinstellungen (Presets)] und geben Sie einen Namen ein. Sie können dies als Standardeinstellungen verwenden und aus [Voreinstellungen (Presets)] auswählen.

## ■ Wenn die Eingabe eines Abteilungscode oder eines Benutzernamens erforderlich ist

Wenn für dieses System Abteilungscode eingerichtet sind, müssen Sie Ihren Abteilungscode eingeben, wenn Sie drucken wollen.

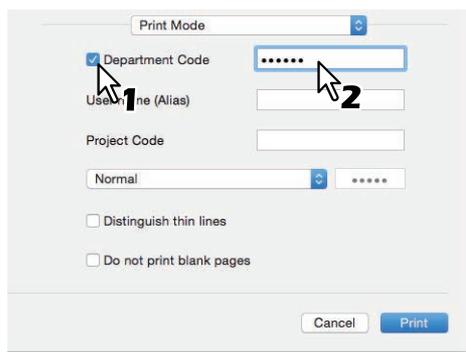
Durch die Verwendung der Abteilungsverwaltung, kann der Administrator die Anzahl der pro Abteilung erstellten Kopien prüfen. Über das Bedienfeld des Systems oder mit Hilfe von Monitorprogrammen kann geprüft werden, wer die Druckjobs gesendet hat.

### Tip

- Geben Sie den Abteilungscode und Projektcode mit bis zu 63 Zeichen ein. Zu weiteren Informationen über den Projektcode fragen Sie bitte Ihren Administrator.
- Zulässig für Abteilungscode sind die Ziffern 0 bis 9, Buchstaben von A bis Z (Groß- und Kleinbuchstaben), Bindestrich (-), Unterstrich (\_) und Punkt (.).

### 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].

### 2 Wählen Sie [Abteilungscode (Department Code)] aus dem Menü [Druckmodus (Print Mode)] und geben Sie den Abteilungscode rechts in das Feld ein.



### 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].

### 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

- 📖 S.147 "Festen Papiertyp wählen"
- 📖 S.150 "Unterschiedliches Papier verwenden"
- 📖 S.152 "Vergrößerung und Verkleinerung"
- 📖 S.153 "Druckrichtung ändern"
- 📖 S.154 "Ausgabefach wählen"

## ■ Festen Papiertyp wählen

Sie können mit dem Druckertreiber verschiedene Papiertypen festlegen.

- 📖 S.147 "Papiergröße festlegen"
- 📖 S.148 "Papierquelle festlegen"
- 📖 S.149 "Papiertyp festlegen"

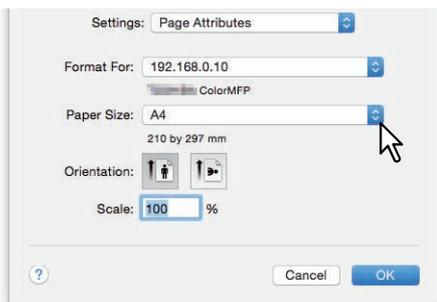
### Hinweis

Das Aussehen des Dialogs [Seite einrichten (Page Setup)] kann je nach Anwendung variieren. In einigen Anwendungen müssen Sie das Dialogfeld [Drucken (Print)] statt [Datei (File)] verwenden.

## □ Papiergröße festlegen

Zur Auswahl der Größe des zu druckenden Dokuments.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung [Seite einrichten (Page Setup)].**
- 2 Wählen Sie unter [Seitenattribute (Page Attributes)], [Papiergröße (Paper Size)] eine Papiergröße.**



- A3 (297 x 420 mm)
- A4 (210 x 297 mm)
- A5 (148 x 210 mm)
- B4 (257 x 364 mm)
- B5 (182 x 257 mm)
- Folio (210 x 330 mm)
- 305 x 457 mm
- 12 x 18"
- Letter (8 1/2 x 11")
- Legal (8 1/2 x 14")
- Ledger (11 x 17")
- Statement (5 1/2 x 8 1/2")
- Computer (10 1/8 x 14")
- 13" LG (8 1/2 x 13")
- 8.5" SQ (8 1/2 x 8 1/2")
- A3 (13 x 19")
- 16K (195 x 270 mm)
- 8K (270 x 390 mm)
- 320 x 450 mm
- 320 x 460 mm
- Umschlag Com10 (4 1/8 x 9 1/2")
- Umschlag Monarch (3 7/8 x 7 1/2")
- Umschlag DL (110 x 220 mm)
- Umschlag Cho-3 (120 x 235 mm)
- Umschlag You-4 (105 x 235 mm)
- Umschlag Kaku-2 (240 x 332 mm)

#### Hinweis

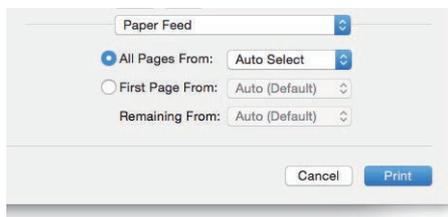
- [13 x 19"] ist nur für folgende Modelle verfügbar.
  - e-STUDIO7516AC Serie
  - e-STUDIO8518A Serie
- [305 x 457 mm], [12 x 18"], [320 x 450 mm] und [320 x 460 mm] sind nur für folgende Modelle verfügbar.
  - e-STUDIO5015AC Serie
  - e-STUDIO7516AC Serie
  - e-STUDIO8518A Serie
- Duplexdruck mit [320 x 450 mm] oder [320 x 460 mm] ist für folgende Modelle nicht verfügbar.
  - e-STUDIO5015AC Serie
  - e-STUDIO400AC Serie
- Die einstellbaren Positionen sind abhängig vom Modell. Zu Einzelheiten siehe **Spezifikationsanleitung**.

- 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 4 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**
- 5 Wählen Sie das System in [Drucker (Printer)] und legen Sie die Druckeinstellungen fest.**
- 6 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

#### Papierquelle festlegen

Zum Festlegen der Papierquelle. Sie können für die erste und die nachfolgenden Seiten unterschiedliche Papierquellen festlegen.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**
- 2 Legen Sie im Menü [Papierzufuhr (Paper Feed)] die Papierquelle fest.**



**Alle:** Für alle Seiten wird die gleiche Papierquelle verwendet. Wenn [Auto] ausgewählt ist, erfolgt der Papiereinzug automatisch aus der Kassette, in der Papier mit der gleichen Größe wie das Dokument eingelegt ist. Wenn [Stapelblatteinzug (Bypass Tray)] ausgewählt ist, müssen Sie Papier in den Stapelblatteinzug einlegen.

#### Tipp

Die Bildschirmanzeige ist abhängig von der Version des Betriebssystems.

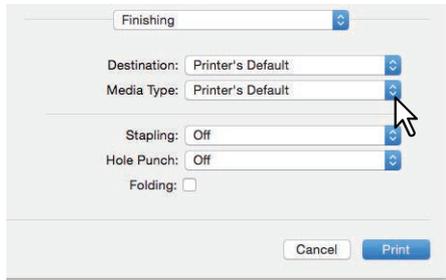
**Erste Seite von/Restliche von:** Zur Festlegung unterschiedlicher Papierquellen für die erste und die nachfolgenden Seiten. Wählen Sie die Papierquellen in [Erste Seite von (First Page From)] und [Restliche von (Remaining From)]. Wenn [Auto] ausgewählt ist, erfolgt der Papiereinzug automatisch aus der Kassette, in der Papier mit der gleichen Größe wie das Dokument eingelegt ist. Wenn [Stapelblatteinzug (Bypass Tray)] ausgewählt ist, müssen Sie Papier in den Stapelblatteinzug einlegen.

- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

## □ Papiertyp festlegen

Zum Festlegen des Medientyps.

- 1** Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2** Wählen Sie unter [Finishing], [Medientyp (Media Type)] den Papiertyp fest. Sie können für die erste und die nachfolgenden Seiten einen unterschiedlichen Papiertyp festlegen.



- 3** Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4** Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

## ■ Unterschiedliches Papier verwenden

Die nachfolgende Beschreibung bezieht sich auf Druckjobs, für die zusätzliche Vorkehrungen erforderlich sind, bevor Sie das Papier einlegen können.

📖 S.150 “Benutzerdefiniertes Papierformat registrieren und drucken”

### ❑ Benutzerdefiniertes Papierformat registrieren und drucken

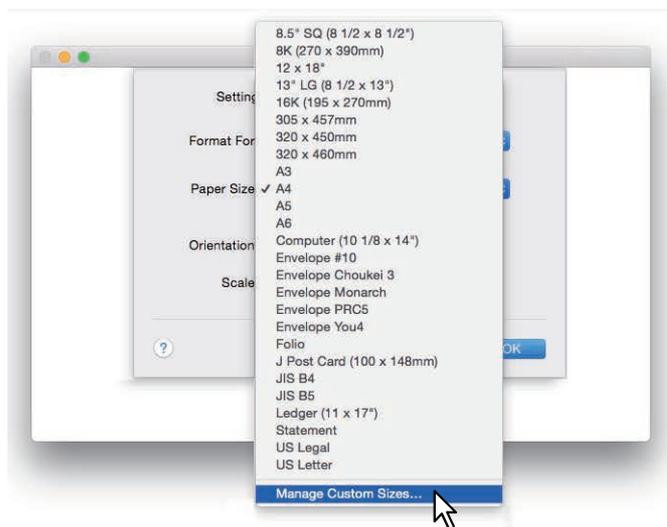
Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie ein benutzerdefiniertes Papierformat registrieren können.

#### Hinweis

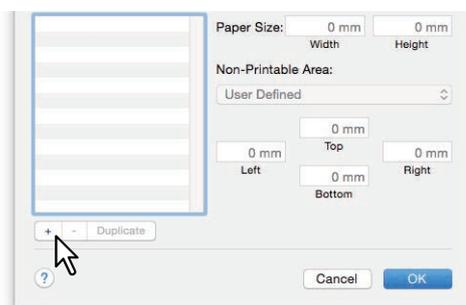
- Wenn das benutzerdefinierte Papier die Größe von Standardformaten übersteigt, siehe **Papiermedien-Anleitung** zum Einlegen und bei der Ausgabe des Papiers.
- Zu den benutzerdefinierten Größen siehe **Spezifikationsanleitung**.

### Benutzerdefiniertes Papierformat erstellen

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung [Seite einrichten (Page Setup)].
- 2 Wählen Sie [Papiergröße (Paper Size)], [Benutzerdefinierte Größen verwalten (Manage Custom Sizes)].



- 3 Klicken Sie auf [+].

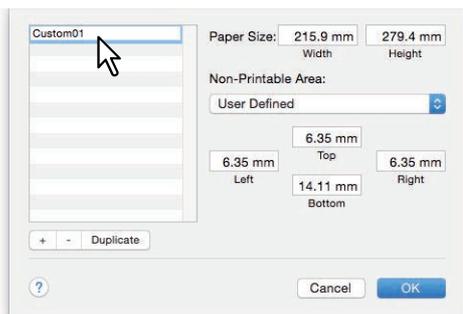


Ein neuer Name erscheint in der Liste.

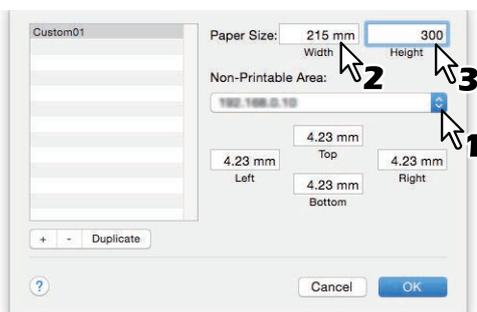
#### Tipp

Wenn Sie eine neue benutzerdefinierte Größe durch Kopieren eines existierenden Formats erstellen wollen, wählen Sie einen Namen aus der Liste und klicken auf [Duplizieren (Duplicate)].

#### 4 Doppelklicken Sie auf den neuen Namen in der Liste und ändern Sie ihn.



#### 5 Wählen Sie im Menü [Nicht druckbarer Bereich (Non-Printable Area)] den Namen Ihres Druckers aus und geben Sie die Breite und Höhe in die Felder [Papiergröße (Paper Size)] ein.



#### Tipp

- Je nach Version des Betriebssystems geben Sie Breite und Höhe im Dialogfeld [Papiergröße (Paper Size)] ein und wählen den Druckernamen des Systems in [Nicht druckbarer Bereich (Non-Printable Area)].
- Wählen Sie den Druckernamen in [Druckränder (Printer Margins)], damit die Werte für die Randeinstellung automatisch festgelegt werden.
- Klicken Sie auf [-], um eine benutzerdefinierte Papiergröße zu löschen.

#### 6 Klicken Sie auf [OK].

Die benutzerdefinierte Papiergröße ist gespeichert und kann in [Papiergröße (Paper Size)] unter [Seitenattribute (Page Attributes)] ausgewählt werden.

📖 S.147 "Papiergröße festlegen"

## ■ Vergrößerung und Verkleinerung

Sie können das Druckbild automatisch vergrößern oder verkleinern, um es an die festgelegte Papiergröße anzupassen. Sie können die Größe auch manuell festlegen.

📖 S.152 "An Papiergröße anpassen"

📖 S.152 "Maßstab festlegen"

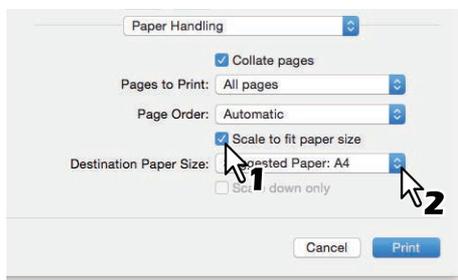
### □ An Papiergröße anpassen

Sie können das Druckbild automatisch vergrößern oder verkleinern, um es an die festgelegte Papiergröße anzupassen.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**
- 2 Wählen Sie [An Papiergröße anpassen (Scale to fit paper size)] unter [Papierverarbeitung (Paper Handling)] und wählen Sie eine Papiergröße.**

#### Tipp

Wählen Sie [Nur verkleinern (Scale down only)], wenn Sie das Dokument nicht vergrößern wollen.

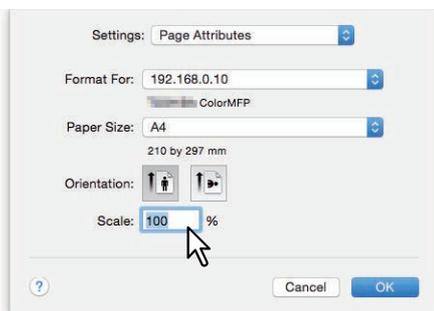


- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

### □ Maßstab festlegen

Legen Sie einen Maßstab fest, um den Ausdruck zu vergrößern oder zu verkleinern.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung [Seite einrichten (Page Setup)].**
- 2 Geben Sie im Menü [Seitenattribute (Page Attributes)] unter [Skalierung (Scale)] einen Wert ein.**

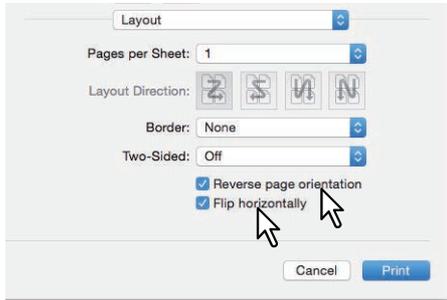


- 3 Stellen Sie nach Bedarf weitere Druckfunktionen ein und klicken Sie auf [OK].**
- 4 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**
- 5 Wählen Sie das System in [Drucker (Printer)] und legen Sie die Druckeinstellungen fest.**
- 6 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

## ■ Druckrichtung ändern

Kehrt die Druckrichtung um und spiegelt den Ausdruck.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**
- 2 Wählen Sie im Menü [Layout] [Umgekehrte Seitenausrichtung (Reverse page orientation)] oder [Horizontal spiegeln (Flip horizontally)].**



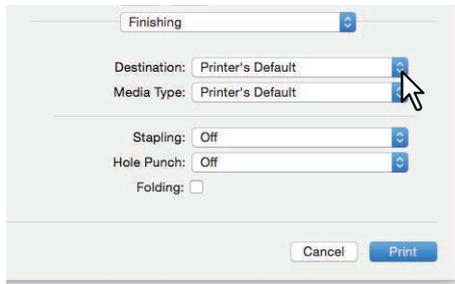
Wenn [Seite umkehren (Reverse Page)] gewählt ist, wird die Oberkante des Papiers von der Seite des Bedienfelds ausgegeben.

- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

## ■ Ausgabefach wählen

Wählt das Ablagefach, in das der Druckjob ausgegeben wird.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**
- 2 Wählen Sie im Menü [Finishing] das Ausgabefach unter [Ziel (Destination)].**



### Ziel

- **Drucker Voreinstellung:** Das Papier wird im Standard-Ausgabefach ausgegeben (Administratoreinstellung in TopAccess unter Druckereinstellung für Raw-Druckjobs).
- **Ausgabefach:** Das Papier wird im Ausgabefach ausgegeben.
- **Oberes Ausgabefach:** Das Papier wird im oberen Ausgabefach ausgegeben.
- **Seitliches Ausgabefach:** Das Papier wird im seitlichen Ausgabefach ausgegeben.
- **Job Separator Oben:** Das Papier wird im oberen Ausgabefach des Job Separators ausgegeben.
- **Job Separator Unten:** Das Papier wird im unteren Ausgabefach des Job Separators ausgegeben.
- **Fach 1:** Das Papier wird im oberen Ausgabefach des Finishers ausgegeben.
- **Fach 2:** Das Papier wird im unteren Ausgabefach des Finishers ausgegeben.

### Hinweis

- Die einstellbaren Elemente sind abhängig vom Modell und der Komponentenkonfiguration.
- Heften und Lochen können je nach Finishertyp und der Landeseinstellung möglicherweise nicht ausgeführt werden.
- Wenn [Druckervoreinstellung (Printer's Default)] unter [Ziel (Destination)] gewählt ist, besteht die Möglichkeit, dass das Papier in ein Ablagefach ausgegeben wird, in dem das Heften und Lochen nicht möglich ist.
- [Fach 1 (Tray 1)] und [Fach 2 (Tray 2)] sind nur verfügbar, wenn der Finisher oder Broschürenfinisher installiert sind.
- [Seitliches Ausgabefach (Side Exit Tray)] ist nur verfügbar, wenn Finisher und Broschürenfinisher nicht installiert sind.

- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

## Layout- und Finishing-Optionen festlegen

- 📖 S.155 “Ausdrucke nach Kopien sortieren (Seiten sortieren)”
- 📖 S.156 “Beidseitig drucken”
- 📖 S.157 “Broschüre erstellen (Broschüre)”
- 📖 S.158 “Mehrere Seiten pro Blatt drucken”
- 📖 S.159 “Druckreihenfolge umkehren”
- 📖 S.159 “Nur gerade oder ungerade Seiten drucken”
- 📖 S.160 “Heften”
- 📖 S.162 “Lochung”
- 📖 S.163 “Papier in der Mitte falzen und drucken”

### ■ Ausdrucke nach Kopien sortieren (Seiten sortieren)

Wählen Sie dies für die normale Sortierung (1, 2, 3...).

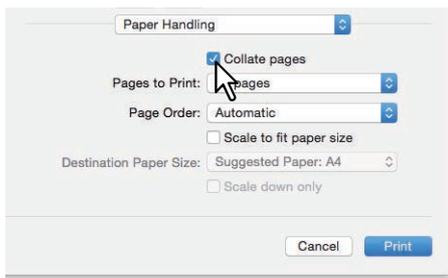
- 📖 S.155 “Stellen Sie die Sortierung unter [Papierverarbeitung (Paper Handling)] ein.”

#### Hinweis

Das Dialogfeld [Drucken (Print)] kann je nach Anwendung variieren.

#### ❑ Stellen Sie die Sortierung unter [Papierverarbeitung (Paper Handling)] ein.

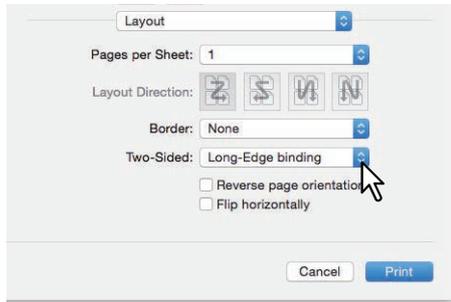
- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie [Seiten sortieren (Collate pages)] im Menü [Papierverarbeitung (Paper Handling)].



- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

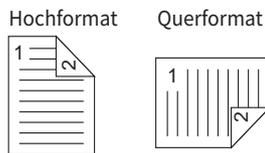
## ■ Beidseitig drucken

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie im Menü [Layout] unter [Zweiseitig (Two-Sided)], [Lange Seite binden (Long-Edge binding)] oder [Kurze Seite binden (Short-Edge binding)].

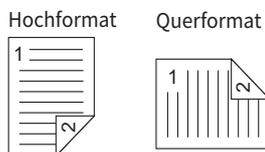


### Doppelseitig

- **Lange Seite binden:** Wählen Sie dies, wenn die Bindung entlang der langen Papierseite vorgenommen werden soll. Die Druckrichtung für die Rückseite des Papiers hängt von der Ausrichtung ab.



- **Kurze Seite binden:** Wählen Sie dies, wenn die Bindung entlang der kurzen Papierseite vorgenommen werden soll. Die Druckrichtung für die Rückseite des Papiers hängt von der Ausrichtung ab.

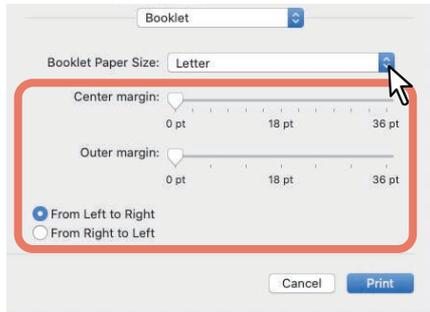


- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

## ■ Broschüre erstellen (Broschüre)

Mit der Broschüroption können Sie ein Dokument in Buch- oder Magazinformat drucken.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**
- 2 Wählen Sie im Menü [Broschüre (Booklet)] unter [Broschürenpapiergröße (Booklet Paper Size)] die Papiergröße aus, mit der die Broschüre erstellt werden soll.**
- 3 Legen Sie die Details der Broschüre fest.**



**Mittelrand** (0 bis 36 Punkte): Legen Sie die Breite für den mittleren Rand fest. Verwenden Sie die Bildlaufleiste zur Einstellung in 3pt Schritten. (1 Punkt = 0,353 mm)

**Außenrand** (0 bis 36 Punkt): Legen Sie die Breite für den Rand an der kurzen Blattseite fest. Verwenden Sie die Bildlaufleiste zur Einstellung in 6pt Schritten. (1 Punkt = 0,353 mm)

**Vor Links nach Rechts/Von Rechts nach Links:** Wählen Sie die Broschürenausrichtung.

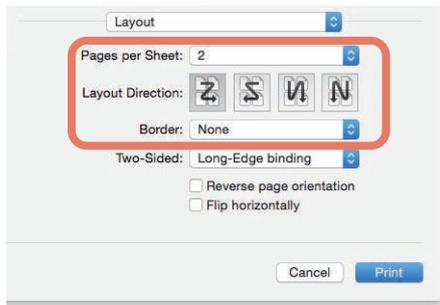
- 4 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**
- 5 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

## ■ Mehrere Seiten pro Blatt drucken

Auf ein Blatt werden mehrere Seiten gedruckt (N-auf Druck). Diese Funktion ist nützlich, um eine große Anzahl von Seiten auf Layoutfehler oder Paginierung zu prüfen. Beispiel: Um die Navigation auf Webadressen mehrerer Internetseiten oder um eine Präsentation zu prüfen, ist die Funktion N-auf praktisch und papiersparend.

**1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**

**2 Stellen Sie das Menü [Layout] ein.**



**Seiten pro Blatt:** Mehrere Seiten werden auf ein Blatt gedruckt. Die Seiten werden automatisch so verkleinert, dass sie auf die ausgewählte Papiergröße passen.

- **1:** Wählen Sie dies, um den N-auf Druck zu deaktivieren.
- **2:** Wählen Sie dies, um 2 Seiten auf einem Blatt auszudrucken.
- **4:** Wählen Sie dies, um 4 Seiten auf einem Blatt auszudrucken.
- **6:** Wählen Sie dies, um 6 Seiten auf einem Blatt auszudrucken.
- **9:** Wählen Sie dies, um 9 Seiten auf einem Blatt auszudrucken.
- **16:** Wählen Sie dies, um 16 Seiten auf einem Blatt auszudrucken.

**Layout Seitenfolge:** Bestimmt über die Anordnung der Seiten auf dem Blatt. Nur verfügbar, wenn der N-auf Druck aktiviert ist.

- **Zeilenweise von Links nach Rechts:** Die Seiten werden horizontal von rechts nach links und dann von oben nach unten auf einem Blatt angeordnet.
- **Zeilenweise von Rechts nach Links:** Die Seiten werden horizontal von rechts nach links und dann von oben nach unten auf einem Blatt angeordnet.
- **Spaltenweise von Links nach Rechts:** Die Seiten werden vertikal von oben nach unten und dann von links nach rechts auf einem Blatt angeordnet.
- **Spaltenweise von Rechts nach Links:** Die Seiten werden vertikal von oben nach unten und dann von rechts nach links auf einem Blatt angeordnet.

**Rand:** Legen Sie fest, ob eine Randlinie um jede Seite gezogen werden soll.

- **Kein:** Wählen Sie dies, wenn keine Randlinie gezeichnet werden soll.
- **Einzelne Haarlinie:** Wählen Sie dies, wenn eine einzige Haarlinie als Rand gezogen werden soll.
- **Einzelne dünne Linie:** Wählen Sie dies, wenn eine einzige dünne Linie als Rand gezogen werden soll.
- **Doppelte Haarlinie:** Wählen Sie dies, wenn eine doppelte Haarlinie als Rand gezogen werden soll.
- **Doppelte dünne Linie:** Wählen Sie dies, wenn eine doppelte dünne Linie als Rand gezogen werden soll.

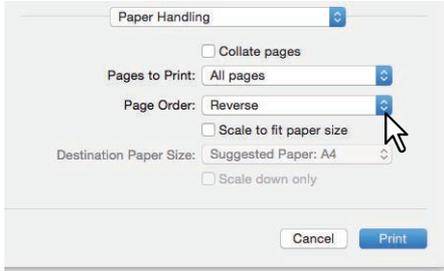
**3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**

**4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

## ■ Druckreihenfolge umkehren

Legt fest, ob der Druck in umgekehrter Seitenreihenfolge erfolgen soll.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie [Papierverarbeitung (Paper Handling)], [Seitenreihenfolge (Page Order)], [Umgekehrt (Reverse)].

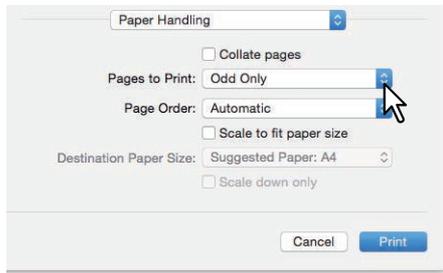


- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

## ■ Nur gerade oder ungerade Seiten drucken

Wählen Sie, ob Sie alle Seiten oder nur die ungeraden oder geraden Seiten drucken wollen.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie [Papierverarbeitung (Paper Handling)] und [Gerade (Even Only)] oder [Ungerade (Odd Only)] unter [Druckseiten (Pages to Print)] (oder [Drucken (Print)]).



- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

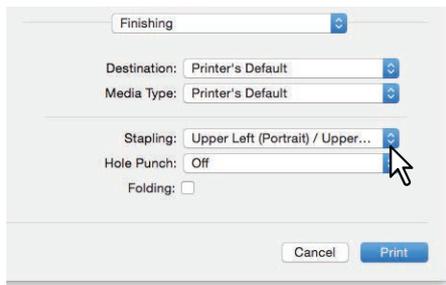
## ■ Heften

Sie können das vom System ausgegebene Papier heften.

### Hinweis

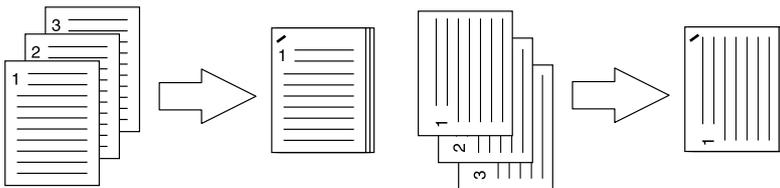
- [Heften (Staple printing)] steht nur zur Verfügung, wenn der Finisher ist.
- Diese Funktion ist für einige Modelle nicht verfügbar.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**
- 2 Wählen Sie im Menü [Finishing] die Heftposition unter [Heften (Stapling)].**

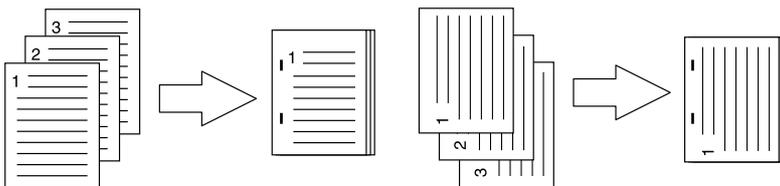


### Heften

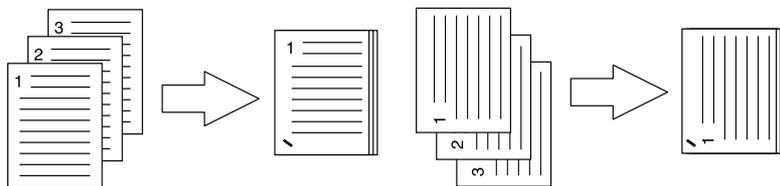
- **Aus:** Die Drucke werden nicht geheftet.
- **Oben Links (Hochformat) / Oben Rechts (Querformat):** Ein Dokument im Hochformat wird oben links und ein Dokument im Querformat oben rechts geheftet.



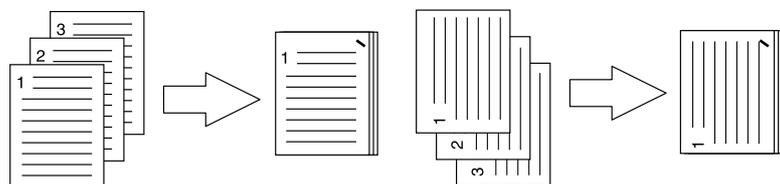
- **Mitte Links (Hochformat) / Mitte Oben (Querformat):** Ein Dokument im Hochformat wird links und ein Dokument im Querformat oben doppelt geheftet.



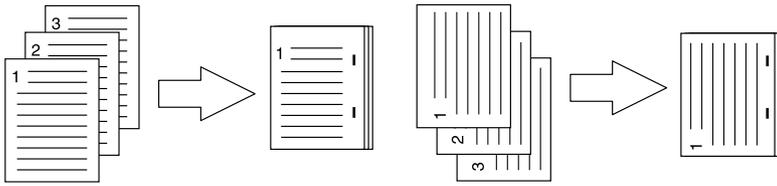
- **Unten Links (Hochformat) / Oben Links (Querformat):** Ein Dokument im Hochformat wird unten links und ein Dokument im Querformat oben links geheftet.



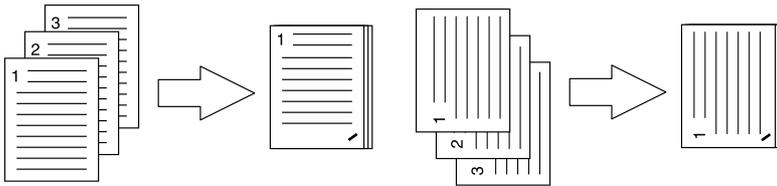
- **Oben Rechts (Hochformat) / Unten Rechts (Querformat):** Ein Dokument im Hochformat wird oben rechts und ein Dokument im Querformat unten rechts geheftet.



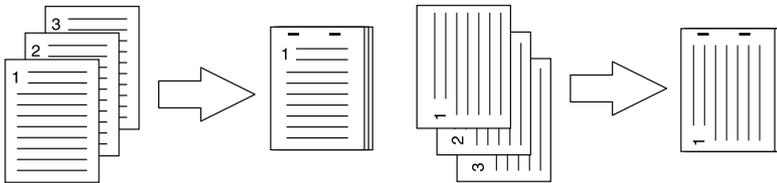
- **Mitte Rechts (Hochformat) / Mitte Unten (Querformat):** Ein Dokument im Hochformat wird rechts und ein Dokument im Querformat unten doppelt geheftet.



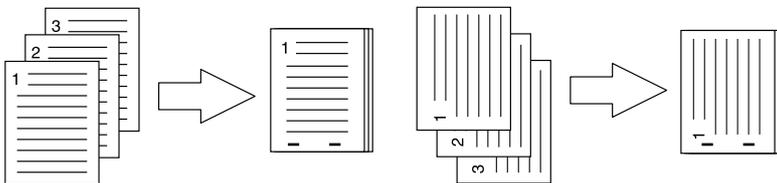
- **Unten Rechts (Hochformat) / Unten Links (Querformat):** Ein Dokument im Hochformat wird unten rechts und ein Dokument im Querformat unten links geheftet.



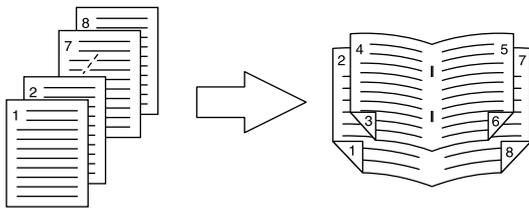
- **Mitte Oben (Hochformat) / Mitte Rechts (Querformat):** Ein Dokument im Hochformat wird oben und ein Dokument im Querformat rechts doppelt geheftet.



- **Mitte Unten (Hochformat) / Mitte Links (Querformat):** Ein Dokument im Hochformat wird unten und ein Dokument im Querformat links doppelt geheftet.



- **Rückenheftung (Hochformat) / Rückenheftung (Querformat):** Das Dokument wird zur Broschüreneerstellung in der Mitte doppelt geheftet. Wählen Sie dies nur für den Broschürendruck.



**Hinweis**

- [Rückenheftung (Hochformat) / Rückenheftung (Querformat) (Saddle Stitch (Portrait) / Saddle Stitch (Landscape))] sind nur verfügbar, wenn der Broschürenfinisher installiert ist.
- Diese Funktion ist für einige Modelle nicht verfügbar.

**3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**

**4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

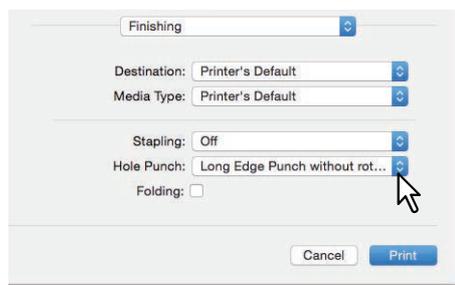
## Lochung

Wählen Sie dies, um das vom System ausgegebene Papier zu lochen.

### Hinweis

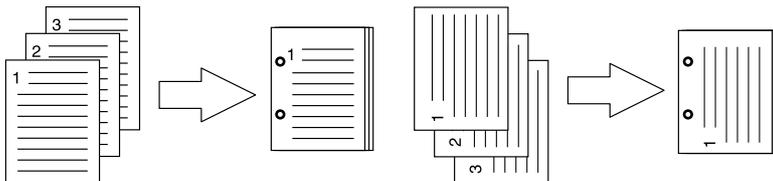
- Lochen steht nur zur Verfügung, wenn die Lochereinheit installiert ist.
- Diese Funktion ist für einige Modelle nicht verfügbar.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie im Menü [Finishing] die Lochposition unter [Lochung (Hole Punch)].

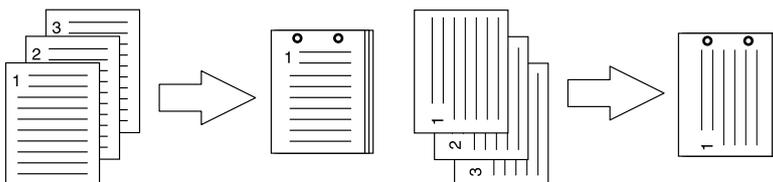


### Lochen

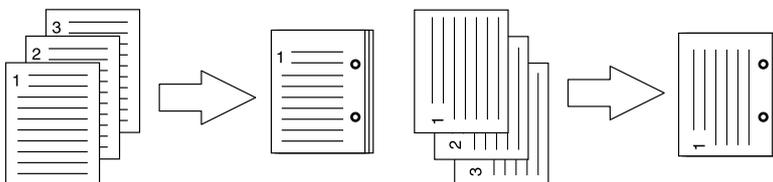
- **Aus:** Die Drucke werden nicht gelocht.
- **Lange Seite ohne Drehung lochen:** Ein Dokument im Hochformat wird links und ein Dokument im Querformat oben gelocht.



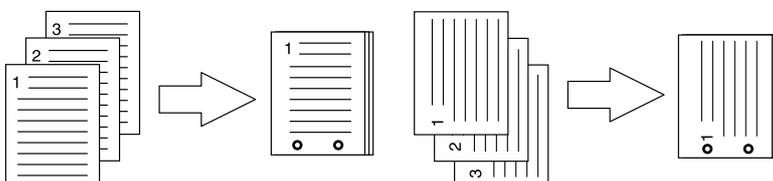
- **Kurze Seite ohne Drehung lochen:** Ein Dokument im Hochformat wird oben und ein Dokument im Querformat rechts gelocht.



- **Lange Seite mit 180 Grad Drehung lochen:** Ein Dokument im Hochformat wird rechts und ein Dokument im Querformat unten gelocht.



- **Kurze Seite mit 180 Grad Drehung lochen:** Ein Dokument im Hochformat wird unten und ein Dokument im Querformat links gelocht.



- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

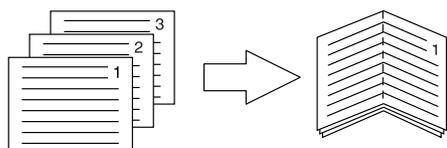
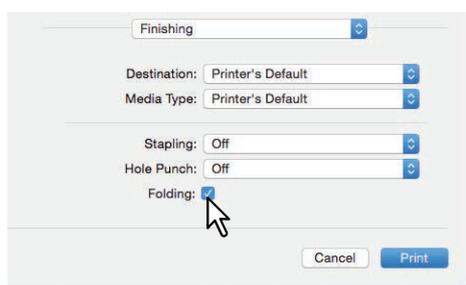
## ■ Papier in der Mitte falzen und drucken

Druckt mit den gewählten Einstellungen, und gibt das Papier mit Mittelfalz aus. Verwenden Sie dies für den Broschürendruck.

### Hinweis

- [Falzen (Folding)] ist nur verfügbar, wenn der Broschürenfinisher installiert ist.
- Diese Funktion ist für einige Modelle nicht verfügbar.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie [Falzen (Folding)] im Menü [Finishing].



- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

## Wirtschaftliche Funktionen

---

Dieser Abschnitt beschreibt Funktionen, mit denen Sie Papier und Toner sparen können.

- 📖 S.156 “Beidseitig drucken”
- 📖 S.158 “Mehrere Seiten pro Blatt drucken”
- 📖 S.164 “Keine leeren Seiten drucken”
- 📖 S.165 “Toner sparen”

### ■ Beidseitig drucken

Das doppelseitige Drucken spart Papier.

- 📖 S.156 “Beidseitig drucken”

### ■ Mehrere Seiten pro Blatt drucken

Drucken Sie mehrere Seiten verkleinert auf ein Blatt. Dies reduziert den Papierverbrauch.

- 📖 S.158 “Mehrere Seiten pro Blatt drucken”

### ■ Keine leeren Seiten drucken

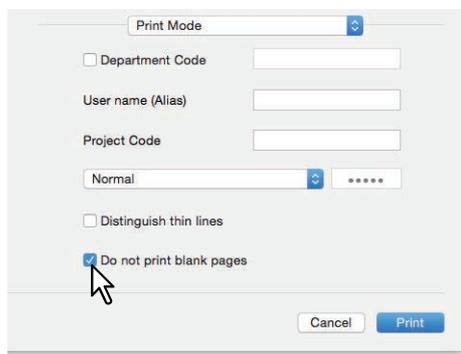
Leere Seiten werden im Druckvorgang ignoriert.

#### Hinweis

- Wenn unter [Layout] in der Option [Seiten pro Blatt (Pages per Sheet)] mehr als 2 eingestellt ist, werden auch leere Seiten gedruckt.
- Seiten mit Kopf- oder Fußzeilen werden gedruckt, auch wenn die Seite leer ist.

**1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**

**2 Wählen Sie [Keine leeren Seiten drucken (Do not print blank pages)] im Menü [Druckmodus (Print Mode)].**



**3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**

**4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

## ■ Toner sparen

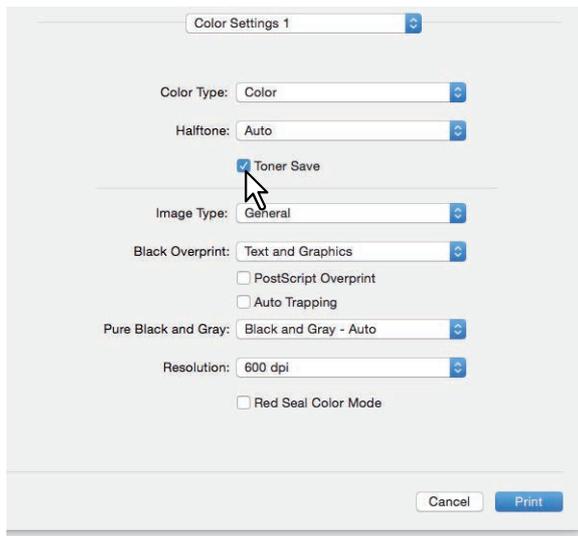
Zum Drucken im Tonersparmodus.

### Hinweis

Wenn der Tonersparmodus aktiv ist, wird das Druckbild etwas heller.

#### Für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme)

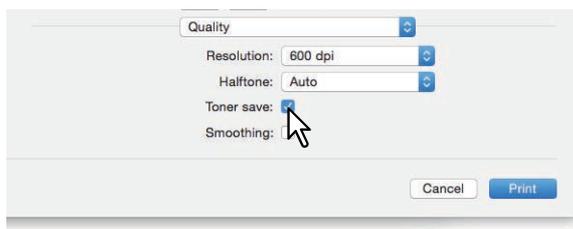
- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie im Menü [Farbeinstellungen 1 (Color Settings 1)] [Toner sparen (Toner save)].



- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

#### Für Schwarzweiß-Systeme (Schwarzweiß-Multifunktionssysteme)

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie [Toner sparen (Toner save)] im Menü [Qualität (Quality)].



- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

## Unterschiedliches Papier in die Druckseiten einfügen

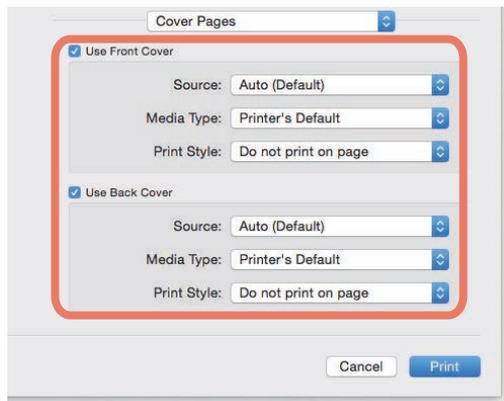
Sie können ein vorderes Deckblatt, ein hinteres Deckblatt, eine Bannerseite usw. einfügen.

📖 S.166 "Vorderes und hinteres Deckblatt einfügen"

📖 S.167 "Bannerseite einfügen"

### ■ Vorderes und hinteres Deckblatt einfügen

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie [Deckblätter (Cover Pages)] und legen Sie die Einstellungen für vorderes und hinteres Deckblatt fest.



#### Hinweis

Welche Werte für [Quelle (Source)] verfügbar sind, hängt von den optionalen Komponenten ab, die in diesem System installiert und konfiguriert sind.

**Vord. Deckblatt verw.:** Legt den Druck des vorderen Deckblatts fest. Sie können ein Deckblatt einfügen oder bedrucken, das aus einer anderen Papierquelle eingezogen wird, als im Register [Basis (Basic)] eingestellt ist. Zur Aktivierung des Deckblattdrucks und zur Auswahl des Druckstils und der Einzugsquelle für das Deckblatt.

- **Quelle**

Wählen Sie den Einzug, aus dem das Deckblatt zugeführt werden soll. Wenn [Auto (Standard) (Auto (Default))] ausgewählt ist, erfolgt die Papierauswahl automatisch entsprechend der Dokumentgröße.

- **Medientyp**

Stellen Sie den Papiertyp ein.

- **Druckstil**

Wählen Sie, wie das Deckblatt gedruckt werden soll.

- **Nicht auf dem Blatt drucken:** Ein leeres vorderes Deckblatt wird eingefügt.
- **Auf dem Blatt drucken:** Das Bild auf der ersten Seite des Dokuments wird auf die Vorderseite eines Deckblatts gedruckt. Wenn der zweiseitige Druck eingestellt ist, werden die ersten beiden Seiten des Dokuments auf beide Seiten des Deckblatts gedruckt.
- **Eine Seite v. Blatt bedrucken:** Das Bild auf der ersten Seite des Dokuments wird auf die Vorderseite eines Deckblatts gedruckt. Die Rückseite des Deckblatts bleibt leer.

**Hint. Deckblatt verw.:** Legt den Druck des hinteren Deckblatts fest. Sie können ein Deckblatt einfügen oder bedrucken, das aus einer anderen Papierquelle eingezogen wird, als im Register [Basis (Basic)] eingestellt ist. Zur Aktivierung des Deckblattdrucks und zur Auswahl des Druckstils und der Einzugsquelle für das Deckblatt.

- **Quelle**

Wählen Sie den Einzug, aus dem das Deckblatt zugeführt werden soll. Wenn [Auto (Standard) (Auto (Default))] ausgewählt ist, erfolgt die Papierauswahl automatisch entsprechend der Dokumentgröße.

- **Medientyp**

Stellen Sie den Papiertyp ein.

• **Druckstil**

Wählen Sie, wie das hintere Deckblatt gedruckt werden soll.

- **Nicht auf dem Blatt drucken:** Ein leeres vorderes Deckblatt wird eingefügt.
- **Auf dem Blatt drucken:** Das Bild auf der letzten Seite des Dokuments wird auf die Vorderseite des Deckblatts gedruckt. Wenn der zweiseitige Druck eingestellt ist, werden die Bilder auf den letzten beiden Seiten des Dokuments auf beide Seiten des Deckblatts gedruckt.
- **Eine Seite v. Blatt bedrucken:** Das Bild auf der letzten Seite des Dokuments wird auf die Vorderseite des Deckblatts gedruckt. Die Rückseite des Deckblatts bleibt leer.

**Tipp**

Wenn zweiseitig ausgewählt wurde, aber nur eine Seite auf das hintere Deckblatt gedruckt wird, bedruckt das System die Vorderseite des hinteren Deckblatts und lässt die Rückseite leer.

- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

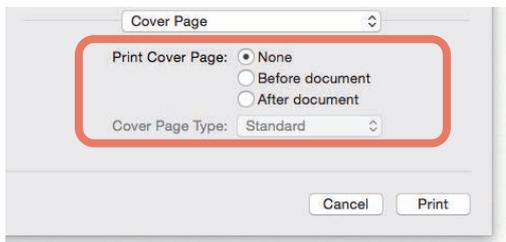
■ **Bannerseite einfügen**

Legt fest, ob der Druckjob mit Bannerseite gedruckt werden soll. Die Bannerseite enthält Informationen wie Jobkennung, Titel, Benutzername, Abrechnungsinformationen, etc.

**Tipp**

Für den Namen des Druckjobs sollten alphanumerische Zeichen (kein Hiragana, Katakana oder Kanji) verwendet werden.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**
- 2 Die Details der Bannerseite können im Menü [Deckblatt (Cover Page)] festgelegt werden.**



**Deckblatt drucken:** Legt fest, ob eine Bannerseite gedruckt werden soll.

- **Kein:** Der Druck erfolgt ohne Bannerseite.
- **Vor dem Dokument:** Die Bannerseite wird vor dem Dokument gedruckt.
- **Nach dem Dokument:** Die Bannerseite wird nach dem Dokument gedruckt.

**Deckblatt Typ:** Wenn [Vor dem Dokument (Before document)] oder [Nach dem Dokument (After document)] in [Deckblatt drucken (Print Cover Page)] ausgewählt ist, können Sie die Art des Deckblatts festlegen.

- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

## Farbe und Bildqualität festlegen

---

- 📖 S.168 “Druckfarbe definieren”
- 📖 S.171 “Zwischenräume im Ausdruck vermeiden”
- 📖 S.172 “Bildqualität entsprechend dem Dokument wählen”
- 📖 S.174 “Bildqualität anpassen”

### ■ Druckfarbe definieren

- 📖 S.168 “Farbdokument in Graustufen drucken”
- 📖 S.169 “Farbdokument Zweifarbig drucken”
- 📖 S.170 “Anwendungsbereich für Schwarztoner festlegen”

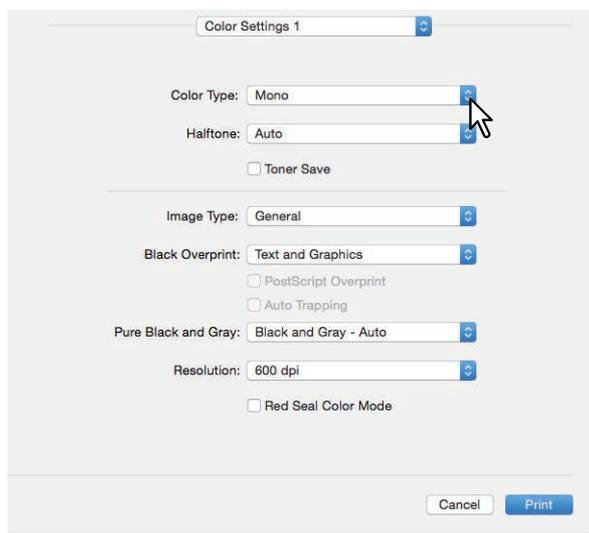
### □ Farbdokument in Graustufen drucken

Der Druckertreiber ermittelt automatisch, ob es sich um ein Schwarzweißdokument oder um ein Farbdokument handelt. Zusätzlich können Sie den Schwarzweißmodus manuell einstellen und ein Farbdokument in Graustufen drucken, wodurch Sie Farbtoner sparen und die Druckkosten reduzieren können.

#### Hinweis

Diese Option ist nur für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**
- 2 Wählen Sie [Mono] unter [Farbtyp (Color Type)] im Menü [Farbeinstellungen 1 (Color Settings 1)].**



- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

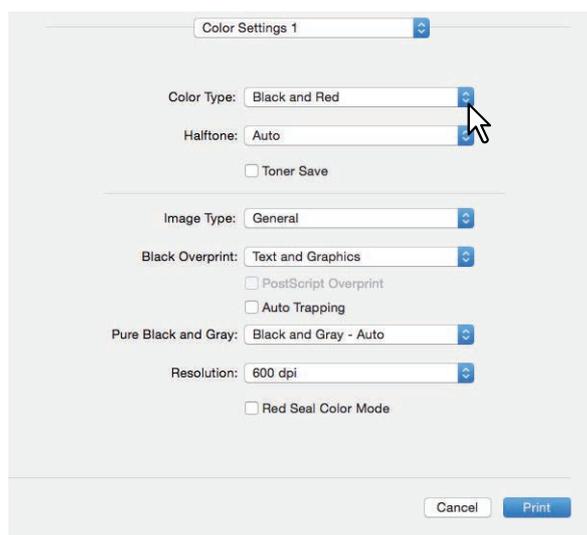
## ☐ Farbdokument Zweifarbig drucken

Im Zweifarbenmodus werden alle schwarzen Bereiche des Dokuments in Schwarz und alle farbigen Bereiche in einer definierten Farbe gedruckt.

### Hinweis

Diese Option ist nur für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie die Druckfarbe im Menü [Farbeinstellungen 1 (Color Settings 1)] unter [Farbtyp (Color Type)].



### Farbtyp

- **Schwarz und Rot:** Druckt das Dokument zweifarbig mit Rot. Die schwarzen Anteile des Dokuments werden schwarz und die farbigen Anteile rot gedruckt.
- **Schwarz und Grün:** Druckt das Dokument zweifarbig mit Grün. Die schwarzen Anteile des Dokuments werden schwarz und die farbigen Anteile grün gedruckt.
- **Schwarz und Blau:** Druckt das Dokument zweifarbig mit Blau. Die schwarzen Anteile des Dokuments werden schwarz und die farbigen Anteile blau gedruckt.
- **Schwarz und Cyan:** Druckt das Dokument zweifarbig mit Cyan. Die schwarzen Anteile des Dokuments werden schwarz und die farbigen Anteile Cyan gedruckt.
- **Schwarz und Magenta:** Druckt das Dokument zweifarbig mit Magenta. Die schwarzen Anteile des Dokuments werden schwarz und die farbigen Anteile Magenta gedruckt.
- **Schwarz und Gelb:** Druckt das Dokument zweifarbig mit Gelb. Die schwarzen Anteile des Dokuments werden schwarz und die farbigen Anteile gelb gedruckt.
- **Schwarz und Weiß:** Druckt das Dokument zweifarbig mit Weiß. Die schwarzen Anteile des Dokuments werden schwarz und die farbigen Anteile werden nicht gedruckt.

- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

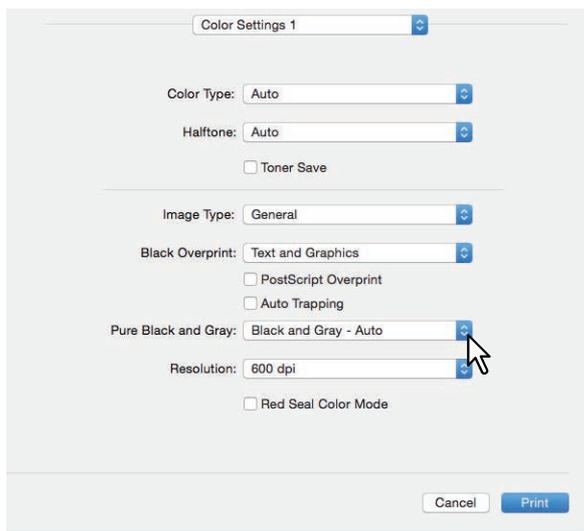
## □ Anwendungsbereich für Schwarztoner festlegen

Wählen Sie, ob schwarze und graue Dokumentanteile nur mit schwarzem Toner gedruckt werden sollen.

### Hinweis

Diese Option ist nur für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**
- 2 Legen Sie den Anwendungsbereich für Schwarztoner im Menü [Farbeinstellungen 1 (Color Settings 1)] unter [Reines Schwarz und Grau (Pure Black and Gray)] fest.**



### Schwarz und Grau Druck

- **Aus:** Das Dokument wird in Farbe gedruckt.
- **Schwarz - Auto:** Je nach Dokumenttyp wählt das System automatisch geeignete schwarze Bereiche des Dokuments, die mit schwarzem Toner gedruckt werden.
- **Schwarz - Text:** Schwarzer Text wird mit schwarzem Toner gedruckt.
- **Schwarz - Text und Grafik:** Schwarzer Text und Grafiken werden mit schwarzem Toner gedruckt.
- **Schwarz - Text, Grafik und Bild:** Schwarzer Text, Grafiken und Bilder werden mit schwarzem Toner gedruckt.
- **Schwarz und Grau - Auto:** Je nach Dokumenttyp wählt das System automatisch geeignete schwarze und graue Bereiche des Dokuments, die mit schwarzem Toner gedruckt werden.
- **Schwarz und Grau - Text:** Schwarzer Text und Text in Graustufen werden mit schwarzem Toner gedruckt.
- **Schwarz und Grau - Text und Grafik:** Schwarzer Text, Text in Graustufen und Grafiken werden mit schwarzem Toner gedruckt.
- **Schwarz und Grau - Text und Grafik:** Schwarzer Text, Text in Graustufen, Grafiken und Bilder werden mit schwarzem Toner gedruckt.

- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**

- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

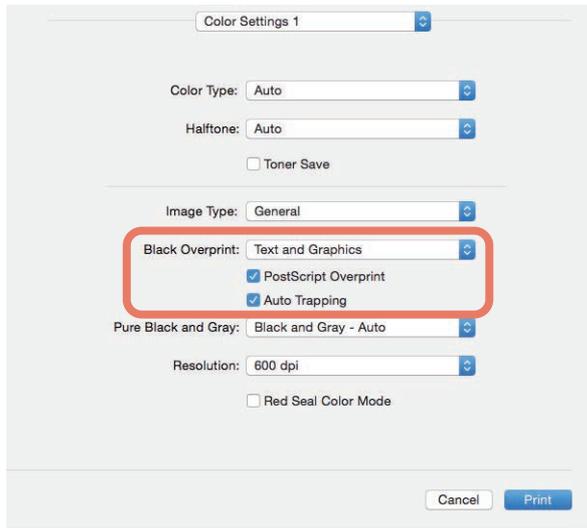
## ■ Zwischenräume im Ausdruck vermeiden

Wenn Sie Überdrucken und automatisches Überfüllen einstellen, können Sie weiße Lücken im Ausdruck vermeiden.

### Hinweis

Diese Option ist nur für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Legen Sie im Menü [Farbeinstellungen 1 (Color Settings 1)] folgende Positionen fest.



**Schwarz überdrucken:** Wählen Sie dies, um auf einem farbigen Hintergrund schwarzen Text so darzustellen, dass dieser leicht den Hintergrund überlappt. Dadurch werden eventuelle Lücken zwischen Text und Hintergrund aufgefüllt und Farbabweichungen vermieden.

- **Aus:** Überdrucken ist ausgeschaltet.
- **Text:** Zum Drucken von schwarzem Text auf einem vollfarbigen Hintergrund.
- **Text und Grafik:** Zum Drucken von schwarzem Text und Grafik auf einem vollfarbigen Hintergrund.

**PostScript Überdrucken:** Wählen Sie dies, wenn Sie ein in der Anwendung definiertes Objekt überdrucken wollen.

### Hinweis

Dies ist nur verfügbar, wenn in [Farbeinstellungen 1 (Color Settings 1)] für [Farbtyp (Color Type)] [Farbe (Color)] oder [Auto] eingestellt ist.

**Automatisches Überfüllen:** Aktiviert das automatische Überfüllen. Dadurch wird die Größe von Druckobjekten so modifiziert, dass sich zwei nebeneinander liegende Farben leicht überlappen, damit zwischen ihnen kein weißer Papierzwischenraum sichtbar ist.

### Hinweis

Diese Funktion ist nur für Farbmodelle verfügbar.

- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

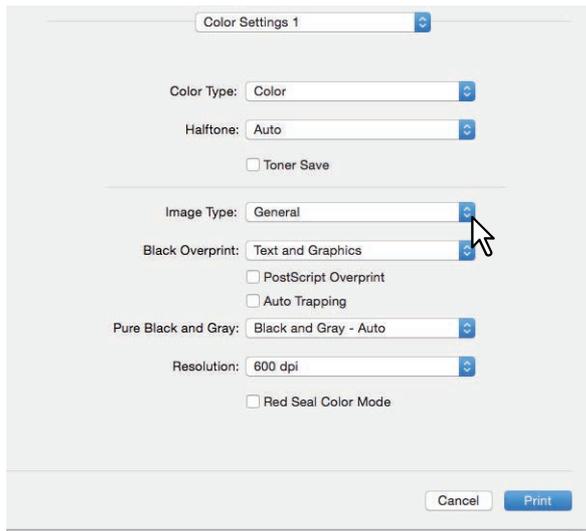
## ■ Bildqualität entsprechend dem Dokument wählen

Legt anhand der Art des Druckjobs fest, wie Farben gedruckt werden. Der Druckertreiber ermittelt automatisch eine geeignete Bildqualität für die Art des ausgewählten Druckjobs.

### Hinweis

Diese Option ist nur für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**
- 2 Wählen Sie den Dokumenttyp im Menü [Farbeinstellungen 1 (Color Settings 1)] unter [Bildtyp (Image Type)].**



### Bildtyp

- **Allgemein:** Für allgemeine Farbdokumente.
- **Foto:** Für Fotos.
- **Präsentation:** Für lebhaftere Farben.
- **Liniengrafik:** Für Dokumente mit viel Text oder mit Zeichnungen.
- **Erweiterte Farbeinstellungen:** Zum Übernehmen eines Profils für die Farbraumanpassung. Siehe hierzu folgenden Abschnitt:  
📖 S.173 "Erweiterte Farbeinstellungen"

- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

## Erweiterte Farbeinstellungen

Das Menü wird angezeigt, wenn Sie [Erweiterte Farbeinstellungen (Advanced Color Settings)] als [Bildtyp (Image Type)] unter [Farbeinstellungen 1 (Color Settings 1)] auswählen.

### Hinweis

Dies ist nur für multifunktionale digitale Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.

### Tip

Tätigen Sie die Einstellungen im TopAccess-Menü. Einzelheiten siehe **TopAccess-Anleitung**.



1. **RGB**  
Zur Auswahl des RGB Quellprofils. Wenn Sie Profildaten vom System abrufen, werden die Daten des RGB Quellprofils angezeigt.
1. **CMYK**  
Zur Auswahl des CMYK Quellprofils. Wenn Sie Profildaten vom System abrufen, werden die Daten des CMYK Quellprofils angezeigt.
2. **Nur auf Systemfarbe anwenden**  
Wählen Sie dies, wenn die im Bild eingebetteten Farbprofile bevorzugt angewendet werden sollen.
3. **Zielprofile**  
Zur Auswahl des Zielprofils. Wenn Sie Profildaten vom System abrufen, werden die Daten des Zielprofils angezeigt.
4. **Rendering Intent**  
Zur Auswahl einer Bildverarbeitungsmethode für die Farbraumumwandlung.
  - **Perzeptiv:** Für Fotos.
  - **Relativ Farbmétrisch:** Zum Erhalt authentischerer Originalfarben als mit [Perzeptiv (Perceptual)].
  - **Sättigung:** Für Fälle, in denen eine lebhaftere Farbwiedergabe wichtiger ist als eine exakte Reproduktion. Die ist nützlich für Diagramme.
  - **Absolut Farbmétrisch:** Zum Erhalt einer exakten Wiedergabe der Originalfarben, selbst auf Farbpapier.
5. **Benutzerdefiniertes RGB Profil**  
Wählen Sie dies, um ein benutzerdefiniertes RGB-Profil zu verwenden.

### Hinweis

[Druckervoreinstellung (Printer's Default)] ist die Standardeinstellung für das RGB Quellprofil, CMYK Quellprofil, Zielprofil und Rendering Intent. Wenn Sie [Druckervoreinstellung (Printer's Default)] wählen, erfolgt die Farbraumkonvertierung entsprechend dem Standardprofil (das Standardprofil wird im Menü [Setup], Untermenü [ICC Profil (ICC Profile)] im Administratormodus von TopAccess eingestellt).

6. **Standard wiederherstellen**  
Setzt alle erweiterten Farbeinstellungen auf ihre Standardwerte zurück.

## 7. Diese Einstellungen verwenden

Speichern der erweiterten Farbeinstellungen und Rückkehr zu [Farbeinstellungen 1 (Color Settings 1)].

## ■ Bildqualität anpassen

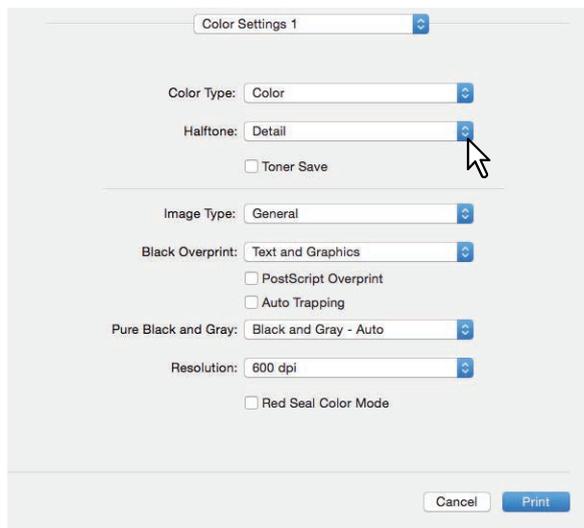
- 📖 S.174 “Designs für helle Bereiche (Halbton)”
- 📖 S.175 “Glättungsfunktion für Text und Grafik (Glättung)”
- 📖 S.176 “Dünne Linien trennen”
- 📖 S.176 “Farbanpassungen für den Druck”
- 📖 S.177 “Farbbalance und Bildqualität anpassen”
- 📖 S.178 “Bildverbesserung (Auflösung)”

## □ Designs für helle Bereiche (Halbton)

Legt fest, wie Halbtöne gedruckt werden.

### Für multifunktionale digitale Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme)

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie unter [Halbton (Halftone)] eine Einstellung im Menü [Farbeinstellungen 1 (Color Settings 1)].



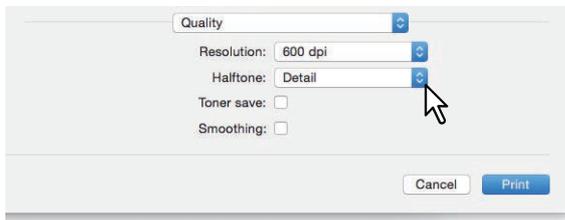
### Halbton

- **Auto:** Zur automatischen Auswahl der korrekten Halbtöne entsprechend dem Dokument.
- **Detail:** Druckt detaillierte Halbtöne.
- **Glättung:** Druckt geglättete Halbtöne.

- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

## Für multifunktionale Digitalsysteme (Schwarzweiß-Multifunktionssysteme)

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie unter [Halbton (Halftone)] eine Einstellung im Menü [Qualität (Quality)].



### Halbton

- **Auto:** Zur automatischen Auswahl der korrekten Halbtöne entsprechend dem Dokument.
- **Detail:** Druckt detaillierte Halbtöne.
- **Glättung:** Druckt geglättete Halbtöne.

- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

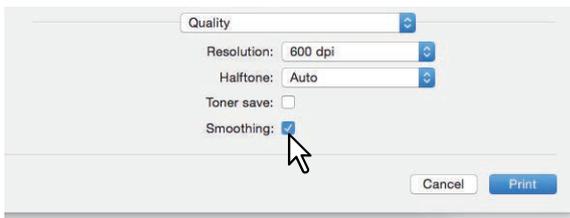
## ❑ Glättungsfunktion für Text und Grafik (Glättung)

Texte und Grafiken werden mit Kantenglättung gedruckt.

### Hinweis

Dies ist nur für multifunktionale Digitalsysteme (Schwarzweiß-Multifunktionssysteme) verfügbar.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie [Glättung (Smoothing)] im Menü [Qualität (Quality)].

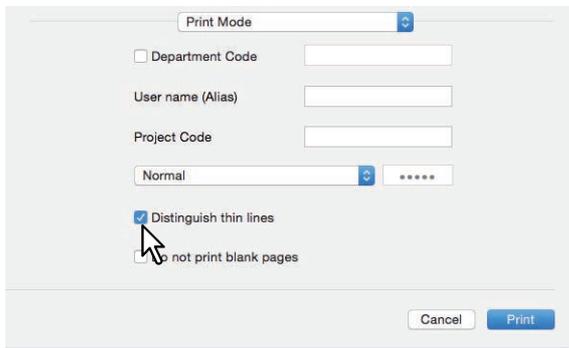


- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

## □ Dünne Linien trennen

Zur besseren Unterscheidung dünner Linien.

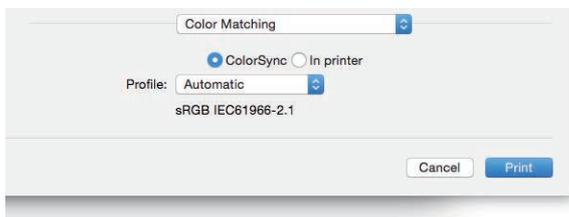
- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie [Dünne Linien trennen (Distinguish thin lines)] im Menü [Druckmodus (Print Mode)].



- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

## □ Farbanpassungen für den Druck

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Führen Sie die Farbanpassung im Menü [Farbanpassung (Color Matching)] durch.



**ColorSync:** Wählen Sie dies, wenn das Farbmanagement von der verwendeten Anwendung durchgeführt werden soll.

**Im Drucker:** Wählen Sie dies, wenn das Farbmanagement vom verwendeten Drucker durchgeführt werden soll.

**Profil:** Wenn Sie [ColorSync] ausgewählt haben, können Sie ein Farbprofil wählen.

### Tipp

“sRGB IEC 61966-2.1” ist standardmäßig ausgewählt.

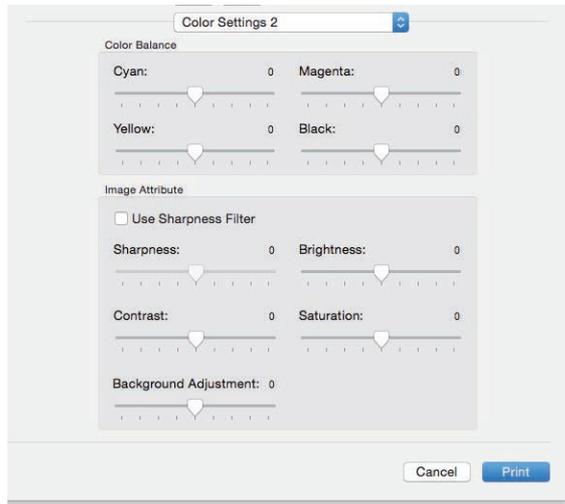
- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

## ☐ Farbbalance und Bildqualität anpassen

### Hinweis

Diese Option ist nur für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie [Farbbalance (Color Balance)] oder [Bildattribute (Image Attribute)] im Menü [Farbeinstellungen 2 (Color Settings 2)].



**Farbbalance:** Um Farben separat zu justieren. Gültige Werte liegen zwischen -4 und 4.

### Hinweis

Dies ist nur verfügbar, wenn in [Farbeinstellungen 1 (Color Settings 1)] für [Farbtyp (Color Type)] [Farbe (Color)], [Zweifarbzig (Twin Color)] oder [Auto] eingestellt ist.

**Bildattribute:** Zum Einstellen von Schärfe, Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung und Hintergrund.

- **Schärfe**

Zum Anpassen der Schärfe. Wenn Sie [Schärfefilter verwenden (Use Sharpness Filter)] wählen, können Sie mit der Scroll-Leiste von -4 (weich) bis 4 (scharf) einstellen.

- **Helligkeit**

Zum Anpassen der Helligkeit. Sie können zwischen -4 (dunkel) bis 4 (hell) mit der Scroll-Leiste einstellen.

- **Kontrast**

Zur Kontrastanpassung. Sie können zwischen -4 (gering) bis 4 (hoch) mit der Scroll-Leiste einstellen.

- **Sättigung**

Zur Anpassung der Farbsättigung. Sie können zwischen -4 (gering) bis 4 (hoch) mit der Scroll-Leiste einstellen.

- **Hintergrundanpassung**

Zur Kontrastjustage des Hintergrunds. Sie können zwischen -4 (hell) bis 4 (dunkel) mit der Scroll-Leiste einstellen.

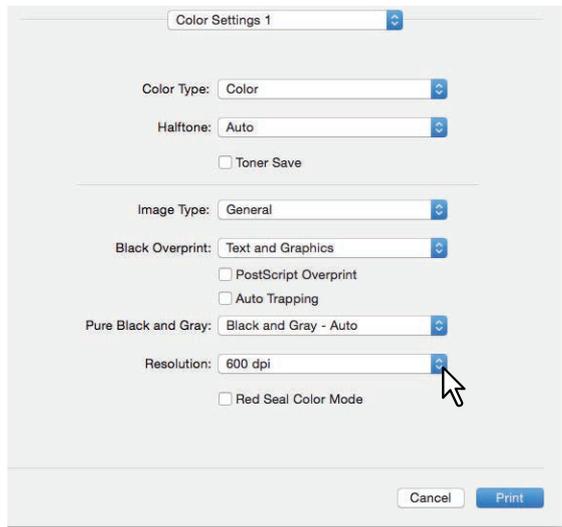
- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.

## ❑ Bildverbesserung (Auflösung)

Zum Einstellen der Auflösung.

### Für multifunktionale digitale Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme)

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie im Menü [Farbeinstellungen 1 (Color Settings 1)] einen Wert unter [Auflösung (Resolution)].



### Auflösung

- **600 dpi:** Der Druck erfolgt in 600 x 600 dpi.
- **1200 dpi:** Der Druck erfolgt in 1200 x 1200 dpi.
- **600 x 1200 dpi:** Der Druck erfolgt in 600 x 1200 dpi.

### Hinweis

- Die verfügbare Auflösung ist je nach Modell unterschiedlich.
- [1200 dpi] ist nur für folgende Modelle verfügbar.  
Bei Auswahl von [1200 dpi] erfolgt der Druck im Farb- und Schwarzweißmodus in 3600 dpi (gleichwertig) x 1200 dpi.
  - e-STUDIO5015AC Serie
  - e-STUDIO5018A Serie
  - e-STUDIO7516AC Serie
  - e-STUDIO8518A Serie
  - e-STUDIO400AC Serie
- Wenn [1200 dpi] oder [600 x 1200 dpi] ausgewählt ist, stehen folgende Funktionen nicht zur Verfügung.
  - Automatisch Überfüllen
- [600 x 1200 dpi] ist nur für die e-STUDIO2010AC/2510AC verfügbar.
- Wenn Sie für den Broschürendruck die folgenden Auflösungen verwenden, erfolgt eine Umwandlung auf 600 dpi.
  - Auswahl von [1200 dpi] für die e-STUDIO5015AC Serie
  - Auswahl von [600 x 1200 dpi] für die e-STUDIO2010AC/2510AC
- Wenn [600 x 1200 dpi] ausgewählt und die Kassette sowie die Papierausrichtung im System eingestellt ist, kann die Bilddrehung nicht mehr automatisch erfolgen, auch wenn die Papierausrichtung in der Kassette geändert wird. Beispiel: wenn bei A4-R Papier in Kassette 1 der Druckjob in die Druckerwarteschlange 'Halten' erfolgt und dort gespeichert wird, erfolgt der Ausdruck auch dann in A4-R, wenn das Papier in der Kassette um 90° gedreht wird.
- Die Funktion für den automatischen Wechsel der Papierquelle ist je nach Modell und Komponentenkonfiguration unterschiedlich.

- Die Funktionen für unterschiedliche Papierausrichtung und automatischen Wechsel der Papierquelle stehen nicht zur Verfügung, wenn [600 x 1200 dpi] ausgewählt ist.
- Für Umschläge oder benutzerdefinierte Formate steht die Funktionen für automatischen Wechsel der Papierquelle stehen nur zur Verfügung, wenn das Papier mit nach vorne weisender langen Kante in die Kassette eingelegt ist und [600 dpi] nicht ausgewählt ist.
- Die Funktionen für unterschiedliche Papierausrichtung und automatischen Wechsel der Papierquelle stehen nicht zur Verfügung, wenn Umschläge oder benutzerdefinierte Papiergrößen verwendet werden.

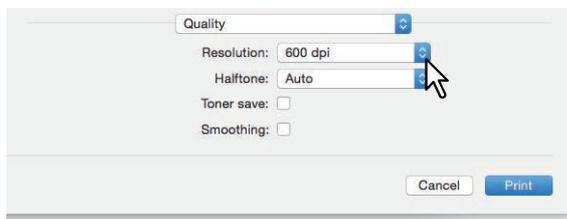
**3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**

**4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

**Für multifunktionale Digitalsysteme (Schwarzweiß-Multifunktionssysteme)**

**1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**

**2 Wählen Sie einen Wert unter [Auflösung (Resolution)] im Menü [Qualität (Quality)].**



**Auflösung**

- **600 dpi:** Der Druck erfolgt in 600 x 600 dpi.
- **1200 dpi:** Der Druck erfolgt in 1200 x 1200 dpi.

**Hinweis**

[Auflösung (Resolution)] und die dazu gehörende Optionen sind modellabhängig.

**3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**

**4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

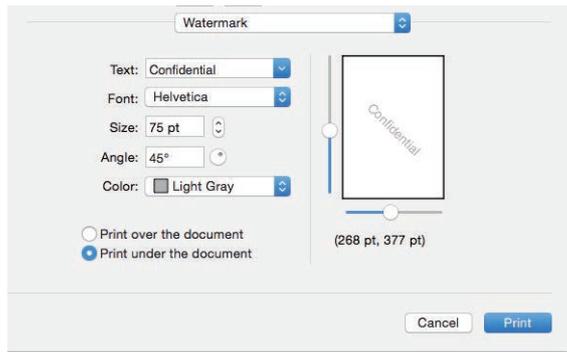
### ■ Transparenten Text quer über das Dokument drucken (Wasserzeichen)

Sie können Wasserzeichen mit Informationen wie [Vertraulich (Confidential)], [Entwurf (Draft)], [Original] oder [Kopie (Copy)] über Ihr Dokument drucken. Dies ermöglicht die einfache Einteilung der Dokumente nach Typ und Verwendung. Sie können aus verschiedenen vordefinierten Wasserzeichen wählen oder selbst Wasserzeichen erstellen. Wasserzeichen bestehen nur aus Text.

#### Hinweis

Zur Anzeige des Wasserzeichen-Menüs muss eine Plug-in Datei in Ihrem Mac installiert sein. Einzelheiten zur Installation der Plug-in Datei siehe **Software Installationsanleitung**.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**
- 2 Geben Sie die Details im Menü [Wasserzeichen (Watermark)] ein.**



**Text:** Wählen Sie das Wasserzeichen. Sie können auch ein neues Wasserzeichen erstellen.

#### Hinweis

Sie können bis zu 63 Zeichen eingeben. Wenn Sie zu viele Zeichen eingeben, wird das Wasserzeichen nicht korrekt gedruckt.

**Font:** Wählen Sie die Schriftart.

**Größe:** Geben Sie die Schriftgröße ein.

Sie können jede Zahl von 6 bis 300 Punkt in 1-Punkt-Schritten eingeben. Sie können auch die Scroll-Leiste verwenden.

**Winkel:** Geben Sie den Winkel der Drehung in Grad ein.

Der Neigungswinkel kann von 0 bis 360 Grad in 1-Grad-Schritten eingestellt werden. Sie können dies auch mit der Scroll-Leiste einstellen.

**Farbe:** Wählen Sie die Farbe.

#### Hinweis

Wenn [Mono] in [Farbtyp (Color Type)] unter [Farbeinstellungen 1 (Color Settings 1)] gewählt ist, werden die Dokumente in Graustufen und nicht in der ausgewählten Farbe gedruckt.

**Über das Dokument drucken:** Das Wasserzeichen wird über den Ausdruck gelegt.

**Unter das Dokument drucken:** Das Wasserzeichen wird unter den Ausdruck gelegt.

**Position:** Zur Positionierung des Wasserzeichens mit der Scroll-Leiste.

- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

## Einen im System gespeicherten Job drucken

Die Druckertreiber bieten umfangreiche Möglichkeiten zum Verarbeiten von Druckjobs, zum Beispiel [Geplanter Druck (Scheduled Print)], [Angehaltener Druck (Hold Print)], [Vertraulicher Druck (Private Print)], [Prüfdruck (Proof Print)], [Multi Station Druck] und [Speichern in e-Filing (Store to e-Filing)].

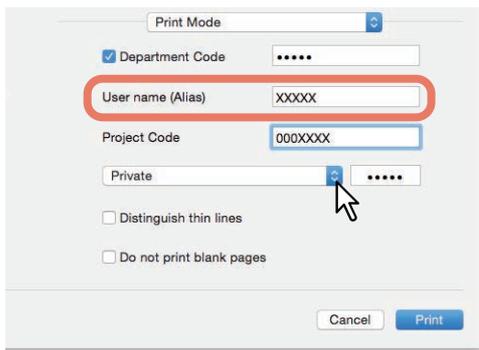
📖 S.181 "Einstellung vertraulicher Dokumente und Prüfdrucke"

📖 S.182 "Druckjobs im System speichern (Speichern in e-Filing)"

### ■ Einstellung vertraulicher Dokumente und Prüfdrucke

Sie können festlegen, wie das System Druckjobs verarbeitet. Dies ermöglicht Ihnen die Auswahl zwischen verschiedenen Jobarten wie vertraulicher Druck, Prüfdruck, Multi Station Druck und angehaltener Druck.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2 Legen Sie den Benutzernamen-Alias und den Druckmodus im Menü [Druckmodus (Print Mode)] fest.



**Benutzername (Alias):** Zur Eingabe eines Kurznamens, der in den Liste der vertraulichen und angehaltenen Druckjobs angezeigt werden soll. Dadurch finden Sie den von Ihnen gesendeten Druckjob leichter in den Listen, wenn Sie ihn am Touch Screen freigeben wollen.

#### Tipp

- Sie können bis zu 31 Zeichen eingeben.
- Wenn Sie den Benutzernamen nicht ändern, wird der für die Anmeldung benutzte Name in der Liste der vertraulichen und angehaltenen Druckjobs angezeigt.
- Der in [Benutzername (Alias) (User name (Alias))] eingegebene Kurzname gilt nur für die Liste der vertraulichen und angehaltenen Druckjobs. Für alle anderen Listen und das Druckprotokoll wird der für die Anmeldung verwendete Benutzername verwendet.

**Druckmodus :** Legt die Art des Druckjobs fest.

- **Normal:** Der Druckjob wird normal gedruckt.
- **Multi Station Druck:** Sie können die an dieses System gesendeten Druckjobs von anderen Systemen drucken lassen. Die Druckjobs werden in der Warteschlange für Multi Station Drucke gespeichert. Um den Job zu drucken, wählen Sie ihn im Touch Screen aus und drücken [Drucken (Print)].

#### Hinweis

Diese Funktion erfordert den e-BRIDGE Multi Station Enabler.

Zu weiteren Informationen über Multistationen-Druck siehe **TopAccess-Anleitung**.

- **Halten:** Der Druckjob wird im System gehalten. Gehaltene Druckjobs werden in der Warteschlange Halten gespeichert. Um den Job zu drucken, wählen Sie ihn im Touch Screen aus und drücken [Drucken (Print)]. Damit können Sie verhindern, dass Sie vergessen, Ihre Drucke aus dem Ausgabefach des Systems zu entnehmen.
- **Proof:** Zunächst wird ein Probeexemplar eines Druckauftrags gedruckt damit Sie es prüfen können, bevor Sie die restlichen Exemplare drucken. Den Druck der restlichen Kopien müssen Sie am Touch Screen des Systems aktivieren. Das Prüfen des Ausdrucks, bevor Sie die restlichen Kopien erstellen, hilft Papier einzusparen.
- **Privat:** Der Druckjob wird vertraulich gedruckt. Geben Sie ein 5-stelliges Kennwort in das entsprechende Feld ein. Der Druckjob wird in der Warteschlange für vertrauliche Druckjobs gespeichert und erst ausgedruckt, wenn Sie den Ausdruck über den Touch Screen freigeben. Diese Einstellung ermöglicht Ihnen den kennwortgeschützten Druck eines vertraulichen Dokuments.

- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

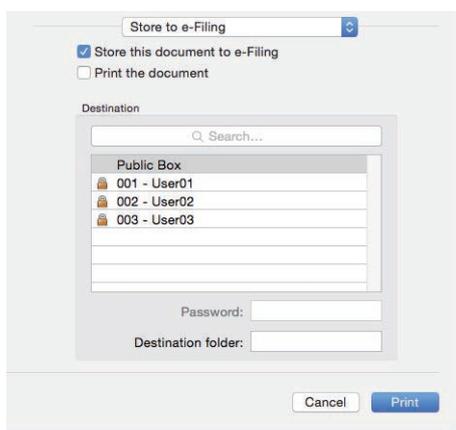
## ■ Druckjobs im System speichern (Speichern in e-Filing)

Sie können Druckjobs von Ihrer Anwendung in e-Filing (interner Datenträger) speichern. Die in e-Filing gespeicherten Druckjobs können Sie über das Touch Screen drucken. Sie können Druckjobs in der öffentlichen Box oder in einer Benutzerbox speichern. Sie können die Druckjobs auch in einem Ordner innerhalb dieser Boxen speichern. Öffentliche Boxen werden von allen Anwendern gemeinsam genutzt, so dass alle Anwender die dort gespeicherten Druckaufträge betrachten können. Zusätzlich können Sie für Ihre Erfordernisse Benutzerboxen erstellen. Den Zugriff auf Benutzerboxen können Sie durch ein Kennwort schützen.

### Hinweis

Einzelheiten zur Installation der Plug-in Datei siehe **Software Installationsanleitung**.

- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**
- 2 Wählen Sie im Menü [Speichern in e-Filing (Store to e-Filing)] das Ziel und das Kennwort.**



**Dieses Dokument in e-Filing speichern:** Zum Speichern eines Druckjobs in e-Filing.

**Dokument drucken:** Zum Drucken und gleichzeitigen Speichern des Druckjobs in einer Box.

**Ziel:** Wählen Sie den Speicherort für den Druckjob. Wählen Sie entweder die öffentliche Box oder eine Benutzerbox.

- Kennwort  
Geben Sie das 5-stellige Kennwort ein, falls dies für die Benutzerbox erforderlich ist.
- Zielordner  
Geben Sie den Ordernamen ein, wenn Sie den Druckjob innerhalb der öffentlichen Box oder Benutzerbox in einem bestimmten Ordner speichern wollen.

### Hinweis

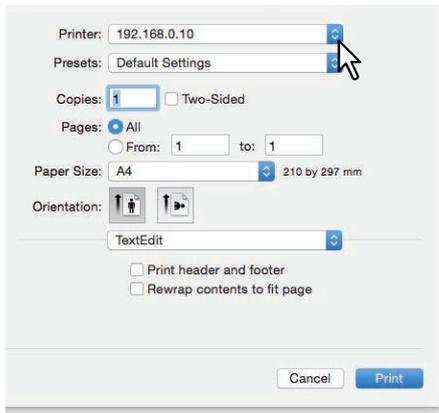
- Geben Sie einen Namen mit maximal 64 Buchstaben ein.
- Sie können bis zu 100 Ordner erstellen.

- 3 Stellen Sie weitere Druckfunktionen ein und wählen Sie dieses System unter [Drucker (Printer)].**
- 4 Klicken Sie auf [Drucken (Print)], um den Druckjob zu senden.**

# Druckeinstellungen speichern

Sie können die Einstellungen für das Dialogfeld [Drucken (Print)] als Voreinstellungen unter einem Namen speichern. Sie können dies als Standardeinstellungen verwenden und aus [Voreinstellungen (Presets)] auswählen.

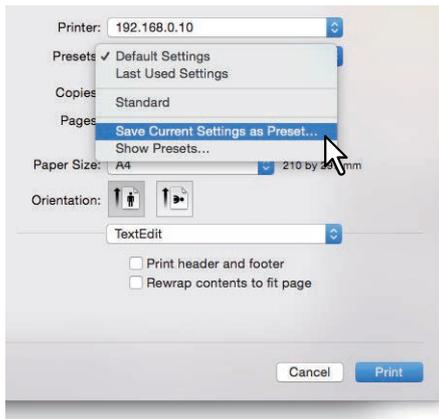
- 1 Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].**
- 2 Wählen Sie das System in [Drucker (Printer)] und legen Sie die Druckeinstellungen fest.**



## Tipp

Das Dialogfeld [Drucken (Print)] kann je nach Anwendung variieren.

- 3 Wählen Sie [Aktuelle Einstellungen als Voreinstellung speichern (Save Current Settings as Preset)] in [Voreinstellungen (Presets)] und klicken Sie auf [OK].**



## Inhalte prüfen/Wichtige Hinweise

---

📖 S.184 “Inhalte unter Druckeinstellungen und Verbrauchsmaterialien prüfen”

📖 S.184 “Wichtige Hinweise”

### ■ Inhalte unter Druckeinstellungen und Verbrauchsmaterialien prüfen

- 1** Wählen Sie im Menü [Datei (File)] der Anwendung den Befehl [Drucken (Print)].
- 2** Wählen Sie [Drucker- & Scannereinstellungen (Printers & Scanner Preferences)] in [Drucker (Printer)].
- 3** Klicken Sie auf [Druckerwarteschlange öffnen (Open Printer Queue)].
- 4** Klicken Sie auf [Einstellungen (Settings)].
- 5** Unter [Füllstand (Supply Levels)] können Toner- und Papiervorrat geprüft werden.



- 6** Klicken Sie zum Schließen auf [Abbrechen (Cancel)].

### ■ Wichtige Hinweise

- Enthält der Anwendername oder der Dokumentname 2-Byte-Zeichen, zeigt das System während des Druckvorgangs [OSX Anwender (OSX User)] oder [OSX Dokument (OSX Document)] am Touch Screen an. Anwendername oder Dokumentname werden nur als 1-Byte-Zeichen angezeigt.
- Die Deckblatt-Funktion zum Drucken und die Deckblatt-Funktion zum Senden eines Druckjobs mit Bannerseite können nicht gemeinsam verwendet werden.
- Die e-Filing Funktion kann nicht gemeinsam mit benutzerdefinierter Papiergröße, Broschüre, Zweifarbig, Druck mit 1200 dpi, 600 x 1200 dpi, angehaltenem Druck, Prüfdruck oder vertraulichem Druck genutzt werden.
- In Verbindung mit e-Filing können die folgenden Einstellungen für das Heften oder Lochen nicht benutzt werden. Falls diese Optionen ausgewählt sind, werden sie ignoriert.
  - Heften:  
[Mitte Rechts (Hochformat) / Mitte Unten (Querformat) (Middle Right (Portrait) / Middle Bottom (Landscape))],  
[Unten Rechts (Hochformat) / Unten Links (Querformat) (Lower Right (Portrait) / Lower Left (Landscape))], [Mitte  
Unten (Hochformat) / Mitte Links (Querformat) (Middle Bottom (Portrait) / Middle Left (Landscape))]
  - Lochen:  
[Lange Kante mit 180 Grad Drehung (Long Edge Punch with 180 degree rotation)], [Kurze Kante mit 180 Grad  
Drehung (Short Edge Punch with 180 degree rotation)]
- Verwenden Sie LPR oder Bonjour, um Prüfdruck, vertraulicher Druck, angehaltener Druck, Multi Station Druck oder e-Filing durchzuführen.
- Um die Benutzerauthentifizierung zu verwenden, müssen Domain-Einstellungen unter [Konten (Accounts)] > [Login Optionen (Login Option)] > [Netzwerk Account Server (Network Account Server)] > [Verzeichnis-Dienstprogramm öffnen (Open the Directory Utility)] > [Dienste (Services)] > [BSD Flat und NIS (BSD Flat and NIS)] festgelegt werden.

## ■ Druckertreiber anzeigen

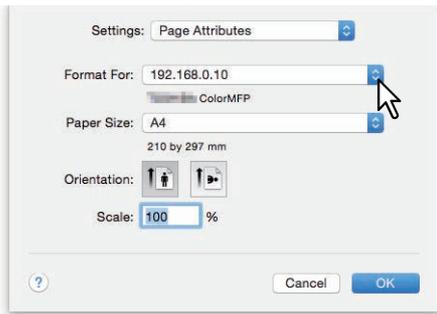
In macOS-Anwendungen können Sie die Druckoptionen in den Dialogfeldern [Seite einrichten (Page Setup)] und [Drucken (Print)] einstellen.

### □ [Seite einrichten (Page Setup)] Dialogfelder

#### Tip

Das Aussehen des Dialogs [Seite einrichten (Page Setup)] kann je nach Anwendung variieren. In einigen Anwendungen müssen Sie das Dialogfeld [Drucken (Print)] statt [Datei (File)] verwenden.

- 1 Öffnen Sie eine Datei und wählen Sie [Datei (File)] und danach [Seite einrichten (Page Setup)].
- 2 Wählen Sie das System in [Format Für (Format For)] und legen Sie die Einstellungen fest.

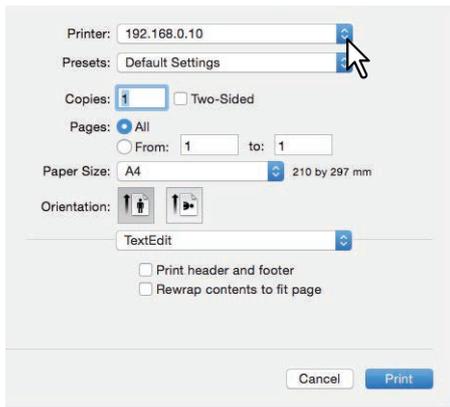


### □ [Drucken (Print)] Dialogfelder

#### Tip

Das Dialogfeld [Drucken (Print)] kann je nach Anwendung variieren.

- 1 Öffnen Sie eine Datei und wählen Sie [Datei (File)] und danach [Drucken (Print)].
- 2 Wählen Sie das System in [Drucker (Printer)] und legen Sie die Druckeinstellungen fest.



## ■ [Seite einrichten (Page Setup)] Dialogfelder

Menüname	Einstellung	Beschreibung
Seite einrichten	Format für	Zur Auswahl des Druckers.
	Papierformat	Zur Auswahl der Größe des zu druckenden Dokuments.
	Ausrichtung	Einstellen der Druckausrichtung.
	Skalierung	Zum Ändern der Größe des Druckbildes. Geben Sie einen Zoomwert zum Vergrößern oder Verkleinern des Ausdrucks ein.

## ■ [Drucken (Print)] Dialogfelder

### Hinweis

Die einstellbaren Elemente sind abhängig vom Modell und der Komponentenkonfiguration.

Menüname	Einstellung	Beschreibung
Kopien & Seiten	Kopien	Zum Festlegen der Kopienzahl.
	Seiten	Zum Festlegen eines Seitenbereichs.
	Doppelseitig	Zur Festlegung, ob das Papier auf beiden Seiten bedruckt werden soll.
Layout	Verkleinerte Bildübersicht	Legt die Anzahl der Seiten fest, die auf einem Blatt gedruckt werden sollen.
	Layout, Seitenfolge	Legt die Anordnung der Seiten auf dem Blatt fest.
	Rand	Legt fest, ob eine Randlinie um jede Seite gezogen werden soll.
	Doppelseitig	Zur Festlegung, ob das Papier auf beiden Seiten bedruckt werden soll.
	Umgekehrte Seitenausrichtung	Zur Umkehrung der Papier-Ausgaberrichtung
	Horizontal kippen	Wählen Sie dies, um spiegelbildlich zu drucken.
Farbanpassung	ColorSync	Wählen Sie dies, wenn das Farbmanagement von der verwendeten Anwendung durchgeführt werden soll.
	Im Drucker	Wählen Sie dies, wenn das Farbmanagement vom verwendeten Drucker durchgeführt werden soll.
	Profil	Wenn Sie [ColorSync] ausgewählt haben, können Sie ein Farbprofil wählen.
Papierhandhabung	Seiten sortieren	Wählen Sie dies für die normale Sortierung (1, 2, 3...).
	Druckseiten	Wählen Sie, ob Sie alle Seiten oder nur die ungeraden oder geraden Seiten drucken wollen.
	Seitenreihenfolge	Zur Auswahl der Seitenreihenfolge.
	Auf Papiergröße skalieren	Wählen Sie dies, um das Druckbild automatisch zu vergrößern oder zu verkleinern, um es an die festgelegte Papiergröße anzupassen.
	Papierformat	Wählt das Papierformat aus.
	Nur verkleinern	Wählen Sie dies, wenn das Papier größer ist als das zu druckende Dokument und Sie ohne Vergrößerung drucken wollen.

Menüname	Einstellung	Beschreibung
Papierzufuhr	Alle Seiten von	Für alle Seiten wird die gleiche Papierquelle verwendet.
	Erste Seite von/ Restliche von:	Zur Festlegung unterschiedlicher Papierquellen für die erste und die nachfolgenden Seiten. Legen Sie die Papierquelle für die erste Seite fest. Legen Sie die Papierquelle für die restlichen Seiten fest.
Deckblatt	Druckinfo drucken	Zur Festlegung, wie ein Deckblatt eingefügt wird.
	Druckinfo Typ	Wenn [Vor dem Dokument (Before document)] oder [Nach dem Dokument (After document)] in [Deckblatt drucken (Print Cover Page)] ausgewählt ist, können Sie die Art des Deckblatts festlegen.
	Billing Info *1	Zur Eingabe von Abrechnungsinformationen für die Bannerseite.
Druckmodus	Abteilungscode	Zur Festlegung, ob Anwender einen Abteilungscode eingeben müssen.
	Benutzername (Alias)	Zur Eingabe eines Kurznamens, der in den Liste der vertraulichen und angehaltenen Druckjobs angezeigt werden soll.
	Projektcode	Zur Eingabe des Projektcodes.
	Druckmodus	Legt die Art des Druckjobs fest.
	Dünne Linien trennen	Wählen Sie dies, um dünne Linien deutlicher zu drucken.
	Keine leeren Seiten drucken	Zur Auswahl, ob leere Seiten gedruckt werden sollen.
Endverarbeitung	Ziel	Zur Auswahl des Ausgabefachs.
	Medientyp	Zum Festlegen des Medientyps.
	Heften	Zur Festlegung, ob ein Druckjob geheftet werden soll.
	Lochung	Zur Festlegung, ob ein Druckjob gelocht werden soll.
	Falzen	Zur Festlegung, ob ein Druckjob gefalzt werden soll, nachdem er mit den eingestellten Druckoptionen gedruckt wurde.

<b>Menüname</b>	<b>Einstellung</b>	<b>Beschreibung</b>
Farbeinstellungen	Farbtyp	Legt fest, ob der Druckjob in Farbe oder Schwarz ausgedruckt wird.
	Halbton	Legt fest, wie Halbtöne gedruckt werden.
	Tonersparmodus	Zum Drucken im Tonersparmodus.
	Bildtyp	Legt anhand der Art des Druckjobs fest, wie Farben gedruckt werden.
	Schwarz überdrucken	Wählen Sie dies, um auf einem farbigen Hintergrund schwarzen Text so darzustellen, dass dieser leicht den Hintergrund überlappt.
	PostScript Überdrucken	Wählen Sie dies, wenn Sie ein in der Anwendung definiertes Objekt überdrucken wollen.
	Automatisch Überfüllen	Aktiviert das automatische Überfüllen. Dadurch wird die Größe von Druckobjekten so modifiziert, dass sich zwei nebeneinander liegende Farben leicht überlappen, damit zwischen ihnen kein weißer Papierzwischenraum sichtbar ist.
	Reines Schwarz und Grau	Wählen Sie, ob schwarze und graue Dokumentanteile nur mit schwarzem Toner gedruckt werden sollen.
	Auflösung	Zum Einstellen der Auflösung.
	Farbverbesserung Rot	Zur besseren Farbproduktion von roten Siegeln (orientalische Signatur).
	Farbbalance	Um Farben separat zu justieren. Gültige Werte liegen zwischen -4 und 4.
Bildattribute	Zur Anpassung von Schärfe, Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung und Hintergrund.	
Farbeinstellungen (Erweiterte Farbeinstellungen)	RGB	Zur Auswahl des RGB Quellprofils.
	CMYK	Zur Auswahl des CMYK Quellprofils.
	Nur auf Systemfarbe anwenden	Wählen Sie dies, wenn die im Bild eingebetteten Farbprofile bevorzugt angewendet werden sollen.
	Zielprofil	Zur Auswahl des Zielprofils.
	Rendering Intent	Zur Auswahl einer Bildverarbeitungsmethode für die Farbraumumwandlung.
	Standard wiederherstellen	Setzt alle erweiterten Farbeinstellungen auf ihre Standardwerte zurück.
	Diese Einstellungen verwenden	Speichern der erweiterten Farbeinstellungen und Rückkehr zu Farbeinstellungen 1.
Qualität	Auflösung	Zum Einstellen der Auflösung.
	Halbton	Legt fest, wie Halbtöne gedruckt werden.
	Tonersparmodus	Zum Drucken im Tonersparmodus.
	Glättung	Wählen Sie dies, um Text und Grafik geglättet zu drucken.
Deckblätter	Vord. Deckblatt verw.	Legt den Druck des vorderen Deckblatts fest.
	Hinteres Deckblatt verwenden	Legt den Druck des hinteren Deckblatts fest.

Menüname	Einstellung	Beschreibung
Broschüre	Broschürenpapiergröße	Wählen Sie dies, um Broschüren zu erstellen.
	Mittelrand (0 bis 36 Punkte)	Legen Sie die Breite für den mittleren Rand fest. (1 Punkt = 0,353 mm)
	Außenrand (0 bis 36 Punkte)	Legen Sie die Breite für den Rand an der kurzen Blattseite fest. (1 Punkt = 0,353 mm)
	Von Links nach Rechts	Wählen Sie dies, um eine Broschüre zu erstellen, die von links nach rechts gelesen werden kann.
	Von Rechts nach Links	Wählen Sie dies, um eine Broschüre zu erstellen, die von rechts nach links gelesen werden kann.
Speichern in e-Filing	Dieses Dokument in e-Filing speichern	Zum Speichern eines Druckjobs in e-Filing.
	Dokument drucken	Zum Drucken und gleichzeitigen Speichern des Druckjobs in einer Box.
	Ziel	Wählen Sie den Speicherort für den Druckjob. Wählen Sie entweder die öffentliche Box oder eine Benutzerbox.
Wasserzeichen	Text	Wählen Sie das Wasserzeichen.
	Font	Zur Auswahl der Schriftart.
	Größe	Zur Eingabe der Schriftgröße.
	Winkel	Geben Sie den Winkel der Drehung in Grad ein.
	Farbe	Zur Farbauswahl.
	Über das Dokument drucken	Das Wasserzeichen wird über den Ausdruck gelegt.
	Unter das Dokument drucken	Das Wasserzeichen wird unter den Ausdruck gelegt.
	Position	Zur Positionierung des Wasserzeichens mit der Scroll-Leiste.

\*1 Dieser Punkt wird nur unter Mac OS X 10.7.x bis 10.9.x angezeigt.



## WEITERE DRUCKMETHODEN

<b>Drucken unter UNIX/Linux.....</b>	<b>192</b>
Allgemeine Hinweise und Einschränkungen .....	192
Mit LP-Befehl drucken .....	192
Typische “lp” und “lptap” Optionen .....	192
Allgemeine Optionen .....	193
PCL5e spezifische Optionen .....	206
<b>USB-Direktdruck .....</b>	<b>210</b>
Von einem USB-Speichermedium drucken .....	210
Druckhinweise.....	212
<b>FTP-Druck.....</b>	<b>213</b>
<b>Email-Druck .....</b>	<b>214</b>

## Drucken unter UNIX/Linux

---

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie ein Dokument von einer UNIX/Linux Workstation drucken können.

### Hinweis

- Wenn die Benutzerauthentifizierung im System aktiviert ist, werden Druckaufträge, die von UNIX/Linux Workstations gesendet werden, wie ungültige Druckjobs verarbeitet. In der Praxis hängt das Systemverhalten davon ab, welche Einstellung für die Benutzerauthentifizierung gewählt ist. Weitere Information über Einstellungen zur Benutzerauthentifizierung siehe **TopAccess-Anleitung**.
- Bevor Sie von einer UNIX/Linux Workstation drucken, kontrollieren Sie bitte, ob alle UNIX/Linux Filter auf der Workstation installiert sind. Siehe "Kapitel 5: INSTALLIEREN DER DRUCKERTREIBER FÜR UNIX/Linux" in der **Software Installationsanleitung**.

### Tip

Einzelheiten siehe **Software Installationsanleitung**.

## ■ Allgemeine Hinweise und Einschränkungen

- Dieses System fungiert als Filter und nicht als kompletter Treiber. Größe und Reihenfolge der Druckseiten können nicht verändert werden.
- Die folgenden Systemfunktionen werden von den UNIX/Linux Filtern nicht unterstützt:
  - Vergrößerter/verkleinerter Druck
  - Rotiert sortieren
  - N-auf Druck
  - Wasserzeichen
  - Deckblatt
  - Zwischenblatt
  - Zeitversetzter Druck
  - Druck in Überlagerungsdatei
  - Speichern in e-Filing
  - Bildüberlagerung verwenden
- Linux verwendet den lptap-Befehl zum Senden einer Datei an das System. Da lp nicht von allen Linux-Versionen unterstützt wird, sollte der lptap-Befehl verwendet werden.
- AIX unterstützt den Druck mit qdaemon. Dies kann vom Anwender mit den Befehlen lp, lpr oder qprt aufgerufen werden. Zur Benutzung des Filters sollten lp oder qprt verwendet werden.

## ■ Mit LP-Befehl drucken

Der lp Befehl (lptap in Linux) sendet eine Datei zum Drucken an das System. Dieser Befehl bietet verschiedene druckerspezifische Optionen über den -o Parameter der Befehlszeile. Der lp Befehl bietet auch weitere Parameter für Druckoptionen. Verwenden Sie den Befehl "man net\_estcolor" zur Anzeige des Online-Dokuments, in dem die verschiedenen Parameter und Optionen beschrieben sind.

Alle Optionen werden am Anfang des Druckjobs an das System gesendet, so dass die lp-Optionen überschrieben werden, wenn der Druckjob eigene Optionsbefehle enthält.

## ■ Typische "lp" und "lptap" Optionen

### □ Dateien drucken

Geben Sie folgenden "lp" Befehl zum Drucken von Dateien ein:

```
lp -d <queuename> <Dateiname>
```

### □ Kopien

Die Kopienzahl wird über den "-n <value>" Parameter mit dem "lp" Befehl definiert. Die Voreinstellung für diesen Wert ist generell 1. Die Kopien werden immer sortiert.

## ☐ Titel

Der Titel auf der Bannerseite wird über den “-t <title>” Parameter mit dem “lp” Befehl definiert. Die Voreinstellung für diesen Wert ist im Allgemeinen der Dokumentname der Druckdatei. Werden mehrere Dateien mit dem gleichen “lp” Befehl gedruckt, entspricht der Titel dem Namen der ersten Datei.

## ■ Allgemeine Optionen

Die nachfolgenden Optionen können auf alle vom System zu verarbeiteten Druckjobs angewendet werden.

### Hinweis

- Die Befehlsoptionen sind abhängig vom verwendeten Modell, vom installiertem Zubehör und von der verwendeten Papiergröße.
- Bei optionalen Befehlen wird hinsichtlich Groß- und Kleinschreibung unterschieden und sie müssen exakt eingegeben werden.
- Bestimmte Druckfunktionen oder deren Kombinationen können aufgrund der Spezifikationen des Systems deaktiviert sein.

## ☐ Druckersprache

Das “net\_estcolor” Programm muss wissen, welche Drucksprache in den Dateien verwendet wird, um die Befehle korrekt zu interpretieren. Die folgenden Befehle gelten für Druckersprachen.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
auto		Jede Datei wird zu Beginn auf die “%!” Folge untersucht. Enthält sie sie, wird die Datei als PostScript interpretiert, ansonsten als normaler Text oder PCL6.
pcl		Die Druckdatei wird als Text oder PCL6 interpretiert.
PostScript	ps	Die Druckdatei wird als PostScript interpretiert.
raw		Die Druckdatei wird als voll formatierte Datei interpretiert, die alle erforderlichen Befehle enthält. Die Datei wird unverändert an den Drucker gesendet. In diesem Modus sind keine Optionen möglich und die Bannerseite wird nicht gedruckt.

Alle PCL5e Jobs werden automatisch mit dem “<esc>&k2G” gesendet, damit ein korrekter Zeilenvorschub gewährleistet ist. Enthält der PCL5e Job eigene ESC-Sequenzen, kann diese Einstellung überschrieben werden. Die Voreinstellung für die Drucksprache ist “auto”.

Beispiel: Der Befehl für PostScript lautet “lp -o ps <Dateiname>”.

## ☐ Heften

Hier können Sie festlegen, ob ein Druckauftrag geheftet werden soll. Wenn die optionale Lochereinheit installiert ist, kann sie mit folgender Option aktiviert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
staple=0		Heften ausgeschaltet.
staple=1		Heften oben links bei Hochformat und oben rechts bei Querformat.
staple=2		Doppelheftung links bei Hochformat oder oben bei Querformat. Der Befehl wird ignoriert, wenn das Papier entlang der kurzen Seite eingezogen wird.
staple=3		Heften unten links bei Hochformat und oben links bei Querformat.
staple=4		Heften oben rechts bei Hochformat und unten rechts bei Querformat.
staple=5		Doppelheftung rechts bei Hochformat oder unten bei Querformat. Der Befehl wird ignoriert, wenn das Papier entlang der kurzen Seite eingezogen wird.
staple=6		Heften unten rechts bei Hochformat und unten links bei Querformat.
staple=7		Doppelheftung oben bei Hochformat oder rechts bei Querformat für große Formate (A3). Der Befehl wird ignoriert, wenn das Papier entlang der langen Seite eingezogen oder ein kleines Format verwendet wird.
staple=8		Doppelheftung unten bei Hochformat oder links bei Querformat für große Formate (A3). Der Befehl wird ignoriert, wenn das Papier entlang der langen Seite eingezogen oder ein kleines Format verwendet wird.
staple=9		Doppelheftung mittig bei Querformat und Falzen entlang der Mittellinie (Broschürenheftung). Dieser Befehl wirkt in Kombination mit Broschürendruck. Der Befehl wird ignoriert, wenn das Papier entlang der langen Seite eingezogen wird.

Ist die Option nicht definiert, gelten die Druckervoreinstellungen.

Beispiel: Der Befehl zum Heften oben links bei Hochformat lautet "lp -o staple=1 <Dateiname>".

Der Wert für die Heftposition ist abhängig von Papierformat, Einzugsrichtung und Druckrichtung. Diese Funktion ist nicht für alle Papierformate verfügbar, siehe hierzu Liste der kompatiblen Formate in der **Papiermedien-Anleitung**. Insbesondere A5, A6 und das Statement-Format sind nicht geeignet.

### Hinweis

Wählen Sie [Ablage 2 (Tray 2)] für Heftvorgänge mit dem Finisher oder Broschürenfinisher.

## ☐ Falzen

Dies dient zum Ein-/Ausschalten der Falzfunktion:

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
foldings=off	OFF	Falzen ist ausgeschaltet.
foldings=on	ON	Falzen ist eingeschaltet.

Wenn der Broschürenfinisher nicht installiert oder nicht definiert ist, wird die Voreinstellung "foldings=off" verwendet. Beispiel: Der Befehl für den Falzfunktion lautet "lp -o foldings=on <Dateiname>".

### Hinweis

Die Option "Falzen" ist nur verfügbar, wenn der Broschürenfinisher installiert ist.

## ☐ **Ausgabefach**

Das Ausgabefach kann mit folgenden Optionen definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
inner		Wählt das Ausgabefach.
bin1		Wählt das obere Ausgabefach des Finishers.
bin2		Wählt das untere Ausgabefach des Finishers.

Ist der Finisher nicht installiert, wird das Standard-Ausgabefach (innen) verwendet. Ist der Finisher installiert, wird das Ausgabefach (Fach 2) verwendet.

Beispiel: Der Befehl zum Definieren des oberen Ausgabefachs lautet "lp -o bin1 <Dateiname>".

## ☐ **Lochen**

Hier können Sie einstellen, ob ein Druckauftrag gelocht werden soll. Wenn die optionale Lochereinheit installiert ist, kann sie mit folgender Option aktiviert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
punch=0	nopunch	Lochen ausgeschaltet.
punch=1		Lochen an der langen Seite ohne Drehung.
punch=2		Lochen an der kurzen Seite ohne Drehung.
punch=3		Lochen an der langen Seite mit 180 Grad Drehung.
punch=4		Lochen an der kurzen Seite mit 180 Grad Drehung.

Ist die Option nicht definiert, gilt die Druckervoreinstellung "nopunch".

Diese Funktion ist nicht für alle Papierformate verfügbar, Einzelheiten siehe **Kopierfunktion-Anleitung**.

Insbesondere A5, A6 und das Statement-Format sind nicht geeignet.

Beispiel: Der Befehl zum Locher an der langen Kante bei Hochformat lautet "lp -o punch=1 <Dateiname>".

## ☐ **Medientyp**

Die Papierquelle und der Medientyp kann mit folgender Option definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
mtype=Plain		Eine Papierquelle mit Normalpapier wird angefordert.
mtype=Transparency		Eine Papierquelle mit OHP-Folie wird angefordert.
mtype=Thick1		Eine Papierquelle mit schwerem Papier 1 wird angefordert.
mtype=Thick2		Eine Papierquelle mit schwerem Papier 2 wird angefordert.
mtype=Thick3		Eine Papierquelle mit schwerem Papier 3 wird angefordert.

In PostScript hat das Papierformat Priorität über Medientyp und Papierquelle.

In PCL5e hat das Papierformat Priorität über Medientyp und Papierquelle.

Ist die Option nicht definiert, gilt die Druckervoreinstellung.

Beispiel: Der Befehl für den Medientyp Thick1 lautet "lp -o mtype=Thick1 <Dateiname>".

## ❑ Papierzufuhr

Die Papierquelle kann mit folgenden Optionen definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
auto-source		Automatische Wahl der Papierquelle.
manual		Wählt den Stapelinzug.
drawer1	upper cas1	Wählt Kassette 1.
drawer2	lower cas2	Wählt Kassette 2.
drawer3	pedupper cas3	Wählt Kassette 3.
drawer4	pedlower cas4	Wählt Kassette 4.
LCF	LCF	Wählt die Großraumkassette. Die Großraumkassette ist für einige Länder nicht verfügbar.
external		Wählt die externe Großraumkassette.

In PostScript hat das Papierformat Priorität über die Papierquelle. In PCL5e hat das Papierformat Priorität über die Papierquelle.

Ist die Option nicht definiert, gilt die Druckervoreinstellung.

Beispiel: Der Befehl zum Definieren der Großraumkassette lautet "lp - o lcf <Dateiname>".

### Hinweis

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die entsprechende Papierquelle im System installiert ist.

## ❑ Duplex

Der Duplexmodus kann mit folgenden Optionen definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
simplex		Duplex ausgeschaltet.
duplex	lduplex duplex_long duplex=long hduplex	Duplex mit Bindung an der langen Seite.
sduplex	duplex_short duplex=short vduplex	Duplex mit Bindung an der kurzen Seite.

Ist die Option nicht definiert, gilt die Druckervoreinstellung "simplex".

Duplex muss nicht für den Broschürenmodus (sduplex) definiert werden. Das separate Einstellen von Duplex kann die Broschüreneinstellung überschreiben.

Beispiel: Der Befehl zum Definieren von Duplex an der langen Kante lautet "lp -o duplex <Dateiname>".

## □ Papierformat

Das Papierformat kann mit folgenden Optionen definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
letter	lt lt	Stellt das Papierformat Letter ein.
a4	a4	Stellt das Papierformat A4 ein.
legal	lg lg	Stellt das Papierformat legal ein.
statement	st st	Stellt das Papierformat statement ein.
ledger	ld ld	Stellt das Papierformat ledger ein.
ledgerwide	ldwide ldwide	Stellt das Papierformat ledger wide ein.
folio	folio-japan	Stellt das Papierformat folio ein.
A3	a3	Stellt das Papierformat A3 ein.
A3WIDE	a3wide	Stellt das Papierformat A3-Wide ein.
A5	a5	Stellt das Papierformat A5 ein.
A6	a6	Stellt das Papierformat A6 ein.
B4	b4 b4-jis b4-jis	Stellt das Papierformat JIS B4 ein.
B5	b5 b5-JIS b5-JIS	Stellt das Papierformat JIS B5 ein.
computer	co co	Stellt das Papierformat computer ein.
legal13	lg13 lg13	Stellt das Papierformat LG13inch ein.
sq85	letter-square	Stellt das Papierformat SQ8.5inch ein.
8k	8k	Stellt das Papierformat 8K ein.
16K	16K	Stellt das Papierformat 16K ein.
13.5" Legal	lg13.5 lg135 LG135	Stellt das Papierformat LG13.5inch ein.
Executive	exec EXEC executive EXECUTIVE	Stellt das Papierformat Executive ein.
IndexCard		Stellt das Papierformat IndexCard ein.

Ist die Option nicht definiert, gelten die Druckervoreinstellungen.

Beispiel: Der Befehl zum Definieren des A4-Formats lautet "lp -o a4 <Dateiname>".

## □ Druckmodi

Der Druckmodus kann mit folgenden Optionen definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
normal		Normaler Druck.
hold		Angehaltener Druck.
proof		Entwurfsdruck.
private=din		Vertraulicher Druck. das Kennwort ist bis zu 63-stellig (zwischen 1 bis 63).

Ist die Option nicht definiert, gelten die Druckervoreinstellungen.

Vertrauliche Druckjobs erfordern die Eingabe von maximal 63 Zeichen.

Längere Eingaben werden auf 63 Zeichen gekürzt.

Die folgenden Zeichen sind ungültig, werden aber nicht geprüft.

" & ' ( ) ; < > ^ ` | ~ @ # % \* !

## □ Abteilungscode

Der Abteilungscode kann mit folgender Option definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
dept=code		Abteilungscode eingeschaltet. Ein Abteilungscode mit bis zu 63 Zeichen wird erwartet [code].

Ein Abteilungscode kann bis zu 63 Zeichen enthalten. Enthält der Abteilungscode mehr als 63 Zeichen, werden

überzählige Zeichen beim Senden des Druckjobs abgeschnitten. Die folgenden Zeichen können als Abteilungscode

nicht verwendet werden: " & ' ( ) ; < > ^ ` | ~ @ # % \* !

### Tip

- Wie das System bei einem Druckjob mit ungültigem Abteilungscode reagiert, hängt von der Einstellung des Abteilungscode im TopAccess Administratormodus ab und ob die SNMP Kommunikation aktiviert ist oder nicht.
  - Wenn die SNMP-Kommunikation aktiviert ist und für Druckjobs mit ungültigem Abteilungscode [Abteilungscode erzwingen (Force use of department code)] eingestellt ist, erfolgt bei Eingabe des falschen Abteilungscode eine Fehlermeldung.
  - Wenn die SNMP-Kommunikation deaktiviert ist und für Druckjobs mit ungültigem Abteilungscode [Abteilungscode erzwingen (Force use of department code)] eingestellt ist, wird der Druckjob bei Eingabe eines falschen Abteilungscode in die Liste für Jobs mit ungültigem Abteilungscode aufgenommen und nicht gedruckt.
  - Ist für Druckjobs mit ungültigem Abteilungscode [Drucken (Print)] eingestellt, wird der Job mit ungültigem Code gedruckt.
  - Ist für Druckjobs mit ungültigem Abteilungscode [Löschen (Delete)] eingestellt, wird der Druckjob mit ungültigem Code gelöscht.
- Zum Abteilungscode fragen Sie bitte Ihren Systemadministrator.

## ☐ Glättung

Hier können Sie die Glättung für den Druck von Text und Grafik einstellen. Der Modus kann mit folgender Option definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
smoothing=on	ON	Glättungsmodus eingeschaltet.
smoothing=off	OFF	Glättungsmodus ausgeschaltet.

Beispiel: Der Befehl für den Glättungsmodus lautet "lp -o smoothing=on <Dateiname>".

### Hinweis

- Diese Option ist nur für multifunktionale Digitalsysteme (Schwarzweiß-Multifunktionssysteme) verfügbar.
- Wenn [Auflösung (Resolution)] auf [1200 dpi] eingestellt ist, kann [Glättung (Smoothing)] an einigen Modellen nicht eingestellt werden.

## ☐ Dünne Linien trennen

Damit wird festgelegt, ob dünne Linien kräftiger gedruckt werden. Der Modus kann mit folgender Option definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
thinlinelimit=on	ON	Modus für dünne Linien eingeschaltet.
thinlinelimit=off	OFF	Modus für dünne Linien ausgeschaltet.

Beispiel: Der Befehl für den Modus zum Verstärken dünner Linien lautet "lp -o thinlinelimit=on <Dateiname>".

## ☐ Keine leeren Seiten drucken

Damit wird festgelegt, ob leere Seiten gedruckt werden sollen. Der Modus kann mit folgender Option definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
blankpage=0		Leere Seiten werden gedruckt (Funktion aus).
blankpage=1		Leere Seiten werden nicht gedruckt (Funktion ein).

Beispiel: Der Befehl für die Leerseitenunterdrückung lautet "lp -o blankpage=0 <Dateiname>".

## ☐ Tonersparmodus

Der Tonersparmodus kann mit folgender Option definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
tonersave=on	ON	Tonersparmodus eingeschaltet.
tonersave=off	OFF	Tonersparmodus ausgeschaltet.

Beispiel: Der Befehl für den Tonersparmodus lautet "lp -o tonersave=on <Dateiname>".

## ❑ Broschürenmodus

Der Broschürenmodus kann mit folgenden Optionen definiert werden.

### Hinweis

Der Broschürenmodus ist nur mit PostScript-Daten möglich. Mit PCL-Daten wird der Broschürenmodus ignoriert.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
booklet=letter	lt lt	Wählt das Papierformat Letter für den Broschürendruck.
booklet=A4	a4	Wählt das Papierformat A4 für den Broschürendruck.
booklet=legal	lg lg	Wählt das Papierformat Legal für den Broschürendruck.
booklet=statement	st st	Wählt das Papierformat Statement für den Broschürendruck.
booklet=ledger	ld ld	Wählt das Papierformat Ledger für den Broschürendruck.
booklet=folio	folio-japan	Wählt das Papierformat Folio für den Broschürendruck.
booklet=A3	a3	Wählt das Papierformat A3 für den Broschürendruck.
booklet=A5	A5	Wählt das Papierformat A5 für den Broschürendruck.
booklet=B4	B4 b4-jis b4-jis	Wählt das Papierformat JIS B4 für den Broschürendruck.
booklet=B5	b5 B5-JIS B5-JIS	Wählt das Papierformat JIS B5 für den Broschürendruck.
booklet=computer	co co	Wählt das Papierformat Computer für den Broschürendruck.
booklet=legal13	lg13 lg13	Wählt das Papierformat Legal-13 für den Broschürendruck.
booklet=SQ85	sq85 letter-square	Wählt das Papierformat 8.5 inch square für den Broschürendruck.
booklet=8K	8k	Wählt das Papierformat 8K für den Broschürendruck.
booklet=16K	16K	Wählt das Papierformat 16K für den Broschürendruck.

Wird der Wert auf LT gesetzt und in den Druckdaten ist das Papierformat LT definiert, führt dies zu einer Letter-Broschüre. Wird der Wert auf A4 gesetzt und in den Druckdaten ist das Papierformat A5 definiert, führt dies zu einer A4-Broschüre.

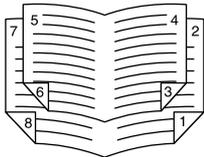
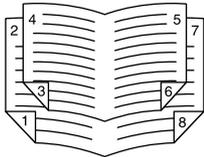
Ist der Broschürenmodus eingestellt, wird die Papiergröße automatisch auf die gleiche Größe wie für den Broschürenmodus eingestellt. Diese Funktion ist nur für A4 und Letter verfügbar.

Ist der Broschürenmodus eingestellt, wird automatisch Duplexdruck verwendet (sduplex). Das separate Einstellen von Duplex kann die Broschüreneinstellung überschreiben.

Beispiel: Der Befehl für den Broschürendruck im Letter-Format lautet "lp -o booklet=letter <Dateiname>".

## ☐ Seitenlayout

Das Seitenlayout im Broschürenmodus kann mit folgenden Optionen definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
left2right=off	OFF	Wählt von rechts nach links für den Broschürendruck. Der Wert bestimmt die Seitenanordnung der Broschüre. In der Einstellung OFF ist die Lage der Seiten von rechts nach links wie abgebildet. 
left2right=on	ON	Wählt von links nach rechts für den Broschürendruck. Dies ist die Voreinstellung. In der Einstellung ON ist die Lage der Seiten von links nach rechts wie abgebildet. 

In der Einstellung left2right=off ist die Bindung der langen Seite und in der Einstellung left2right=on die Bindung der kurzen Seite ausgewählt .

Beispiel: Der Befehl für das Seitenlayout links nach rechts im Broschürenmodus lautet “lp -o left2right=on <Dateiname>”.

## ☐ Mittelrand

Der Mittelrand im Broschürenmodus kann mit folgenden Optionen definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
centermargin =value		Wählt den Wert für den Mittelrand im Broschürendruck. Der Wert definiert den mittleren Rand in “Pixeln”. Dieser Wert wird dem im Anwendungsprogramm definierten Wert hinzugefügt. Der Wertebereich beträgt 0 - 300. Der Standardwert ist 0.

Beispiel: Der Befehl für den mittleren Heftrand im Broschürenmodus lautet “lp -o centermargin=value <Dateiname>”.

## ☐ Außenrand

Der Außenrand im Broschürenmodus kann mit folgenden Optionen definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
outermargin =value		Wählt den Wert für den Außenrand im Broschürendruck. Dieser Wert wird in “Pixeln” pro Seite definiert. Der Wertebereich beträgt 0 - 600. Der Standardwert ist 0.

Beispiel: Der Befehl für den äußeren Heftrand im Broschürenmodus lautet “lp -o outermargin=value <Dateiname>”.

## ❑ Sortierung

Die Sortierung kann mit folgenden Optionen definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
collate=off	OFF	Sortiermodus ausgeschaltet.
collate=on	ON	Sortiermodus eingeschaltet.

Ist die Option nicht definiert, gilt die Druckervoreinstellung "collate=on".  
Beispiel: Der Befehl für den Sortiermodus lautet "lp -o collate=off <Dateiname>".

## ❑ Ausrichtung

Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
portrait		Druck im Hochformat.
landscape		Druck im Querformat.

Ist die Option nicht definiert, gilt die Druckervoreinstellung.  
Beispiel: Der Befehl für das Querformat lautet "lp -o landscape <Dateiname>".

## ❑ Font Abstand

Ist der Abstand mit dem net\_estcolor Programm definiert, wird automatisch ein Font mit festem Zeichenabstand ausgewählt; ansonsten wird die Voreinstellung für den Font verwendet.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
c	pitch=16.67	Setzt den Zeichenabstand auf 16,67 Zeichen pro Zoll.
10	pitch=10	Setzt den Zeichenabstand auf 10 Zeichen pro Zoll.
12	pitch=12	Setzt den Zeichenabstand auf 12 Zeichen pro Zoll.
pitch=value		Setzt den Zeichenabstand auf den Wert für Zeichen pro Zoll.

Wird der Zeichenabstand geändert, ändert sich auch die Font-Größe entsprechend.

Ist die Option nicht definiert, gilt die Druckervoreinstellung.  
Beispiel: Der Befehl für 8 Zeichen pro Zoll lautet "lp -o pitch=8 <Dateiname>".

## ❑ Seitenlänge

Die Zeilenzahl pro Seite kann mit folgenden Optionen definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
pl=value		Stellt die eingegebene Zeilenzahl ein.

Da die physikalische Größe des Papiers nicht geändert werden kann, wird der Befehl so interpretiert, dass die eingegebene Anzahl Zeilen auf die Seite passt. In der Praxis hängt die Seitenlänge auch von der Einstellung des oberen Randes und der Textlänge ab.

Ist die Option nicht definiert, gilt die Druckervoreinstellung. Die Mindestseitenlänge ist 5. Kleinere Werte für die Seitenlänge werden auf 5 gesetzt.

Der Befehl für 66 Zeilen pro Seite lautet "lp -o pl=66 <Dateiname>".

## ☐ Farbmodus

Bestimmt, ob der Druckjob in Farbe, Monochrom oder Zweifarbig ausgedruckt wird. Der Farbmodus kann mit folgenden Optionen definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
colormode= color	color	Der Farbmodus ist eingestellt.
colormode= grayscale	grayscale	Der Graustufenmodus ist eingestellt.
colormode= auto	auto	Der automatische Farbmodus ist eingestellt.
colormode= 2kr	2kr	Der Zweifarbmodus (Schwarz und Rot) ist eingestellt.
colormode= 2KG	2KG	Der Zweifarbmodus (Schwarz und Grün) ist eingestellt.
colormode= 2kb	2kb	Der Zweifarbmodus (Schwarz und Blau) ist eingestellt.
colormode= 2kc	2kc	Der Zweifarbmodus (Schwarz und Cyan) ist eingestellt.
colormode= 2km	2km	Der Zweifarbmodus (Schwarz und Magenta) ist eingestellt.
colormode= 2ky	2ky	Der Zweifarbmodus (Schwarz und Gelb) ist eingestellt.
colormode= 2KW	2kw	Der Zweifarbmodus (Schwarz und Weiß) ist eingestellt.

Beispiel: Der Befehl für den Farbmodus lautet “lp -o colormode=COLOR <Dateiname>”

### Hinweis

Diese Option ist nur für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.

## ☐ Reines Schwarz und Grau

Bestimmt, ob Schwarz und Grau nur mit schwarzem Toner gedruckt werden. Der Modus kann mit folgender Option definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
pureblackgray=0		Der Schwarztonerdruck für Schwarz und Graustufen ist ausgeschaltet.
pureblackgray=1		Der Schwarztonerdruck für Schwarz ist eingeschaltet.
pureblackgray=2		Der Schwarztonerdruck für Schwarz und Graustufen ist eingeschaltet.

Beispiel: Der Befehl für den Schwarztonermodus lautet “lp -o pureblackgray=1 <Dateiname>”

### Hinweis

Diese Option ist nur für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.

## ❑ Bildqualität

Die Bildqualität kann mit folgenden Optionen definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
iqnormal		Gute Bildqualität für ein allgemeines Farbdokument.
iqphoto		Gute Bildqualität für ein Fotodokument.
iqpresen		Gute Bildqualität für ein leuchtendes Farbdokument.
iqlineart		Gute Bildqualität für ein Dokument mit Buchstaben und Liniengrafik.

Beispiel: Der Befehl für normale Bildqualität lautet `"lp -o iqnormal <Dateiname>"`

### Hinweis

Diese Option ist nur für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.

## ❑ Halbton

Bestimmt die Verarbeitung von Halbtonbildern. Die Halbtöne können mit folgenden Optionen definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
halftone=AUTO		Automatische Auswahl der Halbtöne entsprechend dem Dokument.
halftone=DETAIL		Detaillierte Halbtöne.
halftone=SMOOTH		Geglättete Halbtöne.

Beispiel: Der Befehl für den automatischen Modus lautet `"lp -o halftone=AUTO <Dateiname>"`

## ❑ Schwarz überdrucken

Wählen Sie dies, um auf einem farbigen Hintergrund schwarzen Text so darzustellen, dass dieser leicht den Hintergrund überlappt. Dadurch wird der schwarze Text immer deckend gedruckt. Der Modus kann mit folgender Option definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
blackoverprint=0		Schwarz überdrucken ausgeschaltet.
blackoverprint=1		Schwarz überdrucken eingeschaltet.

Beispiel: Der Befehl für den Modus Schwarz überdrucken lautet `"lp -o blackoverprint=1 <Dateiname>"`

### Hinweis

Diese Option ist nur für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.

## ❑ Farbbalance

Die Farbbalance kann mit folgenden Optionen definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
CBC=value		Um Cyan separat zu justieren. Sie können folgenden Werte definieren: -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4
CBM=value		Um Magenta separat zu justieren. Sie können folgenden Werte definieren: -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4
CBY=value		Um Gelb separat zu justieren. Sie können folgenden Werte definieren: -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4
CBK=value		Um Schwarz separat zu justieren. Sie können folgenden Werte definieren: -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4

Beispiel: Der Befehl für die Einstellung "1" als schwarze Farbbalance lautet "lp -o CBK=1 <Dateiname>"

### Hinweis

Diese Option ist nur für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.

## ❑ Bildattribute

Die Bildattribute können mit folgenden Optionen definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
brightness=value		Definiert die Helligkeit. Sie können folgenden Werte definieren: -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4
contrast=value		Definiert den Kontrast. Sie können folgenden Werte definieren: -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4
saturation=value		Definiert die Sättigung. Sie können folgenden Werte definieren: -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4
sharpness=value		Definiert die Schärfe. Sie können folgenden Werte definieren: -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4
backgroundadjustment=value		Definiert die Hintergrundhelligkeit. Sie können folgenden Werte definieren: -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4

Beispiel: Der Befehl für die Helligkeit "1" lautet "lp -o brightness=1 <Dateiname>"

### Hinweis

Diese Option ist nur für Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme) verfügbar.

## ■ PCL5e spezifische Optionen

Einige Optionen gelten nur für normalen Text oder PCL5e.

### Hinweis

Die Befehlsoptionen sind abhängig vom verwendeten Modell, vom installiertem Zubehör und von der verwendeten Papiergröße.

### □ Textumbruch

Die folgenden Optionen gelten für den Textumbruch.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
wrap		Automatischer Textumbruch eingeschaltet.
nowrap		Automatischer Textumbruch ausgeschaltet.

Ist die Option nicht definiert, gilt die Druckervoreinstellung.

Beispiel: Der Befehl zum Einschalten des Textumbruchs lautet "lp -o wrap <Dateiname>".

### □ Linker Rand

Der linke Rand kann mit folgender Option definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
lm=value		Einstellen des linken Rands in Spalten.

Überschreitet der linke Rand den rechten Rand, wird die Einstellung ignoriert.

Ist die Option nicht definiert, gilt die Druckervoreinstellung.

Beispiel: Der Befehl für einen linken Rand mit fünf Spalten lautet "lp -o lm=5 <Dateiname>".

### □ Rechter Rand

Der rechte Rand kann mit folgender Option definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
rm=value		Einstellen des rechten Rands in Spalten.

Überschreitet der rechte Rand den linken Rand, wird die Einstellung ignoriert. Der rechte Rand wird in Anzahl Spalten ab dem linken Rand definiert. Ein negativer Wert wird ignoriert.

Ist die Option nicht definiert, gilt die Druckervoreinstellung.

Beispiel: Der Befehl für einen rechten Rand mit fünfzig Spalten lautet "lp -o rm=50 <Dateiname>".

### □ Oberer Rand

Der obere Rand kann mit folgender Option definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
tm=value		Einstellen des oberen Rands in Zeilen.

Ist der obere Rand zu groß oder zu klein können Teile des Ausdrucks verloren gehen. Der obere Rand wird ignoriert, wenn er außerhalb des Druckbereichs liegt. Die Einstellung kann sich auf die Anzahl Zeilen pro Seite auswirken.

Ist die Option nicht definiert, gilt die Druckervoreinstellung.

Beispiel: Der Befehl für einen oberen Rand mit 10 Zeilen lautet "lp -o tm=10 <Dateiname>".

## ❑ Textlänge

Die Textlänge kann mit folgenden Optionen definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
tl=value		Stellt die eingegebene Textlänge ein.

Ist die Textlänge zu groß können Teile des Ausdrucks verloren gehen, da sich der Text dann in nicht druckbaren Bereichen befindet. Die Textlänge wird ignoriert, wenn sie außerhalb des Druckbereichs liegt. Die Textlänge wird in Anzahl Reihen ab dem oberen Rand definiert. Die Einstellung kann sich auf die Anzahl Zeilen pro Seite auswirken. Ist die Option nicht definiert, gilt die Druckervoreinstellung.

Beispiel: Der Befehl für eine Textlänge mit 40 Zeilen lautet `"lp -o tl=40 Dateiname"`.

## ❑ Bannerseite

Die Bannerseite wird automatisch für jeden Druckjob generiert. Die Bannerseite wird immer als a PCL5e Job mit folgendem Inhalt gesendet.

- Name des Benutzers, der den Druckjob ausführt
- Laufnummer des Jobs und von welcher Workstation er gesendet wurde
- Jobname (Der Titel kann mit der Option `"-t"` definiert werden. Der Name wird normalerweise durch den `"lp"` Befehl für jeden Job festgelegt.)
- Für den Druck definierte Optionen
- Anzahl der Druckseiten
- Name des Druckers oder seine IP-Adresse
- Datum und Uhrzeit

Die Bannerseite wird nur in einer Ausfertigung gedruckt, auch wenn mehrere Kopien angefordert werden. Die Bannerseite wird als separater Job gesendet, so dass sie nicht mit dem Dokument geheftet wird.

Die Bannerseite wird mit folgenden Einstellungen gedruckt.

- Kopien = 1.
- Heften aus.
- Lochen aus.
- Ausrichtung = Hochformat.
- Duplex aus.
- Papierformat wie mit `"-o"` Parameter definiert oder Druckervoreinstellung.
- Papierquelle und Medientyp können separat vom Haupt-Job definiert werden.
- Automatische Papierquelle/Medientyp oder wie für die Bannerseite festgelegt.
- Ausgabefach wie mit `"-o"` Parameter definiert oder Druckervoreinstellung.
- 6 Zeilen pro Zoll
- Automatischer Zeilenumbruch ein.
- Automatischer Zeilenwechsel nach Senden des Zeilenvorschubs.

## Hinweis

- Die Bannerseite benötigt Papier größer als Statement / A5.  
Bei folgenden Papiergrößen wird das Standardformat verwendet:
  - Statement
  - A5
  - A6
  - B5
  - J Postkarte
  - J Doppelpostkarte
- Die Bannerseite wird standardmäßig vor einem Job gedruckt.
- Wenn Die Drucksprache “raw” eingestellt ist, wird keine Bannerseite gedruckt.
- Papierquelle und Medientyp können separat vom Haupt-Job definiert werden. Ist die Papierquelle nicht definiert, wird sie automatisch gewählt. Ist der Medientyp nicht definiert, wird die Druckervoreinstellung verwendet.
- Wenn Ausgabeziel oder Papierformat intern in der Druckdatei festgelegt sind, wird die Bannerseite eventuell in einem anderen Format bzw. Ausgabefach ausgegeben.
- Bannerseiten können nicht gelocht werden.

## Banner-Optionen

Die Bannerseite kann mit folgenden Optionen gedruckt werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
banner=last		Druck der Bannerseite nach einem Job, so dass sie im Ausgabefach oben liegt.
banner=first	banner	Druck der Bannerseite vor einem Job, so dass sie im Ausgabefach unten liegt.
nobanner	nb	Bannerseite ausgeschaltet. Die Möglichkeit die Bannerseite auszuschalten kann vom Systemadministrator verhindert werden, damit alle Jobs mit Bannerseite gedruckt werden.

Standardmäßig wird die Bannerseite vor einem Job gedruckt.

Beispiel: Der Befehl für den nachträglichen Druck der Bannerseite lautet “lp -o banner=last <Dateiname>”.

## Banner Papierquelle

Das Papierquelle kann mit folgender Option definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
bauto-source		Automatische Wahl der Papierquelle.
bdrawer1	bupper bcas1	Wählt Kassette 1.
bdrawer2	blower bcas2	Wählt Kassette 2.
bdrawer3	bpedupper bcas3	Wählt Kassette 3.
bdrawer4	bpedlower bcas4	Wählt Kassette 4.
BLCF	BLCF	Wählt die Großraumkassette. Die Großraumkassette ist für einige Länder nicht verfügbar.

Ist die Papierquelle nicht definiert, wird die Automatische Wahl mit dem PCL5e-Befehl “<esc>&l7H” gesendet. Der Stapel einzug kann für die Bannerseite nicht definiert werden. Das Papierformat hat Priorität über die Papierquelle.  
Beispiel: Der Befehl zum Definieren der Großraumkassette als Papierquelle für die Bannerseite lautet “lp -o blcf <Dateiname>”.

**Banner Medientyp**

Die Papierquelle und der Medientyp können gemeinsam mit folgender Option definiert werden.

Wert	Alternativer Wert	Beschreibung
bmtime=Plain		Eine Papierquelle mit Normalpapier wird angefordert.
bmtime=Transparency		Eine Papierquelle mit OHP-Folie wird angefordert.
bmtime=Thick1		Eine Papierquelle mit schwerem Papier 1 wird angefordert.
bmtime=Thick2		Eine Papierquelle mit schwerem Papier 2 wird angefordert.
bmtime=Thick3		Eine Papierquelle mit schwerem Papier 3 wird angefordert.

Das Papierformat hat Priorität über Medientyp und Papierquelle.  
 Ist die Option nicht definiert, gilt die Druckervoreinstellung.  
 Der Befehl zum Drucken der Bannerseite auf Normalpapier lautet "lp -o bmtime=Plain1 <filename>".

## ■ Von einem USB-Speichermedium drucken

Sie können einen USB-Datenträger an den USB-Port des Systems anschließen und die gespeicherten Dateien direkt drucken. Mit dieser Funktion können Sie die Dateiformate PDF, verschlüsselte PDF (Endung: “.pdf”), XPS (Endung: “.xps”), JPEG (Endung: “.jpg” oder “.jpeg”), PRN (Endung: “.prn”), und PS (Endung: “.ps”) drucken.

### Hinweis

Ziehen Sie das USB-Speichermedium nicht ab, wenn “USB MEDIUM in Gebrauch. USB MEDIUM nicht entfernen” angezeigt wird. Dies kann zu Datenverlust oder Fehlfunktionen führen.

**1 Drücken Sie [Druck (Print)] in der Home-Anzeige auf dem Touch Screen.**

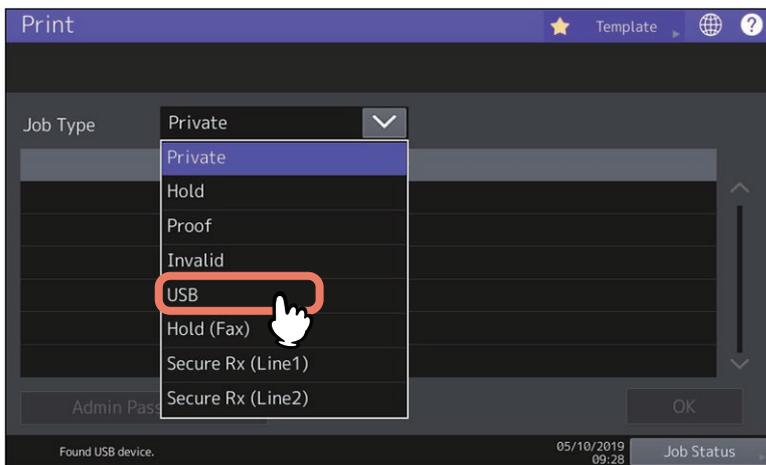
**2 Stecken Sie das USB-Speichermedium in den USB Port des Systems.**

Nach einigen Sekunden wird “USB-Medium gefunden” angezeigt.

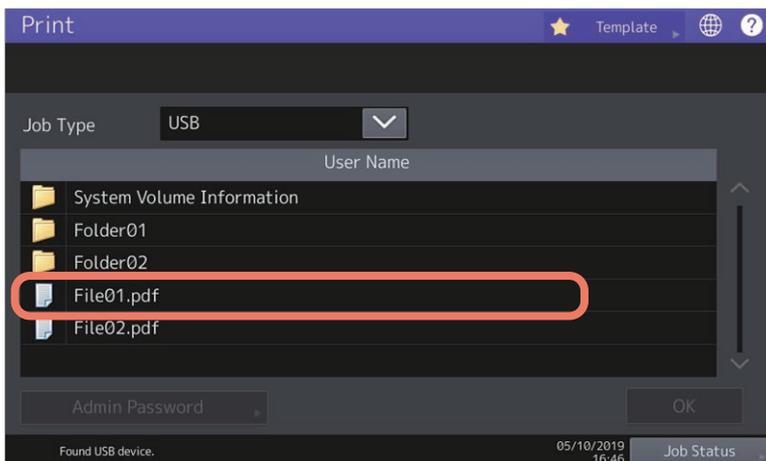
### Tip

Zur Lage des USB-Ports siehe **Kurzbedienungsanleitung**.

**3 Wählen Sie [USB].**



**4 Wählen Sie die zu druckende Datei aus der Liste aus. Wählen Sie die Dateien, die Sie drucken möchten.**



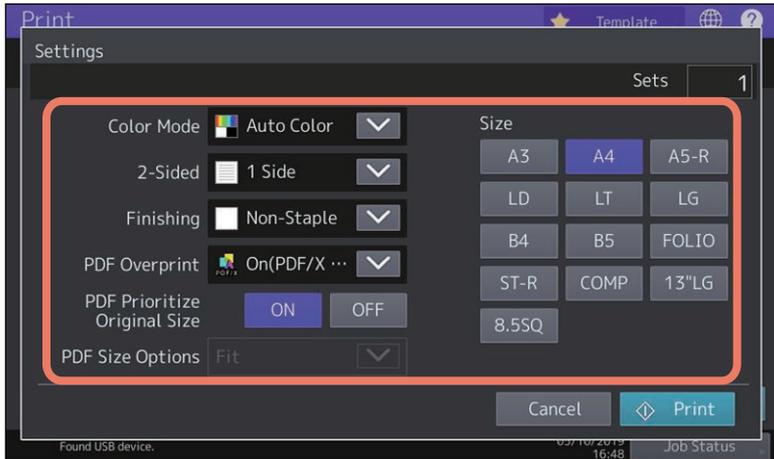
- Um eine Datei in einem Ordner zu öffnen, wählen Sie den Ordner und drücken [Öffnen (Open)].
- Wenn für die Datei ein Kennwort eingestellt ist, geben Sie das Kennwort ein und drücken [OK].

**Tipp**

- Wurde die verschlüsselte Datei mit Adobe Acrobat 6.0 oder höher erstellt, müssen Sie ein Kennwort zum Öffnen des Dokuments oder das Besitzerkennwort eingeben.
- ist eine geringe Auflösung (150 dpi) für die PDF-Datei eingestellt, müssen Sie das Besitzerkennwort eingeben, um die Datei zu drucken.

Wenn Sie Druckeinstellungen ändern wollen, fahren Sie mit Schritt 5 fort. Drücken Sie [Drucken (Print)], um mit den bestehenden Einstellungen zu drucken.

**5 Drücken Sie [Einstellungen (Settings)] und wählen Sie die gewünschten Elemente. Für digitale Farbsysteme (Farb-Multifunktionssysteme)**



- **Farbmodus**  
Zur Festlegung des Farbmodus.
- **2-seitig**  
Stellen Sie den doppelseitigen Druck ein.  
**1 Seite** — Wählen Sie dies, um nur eine Seite zu drucken.  
**Buch** — Wählen Sie dies, um 2-seitig mit vertikalen Heftrand zu drucken. Die Seiten werden von rechts nach links umgeblättert.  
**Kalender** — Wählen Sie dies, um 2-seitig mit horizontalen Heftrand zu drucken. Die Seiten werden von unten nach oben umgeblättert.
- **Endverarbeitung**  
Stellen Sie die Heftposition ein.  
**Kein Heften** — Wählen Sie dies, um nicht zu heften.  
**Oben links** — Wählen Sie dies, um oben links zu heften.  
**Oben rechts** — Wählen Sie dies, um oben rechts zu heften.

**Hinweis**

Diese Funktion ist für einige Modelle nicht verfügbar.

- **PDF Überdrucken**  
Ist in der PDF-Datei überdrucken definiert, erfolgt dies im Druckjob, wenn die Funktion aktiviert ist.  
**Aus** — Wählen Sie dies, um den Job nicht zu überdrucken.  
**Ein** — Wählen Sie dies, um den Job zu überdrucken.  
**Ein (Nur PDF/X)** — Wählen Sie dies, um den Job nur dann zu überdrucken, wenn die original PDF-Datei mit den PDF/X-Spezifikationen kompatibel ist.
- **PDF Originalgröße priorisieren**  
Diese Option ist nur für den PDF-Druck aktiviert.  
In der Einstellung [EIN (ON)], wird die PDF-Datei in ihrer Originalgröße, ohne Verkleinerung oder Vergrößerung, gedruckt.

- **PDF Größeooptionen**

Diese Option ist nur aktiviert, wenn für [PDF Originalgröße priorisieren (PDF Prioritize Original Size)] die Einstellung [AUS (OFF)] gewählt ist.

[Anpassen (Fit)]: Wählen Sie diese Option aus, um die Originalgröße der PDF-Datei so anzupassen, dass sie genau auf die ausgewählte Papiergröße passt.

[Überdimensionierte Seiten verkleinern (Shrink Oversized Pages)]: Wählen Sie diese Option aus, um die PDF-Datei zu verkleinern, wenn Sie größer als die definierte Papiergröße ist.

Ist die definierte Papiergröße größer als die PDF-Datei, wird mit der Originalgröße der PDF gedruckt; eine Vergrößerung auf die Papiergröße wird nicht durchgeführt.

- **Größe**

Stellen Sie das Papierformat ein.

#### Hinweis

- Die verfügbaren Papierformate sind modellabhängig.
- Die Papiergröße ist für JPEG- und PDF-Dateien einstellbar, wenn [PDF Originalgröße priorisieren (PDF Prioritize Original Size)] auf [EIN (ON)] gesetzt ist. (Bei Druck von mehreren JPEG-Dateien gilt die für den ersten Druck definierte Größe auch für die folgenden Dateien.)
- Die Einstellung PDF Überdrucken gilt nur für die zu überdruckenden Objekte der original PDF-Datei. Zum Kontrollieren des Effekts können Sie die Druckvorschau von Adobe Reader benutzen, indem Sie den Vorschaubildschirm umschalten.

#### Tipp

- Für PDF-Dateien können die Funktionen [Finishing], [2-seitig (2-Sided)], [PDF Überdrucken (PDF Overprint)], [PDF Originalgröße priorisieren (PDF Prioritize Original Size)] und [PDF Größeooptionen (PDF Size Options)] festgelegt werden.
- [Farbmodus] und [PDF überdrucken] werden nur für Farbmodelle angezeigt.

## 6 Drücken Sie auf [Drucken (Print)].

Die Drucke werden im Ausgabefach ausgegeben.

### ■ Druckhinweise

- Die Funktion USB-Direktdruck muss über TopAccess freigeschaltet werden. Einzelheiten siehe **TopAccess-Anleitung**.
- Sie können keine einzelnen Seiten zum Drucken auswählen. Es werden immer komplette Dateien gedruckt.
- USB-Direktdruck unterstützt das Drucken von PDF-Dateien in den Versionen 1.3 bis 1.7.
- Wenn das Drucken einer verschlüsselten PDF-Datei nicht gelingt, sollten Sie den Druck über einen Clientcomputer durchführen.
- Wenn [PDF Originalgröße priorisieren (PDF Prioritize Original Size)] auf [EIN (ON)] gesetzt ist, wird die in der PDF-Datei definierte Papiergröße verwendet. Wenn die in der PDF-Datei definierte Größe nicht vom System unterstützt wird, erfolgt der Ausdruck in einer benutzerdefinierten Größe. (Falls die definierte Größe außerhalb des Druckbereichs liegt, wird die Druckgröße automatisch auf ein geeignetes Maß angepasst.) Wenn der Druck mit Papier aus einer Kassette erfolgen soll, wählen Sie diese am Touch Screen. Ist das Papier in der Kassette kleiner als die in der PDF-Datei definierte Größe, werden Teile des Bildes nicht gedruckt.
- Zum Drucken von PRN-Dateien unterstützt der USB-Direktdruck die Druckersprachen PostScript 3, PCL5e, PCL5c, PCL6 und XPS. Für das Drucken einer PRN-Datei haben die Systemeinstellungen Priorität. Prüfen Sie die Einstellungen im Fenster der Druckeinstellungen, bevor Sie den Druck ausführen.
- Schalten Sie das System nicht mit aufgestecktem USB-Speichermedium ein.
- Das USB-Speichermedium muss folgende Anforderungen erfüllen:
  - FAT16 oder FAT32 Format
  - Einzelpartition (USB-Medien mit mehreren Partitionen werden nicht unterstützt.)

Auch wenn alle Anforderungen erfüllt sind, können einige Speichermedien nicht verwendet werden.

Der FTP-Druck ist verfügbar, wenn der FTP-Druckdienst des Systems aktiviert ist.

Sie können ein Dokument drucken, indem Sie die Druckdatei per FTP an das System senden. Folgende Datei-Typen werden akzeptiert:

- PCL-Datei
- PS (PostScript)-Datei
- Textdatei

### Hinweis

Wenn die Benutzerauthentifizierung im System aktiviert ist, werden per FTP gesendete Druckaufträge wie ungültige Druckjobs verarbeitet. In der Praxis hängt das Systemverhalten davon ab, welche Einstellung für die Benutzerauthentifizierung gewählt ist. Weitere Information über Einstellungen zur Benutzerauthentifizierung siehe **TopAccess-Anleitung**.

### Tip

- Unter Windows können Sie PCL-Dateien und PS-Dateien mit dem Druckertreiber erzeugen. Hierzu ändern Sie den Druckerport des Treibers auf "DATEI:" und drucken das Dokument mit dem Treiber. Weitere Hinweise zu dieser Funktion finden Sie in der Dokumentation Ihres Betriebssystems.
- Unter macOS können Sie PS-Dateien mit dem Druckertreiber erzeugen. Um die PS-Datei zu erzeugen, wählen Sie "Datei" als [Ziel (Destination)] im Druckdialog aus. Weitere Hinweise zu dieser Funktion finden Sie in der Dokumentation Ihres Betriebssystems.

### Mit FTP-Befehl drucken

Nachfolgend ist beschrieben, wie Sie mit der Eingabeaufforderung und dem FTP-Befehl drucken können.

- 1 Starten Sie die Eingabeaufforderung.**
- 2 Wechseln Sie in das Verzeichnis, in dem sich die Druckdatei befindet.**
- 3 Geben Sie folgenden Befehl ein und drücken Sie [Enter]:**  
ftp <IP-Adresse>  
Geben Sie als <IP-Adresse> die IP-Adresse des Systems ein.
- 4 Wenn Sie zur Eingabe eines Benutzernamens aufgefordert werden, geben Sie den FTP-Benutzernamen ein und drücken [Enter].**

### Hinweis

Der FTP-Benutzername wird von einem Administrator zugewiesen. Fragen Sie Ihren Administrator nach dem FTP-Benutzernamen.

- 5 Wenn Sie zur Eingabe eines Kennworts aufgefordert werden, geben Sie das FTP-Kennwort ein und drücken [Enter].**

### Hinweis

- Das FTP-Kennwort wird von einem Administrator zugewiesen. Fragen Sie Ihren Administrator nach dem FTP-Kennwort.
- Wurde ein FTP-Benutzername aber kein FTP-Kennwort zugewiesen, lassen Sie das Kennwort leer und drücken gleich [Enter].

- 6 Geben Sie folgenden Befehl ein und drücken Sie [Enter]:**

```
put <Dateiname>
```

Beispiel für den Dateinamen "sample.ps":

```
put sample.ps
```

- 7 Die Datei wird das System gesendet und in der Warteschlange gespooled.**

Der Email-Druck ist verfügbar, wenn der Email-Druckdienst des Systems aktiviert ist.

Sie können mit einem Email-Client eine Druckdatei als Email-Anhang an das System senden und drucken. Folgende Datei-Typen werden akzeptiert: TIFF-FX (Profil S), TIFF-FX (Profil F), TIFF-FX (Profil J), TIFF-Bilder, die in schwarzweiß gescannt wurden und Textdaten (Emails in reinem Textformat).

Zum Drucken eines Email-Anhangs müssen die oben genannten Bedingungen erfüllt sein, ansonsten tritt ein Druckfehler auf und ein entsprechender Fehlercode wird im Empfangsprotokoll festgehalten. In TopAccess kann der Administrator die Einstellungen für "Email Druck" konfigurieren und die Fehlercodes als Bericht ausdrucken. Der Administrator kann das System so konfigurieren, dass derartige Emails an eine andere Email-Adresse weitergeleitet werden. Einzelheiten siehe **TopAccess-Anleitung**.

### Hinweis

- Wenn die Benutzerauthentifizierung im System aktiviert ist, werden per Email gesendete Druckaufträge wie ungültige Druckjobs verarbeitet. In der Praxis hängt das Systemverhalten davon ab, welche Einstellung für die Benutzerauthentifizierung gewählt ist. Weitere Information über Einstellungen zur Benutzerauthentifizierung siehe **TopAccess-Anleitung**.
- Der Email-Druck wird entsprechend den Einstellungen Kürzung bei Druck und Empfangsverkleinerung verarbeitet. Diese Einstellungen werden über den Touch Screen im ADMIN-Menü unter [Empf. Druck (RX Print)] und [Fax] definiert.
  - Ist Kürzung eingeschaltet, werden die Teile des Bildes, die den Druckbereich um mehr als 10 mm überschreiten, nicht gedruckt. Bei einer Überschreitung des Druckbereichs um 10 mm oder mehr, wird immer versucht, auf dem größten verfügbaren Papierformat zu drucken.
  - Ist Kürzung ausgeschaltet, werden Bilder, deren Länge den Druckbereich überschreiten, auf dem größten verfügbaren Papierformat gedruckt.
  - Ist Empfangsverkleinerung eingeschaltet, werden Druckbilder, deren Länge den Druckbereich überschreiten, vertikal verkleinert. Passt das Druckbild trotz Verkleinerung nicht auf das Papier, wird versucht, auf dem größten verfügbaren Papierformat zu drucken.
  - Ist Kürzung ausgeschaltet, werden Druckbilder, deren Länge den Druckbereich überschreiten, auf dem größten verfügbaren Papierformat gedruckt.

### Mit einem Email Client drucken

Nachfolgend ist beschrieben, wie Sie aus der standardmäßigen Email-Applikation in Windows 10 drucken können.

### Hinweis

Verwenden Sie zum Senden der Email an das System das reine Textformat. Wenn Sie zum Senden der Email das HTML-Format verwenden, wird der HTML-Quellcode vom System gedruckt.

- 1 Öffnen Sie die Email-Applikation.**
- 2 Wählen Sie [Neue Mail (New mail)] aus dem Menü.**
- 3 Geben Sie die Email-Adresse des Systems in das Feld An: ein.**
- 4 Geben Sie einen Text in die Betreffzeile ein oder lassen Sie diese leer.**
- 5 Geben Sie den Text in das Textfeld ein.**
- 6 Setzen Sie die Druckdatei als Anhang ein.**
- 7 Senden Sie die Email.**

### Hinweis

Kopfzeile und Text der Email werden nur gedruckt, wenn dies im Email-Druckdienst des Systems eingestellt ist.

Der Email Direktdruck kann nur genutzt werden, wenn im System die Option Email Direktdruck auf [Auto] eingestellt ist.

Sie können mit einem Email-Client eine Datei im PDF-, JPEG- oder XPS-Format als Email-Anhang an das System senden und drucken.

Einzelheiten siehe **TopAccess-Anleitung**.

Wenn die Email für den Email Direktdruck keinen Anhang oder eine TIFF-Datei als Anhang enthält, wird der Druck als Email-Druck ausgeführt.

 P.214 "Email-Druck"

### Hinweis

- Wenn die Email für den Email Direktdruck andere Dateien als PDF, JPEG oder XPS im Anhang enthält, wird der Druck nicht ausgeführt.
- Eine verschlüsselte PDF-Datei (sicheres PDF), kann nicht per Email Direktdruck gedruckt werden.
- Wenn vom Administrator ein Ausgabekontingent festgelegt ist und dieses Kontingent erreicht ist, werden die per Email Direktdruck empfangenen Dateien gelöscht.  
Zu weitere Einzelheiten über die Kontingenteinstellung in TopAccess fragen Sie bitte Ihren Administrator.

### Mit einem Email Client drucken

Das System greift in definierten Intervallen auf den Emailserver zu und prüft, ob neue Emails angekommen sind.

Wenn Email-Empfang auf [Auto] gesetzt ist, werden neu eingetroffene Emails automatisch empfangen und gedruckt.

### Tip

Die Email-Empfangseinstellung kann in TopAccess geändert werden.

Einzelheiten siehe **TopAccess-Anleitung**.

### Hinweis

- wenn Sie Emails schreiben und zum Drucken der Datei an das System senden, müssen Sie diese im normalen Textformat erstellen. Wenn Sie die Email im HTML-Format an das System senden, wird der HTML-Quellcode gedruckt.
- Kopfzeile und Text der Email werden nur gedruckt, wenn diese Optionen im System auf [Aktivieren (Enable)] gesetzt sind.

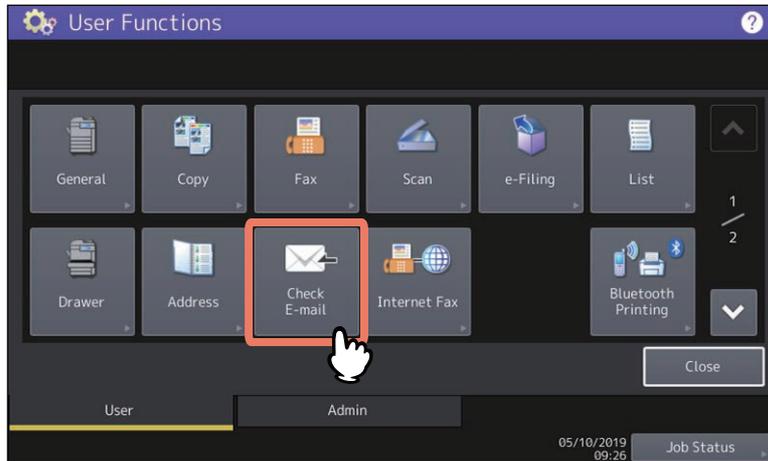
Nachfolgend ist beschrieben, wie Sie aus der standardmäßigen Email-Applikation in Windows 10 drucken können.

- 1 Öffnen Sie die Email-Applikation.**
- 2 Wählen Sie [Neue Mail (New mail)] aus dem Menü.**
- 3 Geben Sie die Email-Adresse des Systems in das Feld An: ein.**
- 4 Geben Sie einen Text in die Betreffzeile ein oder lassen Sie diese leer.**
- 5 Geben Sie den Text in das Textfeld ein.**
- 6 Setzen Sie die Druckdatei als Anhang ein.**
- 7 Senden Sie die Email.**

### Wenn [Manuell (Manual)] für Email-Empfang eingestellt ist

Die per Email Direktdruck an das System gesendeten Datei kann über die Startseite des Systems gedruckt werden.

- 1 Drücken Sie [User Funktion -Anwender- (User Functions -User-)] auf der Startseite des Touch Screens.**
- 2 Drücken Sie [Email prüfen (Check E-mail)] auf der Registerkarte [Benutzer (User)].**



Das System prüft, ob neue Emails eingegangen sind. Werden per Email Direktdruck gesendete Emails empfangen, wird "Empfange Email" angezeigt. Sobald "Neue Email empfangen" erscheint, startet der Email Direktdruck. Wenn keine neuen Emails gefunden wurden, wird "Aktuell keine Email" angezeigt.

# INDEX

## Symbole

[Andere] Register .....	124
[Basis (Basic)] Register.....	89
[Bildqualität (Image Quality)] Register .....	108
[Effekt (Effect)] Register.....	118
[Endverarbeitung (Finishing)] Register.....	94
[Geräteeinstellungen (Device Settings)] Register .....	132
[Papierhandhabung (Paper Handling)] Register.....	103
[Vorlagen (Templates)] Register.....	141

## Numerisch

2-seitiger Druck .....	32
------------------------	----

## A

Abteilungscode .....	17, 18, 84, 125, 146
Abteilungscode nicht anzeigen .....	125
Alle Farben.....	114
Allgemeine Hinweise.....	192
Als Umriss zeichnen .....	121
Angehaltenen Druck einschränken .....	135
Angehaltener Druck .....	62
Anmeldeinformationen manuell eingeben .....	85, 135
Anpassung.....	133
Anwenden auf .....	112, 113
Anzahl Ausgabeseiten.....	40
Anzahl Kopien .....	30, 31, 141
Anzahl von Seiten pro Blatt .....	35
Auf jeder Seite drucken.....	118
Auflösung.....	51, 112, 178, 179
Ausgabe PDL.....	139
Ausgabeformat.....	139
Ausgabegeräte .....	125, 131
Außenrand.....	157
Automatisch Überfüllen.....	113, 171
Automatische Duplexeinheit.....	83

## B

Bannerseite .....	167
[Basis] Register.....	111
Bearbeiten .....	141
Beidseitig drucken .....	156
Benutzer Authentifizierung .....	135
Benutzerdefiniertes RGB Profil .....	117, 173
Benutzername.....	135
Benutzername (Alias).....	125, 181
[Bildattribute] Register .....	115
Bildattribute .....	177
Bildeinstellung .....	111
Bildtyp .....	172
Bildüberlagerung .....	56, 119
Bildunterschrift .....	121
Bildverschiebung .....	24
Bitmap komprimieren .....	139
Briefkopf Druckmodus.....	124
Broschüre .....	32, 97, 157
Broschüre Details.....	101

## C

CMYK.....	173
CMYK Quellprofil .....	117
ColorSync .....	176
Community Name.....	127

Customization Server.....	133
---------------------------	-----

## D

Deckend .....	121
Detail.....	114
Diese Einstellungen verwenden .....	174
Dieses Dokument in e-Filing speichern .....	182
Dokument drucken .....	182
Domain Name.....	135
Druck für gemischte Dok. Formate & Ausrichtungen .....	28, 120
Druck in Überlagerungsdatei.....	55
Drucker hinzufügen .....	125, 128
Druckerprofil.....	117
Druckertreiber .....	11
Druckinfo drucken.....	167
Druckinfo Typ .....	167
Druckmodus .....	181
Druckrichtung.....	35, 98
Dünne Linien trennen .....	112
Duplizieren.....	104

## E

ECO Einstellung .....	140
Eigene Papierformate .....	150
Eigenes Papierformat.....	125, 129
Einschränkungen.....	192
Einstellungen speichern als .....	111
Einzelfarbe .....	114
[Erweitert] Register .....	116
Erweiterte Farbeinstellungen .....	173
Exportieren .....	126
Externer LCF .....	83

## F

Falzen .....	100, 163
[Farbbalance] Register .....	114
Farbbalance .....	177
Farbbalance Details.....	114
Farbe .....	45, 121
Fehlerinformationen drucken .....	139
Festplatte.....	83
Finisher .....	83
Font-Größe .....	121
Font-Name.....	121
Funktionen.....	10

## G

Gefundene Drucker .....	128
Geräteeinstellungen Abrufen.....	133
[Geräteeinstellungen] Register.....	132
Gewähltes System .....	140
Glättung .....	49
Größe .....	180

## H

Halbton .....	49, 111, 174, 175
Heften .....	36, 160
Helligkeit.....	115, 177
Hersteller .....	24
Hint. Deckblatt verw.....	42, 166
Hintergrundanpassung.....	115, 177

Hinzufügen .....	136	Posterdruck .....	40
<b>I</b>		PostScript Überdrucken.....	113, 171
Im Drucker .....	176	PRN.....	210
Importieren .....	126	Profile.....	74, 117, 176
Insertereinheit.....	83	Programmeinstellung überschreiben .....	83, 134
<b>J</b>		Projektcode .....	18, 125
Jetzt aktualisieren .....	117, 133	Prüfdruck .....	61
JPEG.....	210	ps.....	210
JPEG Komprimierung .....	139	<b>Q</b>	
<b>K</b>		Quellprofil.....	117
Karteikarte Dialog .....	92	<b>R</b>	
Kassetten .....	83	Rahmen um Seiten zeichnen .....	35, 98
Kassetteneinstellung .....	83, 132	Rand .....	158
Keine leeren Seiten drucken .....	41, 124, 164	Ränder nutzen .....	37, 101
Kombinierter Druck .....	67	[PDL Einstellungen] Register .....	139
Konteneinstellungen .....	132, 135	[Plug-in] Register.....	137
Kontrast.....	115, 177	Registergröße .....	24
Konturenstärke .....	139	Reines Grau.....	112
Kopien gruppieren .....	31	Reines Schwarz.....	112
Kopien sortieren.....	30	Rendering Intent.....	117, 173
Kopienverarbeitung.....	30, 31	RGB.....	173
Kurze Seite.....	97	RGB Quellprofil .....	117
<b>L</b>		<b>S</b>	
Lange Seite .....	97	Sättigung .....	115, 177
Layout, Seitenfolge .....	158	Schärfe .....	177
LDAP Server .....	19	Schärfefilter verwenden.....	115
LDAP Server Einstellungen .....	135	Schwarz überdrucken .....	112, 171
LDAP Server erzwingen.....	136	Schwarz und Grau Druck.....	170
Lochen .....	162	Schwarzweiß .....	45, 168
Lochereinheit .....	83	Seiten einfügen.....	43, 105
Lochung.....	36, 162	Seiten pro Blatt.....	158
Löschen .....	136	Seiten sortieren .....	155
lp Befehl.....	192	Seitenlayout links nach rechts .....	157
lptap.....	192	Server Name .....	125, 136
<b>M</b>		Server Name Liste .....	136
Mehrfache Bildüberlagerung.....	57, 122	Skalierung.....	27
Merkmale.....	10	SNMP Einstellungen .....	125, 127
Mittelrand.....	157	SNMP Kommunikation .....	125
Modell .....	82, 132	SNMP V1/V2 .....	127
Multi Station Druck .....	63	SNMP V3 .....	127
<b>N</b>		Speichern in e-Filing.....	64, 65, 66
Negativ/Positiv.....	46, 119	Spiegeln .....	28, 119
Nur auf erster Seite drucken.....	118	Sprache .....	138
Nur auf Systemfarbe anwenden.....	117, 173	Standard wiederherstellen .....	173
<b>O</b>		Standard wiederherstellen	
Option.....	132	.....	58, 113, 114, 115, 117, 121, 123, 133, 134, 138, 140
Optionale Komponenten für den Drucker einstellen....	81	Standardmenü einstellen .....	124
Originalpapiergröße .....	21, 27	Stil .....	121
<b>P</b>		<b>T</b>	
Papiereinzug .....	148	Text .....	180
Papierformat .....	21, 27	Text schwarz drucken .....	46, 112
Papierhandhabung .....	152	Tonersparmodus.....	41, 124, 165
Papiertyp.....	22, 149	TopAccess .....	124
Papierzufuhr.....	21	Transparent .....	121
PDF.....	210	Trennblätter .....	44
Position.....	121, 180	<b>U</b>	
		Über das Dokument drucken.....	119, 180

---

Überlagerungsbild .....	122
Überlagerungsdatei .....	55
Um 180 Grad drehen .....	28, 119
Unter das Dokument drucken .....	180
USB-Direktdruck .....	210
USB-Medium .....	210
USB-Speichermedium .....	210

## **V**

Verschlüsselte PDF .....	210
Versionsinformation .....	126, 133
Vertraulichen Druck einschränken .....	135
Vertraulicher Druck .....	60
Vord. Deckblatt verw. ....	42, 166
Vorlagen bearbeiten .....	142
Vorlagen Dialogfeld .....	141
Vorlagentaste .....	141

## **W**

Wasserzeichen .....	52, 118, 121
Wechselausgabe .....	31
Wie Originalgröße .....	21
Winkel .....	121, 180

## **Z**

Zeitversetzter Druck .....	59
Ziel .....	29, 182
Zielordner .....	182
Zielprofile .....	173
Zweifarben .....	45, 169



e-STUDIO2010AC/2510AC  
e-STUDIO2515AC/3015AC/3515AC/4515AC/5015AC  
e-STUDIO2518A/3018A/3518A/4518A/5018A  
e-STUDIO5516AC/6516AC/7516AC  
e-STUDIO5518A/6518A/7518A/8518A  
e-STUDIO330AC/400AC

**MULTIFUNKTIONALE DIGITALE FARBSYSTEME /  
MULTIFUNKTIONALE DIGITALSYSTEME**

**Druckfunktion-Anleitung**

**e-STUDIO2010AC/2510AC**

**e-STUDIO2515AC/3015AC/3515AC/4515AC/5015AC**

**e-STUDIO2518A/3018A/3518A/4518A/5018A**

**e-STUDIO5516AC/6516AC/7516AC**

**e-STUDIO5518A/6518A/7518A/8518A**

**e-STUDIO330AC/400AC**

**Toshiba Tec Corporation**

1-11-1, OSAKI, SHINAGAWA-KU, TOKYO, 141-8562, JAPAN

© 2018 - 2020 Toshiba Tec Corporation Alle Rechte vorbehalten  
Patent; <http://www.toshibatec.com/en/patent/>

Ver03 F1 2020-04