

XEROX®

**CentreWare** Version 7.1

---

# Druckertreiber-Handbuch

für Windows

---

Übersetzung:

Xerox  
GKLS European Operations  
Bessemer Road  
Welwyn Garden City  
Hertfordshire  
AL7 1BU  
England

Erstellt von:

Xerox Corporation  
Global Knowledge & Language Services  
800 Phillips Rd., Building 845-17S  
Webster, NY 14580-9791 USA

Copyright © 2005, 2006 Xerox Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

XEROX<sup>®</sup>, CentreWare<sup>®</sup>, WorkCentre und sämtliche in dieser Publikation genannten Produktbezeichnungen sind Marken der XEROX CORPORATION.

Alle weiteren Produktnamen und Abbildungen in diesem Handbuch sind Marken der jeweiligen Hersteller und werden anerkannt.

Dokumentversion: 1.0 - Oktober 2006

<b>Kapitel 1</b>	<b>CentreWare-Druckertreiber für Microsoft Windows</b>	<b>1-1</b>
Komponenten dieser Version		1-2
Übersicht über den Druckertreiber		1-2
CentreWare-Druckertreiber		1-2
PostScript		1-2
PCL		1-2
Bezug der CentreWare-Druckertreiber		1-3
CentreWare-Druckertreiber-CD		1-3
Internet-Download		1-3
Xerox-PPD-Dateien		1-3
Anwendungen der CentreWare-Druckertreiber		1-4
Xerox-Druckertreiber-Installationsprogramm		1-4
Konfigurationsassistent		1-4
Dokumentation für Druckertreiber		1-4
CentreWare-Druckertreiber-Handbuch für Windows (das vorliegende Handbuch)		1-4
Onlinehilfe		1-4
Kundendienst		1-5
Internet-Support		1-5
Hotline		1-5
Weitere Tipps		1-5
<b>Kapitel 2</b>	<b>Windows-Druckertreiber installieren</b>	<b>2-1</b>
Hardwarevoraussetzungen		2-2
Druckertreiber		2-2
Xerox-Druckertreiber-Installationsprogramm		2-2
Druckertreiber in Windows-Netzwerken installieren		2-3
Direkte Installation		2-3
Benutzerdefinierte Installation		2-3
Point-and-Print-Installation		2-3
Direkte Installation		2-4
Benutzerdefinierte Installation		2-7
XeroxInstallerAdmin.xml		2-10
Erwägungen zu Unternehmenstechnologien		2-12
Clustering		2-12
Citrix MetaFrame		2-13
Assistent zum Hinzufügen von Druckertreibern		2-13
Point-and-Print-Installation		2-14
Druckertreiber in anderen Netzwerken installieren		2-14
Druckertreiber konfigurieren		2-15

Standard-Treibereinstellungen vorkonfigurieren .....	2-15
An der Workstation installiertes Zubehör konfigurieren .....	2-17
Bidirektionale Druckertreiber .....	2-19
Das Status-Dialogfeld .....	2-19
Unterstützung für bidirektionale Druckertreiber .....	2-20
Windows-Druckertreiber deinstallieren .....	2-21
Windows 2000/XP/Server 2003/Vista .....	2-21
<b>Kapitel 3 Druckertreiberfunktionen .....</b>	<b>3-1</b>
Treiberstruktur .....	3-2
Registerkarten .....	3-3
Standard-Registerkarten .....	3-4
Treiber-Hilfe .....	3-4
<b>Kapitel 4 Fehlerbehebung .....</b>	<b>4-1</b>
Fehlerbehebung .....	4-2
Allgemeine Probleme .....	4-3
Drucken aus Adobe Acrobat .....	4-3
Broschürendruck und Mehrfachnutzen .....	4-3
Euro-Symbol .....	4-3
PDF-Dateien drucken .....	4-4
Microsoft-Anwendungen .....	4-4
PCL-Druckertreiber .....	4-4
Aufdruck .....	4-5
WordPerfect .....	4-5
Häufig gestellte Fragen .....	4-6

# Kapitel 1

## CentreWare-Druckertreiber für Microsoft Windows

Mit der CentreWare-Software lassen sich die leistungsstarken Funktionen des Xerox-Systems über den Desktop steuern. CentreWare bietet über jeden angeschlossenen Desktop uneingeschränkten Zugriff auf jedes beliebige Xerox-System mit umfassenden Überwachungs- und Steuerungsfunktionen. Mit den interaktiven Treibern von CentreWare ist das Drucken vom Desktop aus mühelos und einfach auszuführen.

Dieses Handbuch enthält Anweisungen für Administratoren zur Installation und Konfiguration von CentreWare-Druckertreibern sowie allgemeine Erläuterungen für Benutzer zur Verwendung der Druckoptionen des Xerox-Systems.

### *Kapitelübersicht:*

■ <i>Komponenten dieser Version</i> . . . . .	1-2
■ <i>Übersicht über den Druckertreiber</i> . . . . .	1-2
■ <i>CentreWare-Druckertreiber</i> . . . . .	1-2
■ <i>Bezug der CentreWare-Druckertreiber</i> . . . . .	1-3
■ <i>Xerox-PPD-Dateien</i> . . . . .	1-3
■ <i>Anwendungen der CentreWare-Druckertreiber</i> . . . . .	1-4
■ <i>Dokumentation für Druckertreiber</i> . . . . .	1-4
■ <i>Internet-Support</i> . . . . .	1-5
■ <i>Hotline</i> . . . . .	1-5

## Komponenten dieser Version

Die CentreWare-Version der DocuSP-Druckertreiber unterstützt folgende Funktionen und Hardware:

- Verbesserte Bedienungsoberfläche
- Aktualisiertes Hilfesystem, das dem Layout der Bedienungsoberfläche entspricht
- Das kleinste benutzerdefinierte Format beträgt ab sofort 2,54 x 2,54 cm, wodurch der Druck von Visitenkarten, Bildern und Postkarten ermöglicht wird.
- Ergänzende Zusatzfarbunterstützung einschließlich Xerox-eigene Farbe
- Teilregister und vorsortiertes Material sowie gestrichenes Papier stehen als Materialarten für die Xerox 4110/4590 und Xerox 4110/4590 EPS zur Verfügung.
- Kompatibilität mit der Xerox-Nuvera, inkl. dualem Druckwerk und Lochfunktion der Endverarbeitung

## Übersicht über den Druckertreiber

Ein Druckertreiber ist ein Programm, mit dem Dokumente, die in Anwendungsprogrammen (wie Textverarbeitung, Tabellenkalkulation oder Grafikprogramm) erstellt wurden, auf einem bestimmten Drucker ausgegeben werden können. Jeder Druckertyp benötigt spezifische Befehle, um Dokumente richtig ausdrucken und Sonderfunktionen nutzen zu können. Daher ist für jedes Druckermodell ein speziell auf dieses Gerät abgestimmter Druckertreiber erforderlich.

CentreWare-Druckertreiber ermöglichen die Druckausgabe auf einem vernetzten Xerox-System von einer Workstation aus. Die CentreWare-Druckertreiber verfügen über eine Vielzahl von Funktionen zur individuellen Einrichtung von Druckaufträgen.

## CentreWare-Druckertreiber

Die CentreWare-Druckertreiber unterstützen folgende Druckersprachen: PostScript 3, PCL 5e, PCL 5c und PCL 6.

### PostScript

PostScript ermöglicht größere Flexibilität bei der Skalierung und Bearbeitung von Schriftbildern sowie höhere Präzision bei professionellen Grafiken.

Außerdem stehen mit PostScript verschiedene Methoden für Fehlerbehandlung und Schriftenersetzung zur Verfügung.

### PCL

PCL (Printer Command Language) verfügt im Allgemeinen über weniger Funktionen als PostScript. Die Verwendung von PCL ermöglicht jedoch eine schnellere Auftragsverarbeitung.

## Bezug der CentreWare-Druckertreiber

CentreWare-Druckertreiber für DocuSP, die die Umgebungen Microsoft Windows 2000/XP/Server 2003/Vista unterstützen, sind für PostScript 3, PCL 5c, PCL 5e, und PCL 6 (XL) erhältlich. Die Treiber befinden sich auf der *CentreWare Druckertreiber-CD* oder können von der Xerox-Website heruntergeladen werden.

### CentreWare-Druckertreiber-CD

Die .INF-Installationsdateien für die Druckertreiber des Xerox-Systems befinden sich im Ordner *Drivers* auf der *CentreWare Druckertreiber-CD*. Zum Ordner *Drivers* wechseln und die gewünschten Treiber suchen.

**HINWEIS:** Die Verfügbarkeit von Treibern hängt vom jeweiligen Druckermodell und Betriebssystem ab.

Aktualisierungen und zusätzliche Informationen können auf der Xerox-Website abgerufen werden.

### Internet-Download

CentreWare-Druckertreiber können von der Xerox-Website unter [www.xerox.de](http://www.xerox.de) heruntergeladen werden. Auf dieser Website stehen auch die Installationsdateien für sämtliche Xerox-Drucker zur Verfügung.

Weitere Informationen über das Herunterladen von Treibern siehe Schritt 1 auf Seite 2-4.

### Xerox-PPD-Dateien

PPD-Dateien (PostScript Printer Description = PostScript-Druckerbeschreibung) sind Textdateien mit Parametern, die die speziellen Funktionen eines PostScript-Druckertreibers beschreiben.

Xerox stellt PostScript-PPD-Dateien zur Nutzung mit generischen PostScript-Druckertreibern für Windows 2000/XP/Server 2003/Vista zur Verfügung. Die PPD-Dateien können von der CentreWare-CD kopiert oder von der Xerox-Website heruntergeladen werden.

## Anwendungen der CentreWare-Druckertreiber

Die folgenden Anwendungen sind auf der *CentreWare Druckertreiber-CD* enthalten:

- Xerox-Druckertreiberinstallationsprogramm
- Konfigurationsassistent

### Xerox-Druckertreiber-Installationsprogramm

Mit diesem Programm können Druckertreiber direkt auf einem PC oder einem Netzwerkservers installiert werden.

### Konfigurationsassistent

Der Konfigurationsassistent wurde für Systemadministratoren entwickelt, die Standard-Konfigurationsdateien so einrichten möchten, dass Benutzer schnell und bequem Druckertreiber installieren können.

## Dokumentation für Druckertreiber

Zu den CentreWare-Druckertreibern gehört die nachfolgend aufgeführte Dokumentation, die einen schnellen und einfachen Einstieg ermöglicht.

### CentreWare-Druckertreiber-Handbuch für Windows (das vorliegende Handbuch)

Dieses Handbuch richtet sich an alle Anwender, die CentreWare-Druckertreiber installieren und einrichten und Näheres zu deren Funktionen erfahren möchten.

Das CentreWare Druckertreiber-Handbuch liegt in elektronischem Format (PDF) auf der *CentreWare Druckertreiber-CD* vor. Adobe Acrobat Reader zur Ansicht von PDF-Dateien kann kostenlos von der Adobe-Website unter [www.adobe.com](http://www.adobe.com) heruntergeladen werden.

### Onlinehilfe

Die Onlinehilfe dient als primäre Quelle für Informationen zur Verwendung von Druckertreibern. Sie kann über die Hilfe-Schaltflächen aufgerufen werden. In der Hilfe werden Funktionsbeschreibungen für jedes Druckertreiber-Dialogfeld, Informationen zu Xerox-Systemen, Anweisungen zur Problemlösung und Kundendiensthinweise bereitgestellt.

## Kundendienst

Für die CentreWare-Druckertreiber steht sowohl eine Hotline als auch Online-Support zur Verfügung.

### Internet-Support

Die Xerox-Website unter [www.xerox.com](http://www.xerox.com) enthält Support-Informationen für Produkte, eine Produktübersicht, Updates und Links zu bestimmten Produkt-Websites. Druckertreiber und PPD-Dateien können außerdem durch Klicken auf **Support & Treiber** heruntergeladen werden.

### Hotline

Für weitere Unterstützung stehen die Kundendiensttechniker des Xerox Welcome Centre zur Verfügung. Es empfiehlt sich, die Seriennummer des Xerox-Systems hier einzutragen, damit sie bei einem Anruf immer zur Hand ist.

Seriennummer des Xerox-Systems:

Die Telefonnummern des Xerox Welcome Centre sind in der folgenden Tabelle aufgelistet. Fehlt die Welcome Centre-Telefonnummer für das Land des Benutzers, wird sie bei der Installation des Xerox-Systems mitgeliefert. Sie sollte in der freien Zeile unten eingetragen werden.

Telefonnummern des Welcome Centre:	
USA	800-821-2797
USA (TTY)	800-855-2880
KANADA	800-939-3769 (800-93-XEROX)
ANDERE	

### Weitere Tipps

Weitere Tipps und technische Hinweise zu Druckertreibern befinden sich auf der Xerox-Website unter [www.xerox.com](http://www.xerox.com). Auf **Support & Treiber** klicken, dann das gewünschte Produkt auswählen und auf den Link **Dokumentation** klicken. Die in diesem Bereich aufgeführten Dokumente behandeln spezielle Verfahren zur Bedienung und Konfiguration des Druckers und enthalten Hinweise zu Betrieb und Konfiguration von Xerox-Systemen.



# Kapitel 2

## Windows-Druckertreiber installieren

Die CentreWare-Druckertreiber unterstützen die speziellen Funktionen der Xerox-Systeme und ermöglichen ein schnelles und effizientes Drucken vom Desktop aus. In diesem Kapitel sind Installationsanweisungen für alle aktuellen Windows-Umgebungen enthalten.

### *Kapitelübersicht:*

- *Hardwarevoraussetzungen* . . . . . 2-2
- *Druckertreiber in Windows-Netzwerken installieren* . . . . . 2-3
- *Direkte Installation* . . . . . 2-4
- *Benutzerdefinierte Installation* . . . . . 2-7
- *Erwägungen zu Unternehmenstechnologien* . . . . . 2-12
- *Point-and-Print-Installation* . . . . . 2-14
- *Druckertreiber in anderen Netzwerken installieren* . . . . . 2-14
- *Druckertreiber konfigurieren* . . . . . 2-15
- *Standard-Treibereinstellungen vorkonfigurieren* . . . . . 2-15
- *An der Workstation installiertes Zubehör konfigurieren* . . . . . 2-17
- *Bidirektionale Druckertreiber* . . . . . 2-19
- *Windows-Druckertreiber deinstallieren* . . . . . 2-21

## Hardwarevoraussetzungen

### Druckertreiber

Anforderungen für die Xerox-Druckertreiber:

- Maximal 32 MB freier Festplattenspeicher für die einzelnen CentreWare-Druckertreiber
- Internet Explorer ab Version 5.5 muss unter Windows 2000-, XP-, Server 2003- oder Vista-Treiber installiert sein

### Xerox-Druckertreiber-Installationsprogramm

Anforderungen für Xerox-Druckertreiberinstallationsprogramm und den Konfigurationsassistenten:

- Administratorrechte unter Windows 2000/XP/Server 2003/Vista.
- Internet Explorer 5.5 oder höher
- Installation von Service-Pack 2 auf Windows XP-Systemen
- Installation von Service-Pack 4 auf Windows 2000-Systemen

## Druckertreiber in Windows-Netzwerken installieren

In Windows-Umgebungen können Xerox-Druckertreiber direkt, benutzerdefiniert oder als Point-and-Print-Installation installiert werden.

### Direkte Installation

Mithilfe des Xerox-Druckertreiberinstallationsprogramms können Xerox-Druckertreiber schnell und bequem für Netzwerkdrucker installiert werden. Liegt die *CentreWare Druckertreiber-CD* vor oder ist der Netzwerkpfad bekannt, in dem der Inhalt der CD gespeichert wurde, muss das Installationsprogramm für jedes Xerox-System nur einmal ausgeführt werden, um die Treiber für mehrere PDL-Dateien (Page Description Language) direkt auf einem Rechner oder Druckserver zu installieren.

**HINWEIS:** Wird der Assistent zur Druckerinstallation verwendet, muss jeder Xerox-Druckertreiber einzeln installiert werden.

### Benutzerdefinierte Installation

Mit Hilfe des Konfigurationsassistenten kann der Systemadministrator die Treiberinstallation vorkonfigurieren und Optionen wie die Druckererkennungsmethode, die Standarddruckerzuordnung sowie gemeinsam genutzte Netzwerkdrucker einstellen. Der Systemadministrator kann mit diesem Assistenten verschiedene benutzer- oder gruppenspezifische Installationskonfigurationen festlegen und diese den entsprechenden Benutzern oder Gruppen zur Verfügung stellen.

Den Inhalt der *CentreWare Druckertreiber-CD* ins Netzwerk kopieren. Nun den Konfigurationsassistenten starten, um eine Konfigurationsdatei anzulegen (siehe *Benutzerdefinierte Installation* auf Seite 2-7 für Informationen zur Durchführung einer benutzerdefinierten Installation).

### Point-and-Print-Installation

Den Inhalt der *CentreWare Druckertreiber-CD* in das Netzwerk kopieren. Die Treiber lokal installieren und die Geräte- und Dokumenteinstellungen ändern (siehe *Standard-Treibereinstellungen vorkonfigurieren* auf Seite 2-15). Anschließend die neuen Konfigurationsdateien auf den Server kopieren, damit sie von mehreren Benutzern verwendet werden können (siehe *Point-and-Print-Installation* auf Seite 2-14).

**HINWEIS:** Zur Aktualisierung eines Windows-Treibers ist es nicht erforderlich, die ältere Version zu deinstallieren. Eine solche Aktualisierung kann jedoch unvorhergesehene Auswirkungen auf das Systemverhalten zur Folge haben. Die zuverlässigste Aktualisierungsmethode besteht darin, die alten Treiber zu deinstallieren und eine saubere Installation der neuen Treiber vorzunehmen. Zu Informationen über die Deinstallation von Treibern siehe *Windows-Druckertreiber deinstallieren* auf Seite 2-21.

## Direkte Installation

Die CentreWare-Druckertreiber können von der CD, von einem vom Administrator zugewiesenen Netzwerkordner oder von einer URL oder Intranetadresse installiert werden.

**HINWEIS:** Nachdem das Installationsprogramm gestartet ist, erkennt es das Betriebssystem des Servers oder der Workstation. Erfüllt das Betriebssystem die Produkthanforderungen nicht, wird eine entsprechende Meldung ausgegeben und das Installationsprogramm beendet. Dies geschieht beispielsweise, wenn versucht wird, die auf einem Windows 2000-Server gespeicherten Treiber auf einem Client unter Windows 3.1 zu installieren.

### ► Windows-Druckertreiber installieren:

- 1 Eine der folgenden Aktionen durchführen:

Installationsmedium:	Vorgehensweise:
CD-ROM	Die CentreWare Druckertreiber-CD in das CD-ROM-Laufwerk einlegen. Es werden nun die verfügbaren Optionen angezeigt. Mit Schritt 3 fortfahren. – oder – Ist der automatische CD-ROM-Start deaktiviert ist, zuerst auf "Arbeitsplatz" und dann auf das CD-ROM-Laufwerk doppelklicken.
Internet	<ol style="list-style-type: none"><li>a) Ein Browser-Fenster öffnen und <a href="http://www.xerox.com">www.xerox.com</a> aufrufen.</li><li>b) Auf <b>Support &amp; Treiber</b> klicken.</li><li>c) Das betreffende Produkt suchen.</li><li>d) Unter dem Druckermodell auf <b>Treiber &amp; Downloads</b> klicken.</li><li>e) Das entsprechende Betriebssystem und die gewünschte Sprache auswählen und auf <b>Weiter</b> klicken. Die verfügbaren Treiberoptionen werden aktualisiert.</li><li>f) In der Treiber-Liste auf den Treiber klicken, der heruntergeladen werden soll.</li><li>g) Endbenutzer-Lizenzvereinbarung lesen und durch Klicken auf die Schaltfläche <b>Akzeptieren</b> den Bedingungen zustimmen.</li><li>h) Im Dialogfeld "Datei laden" auf <b>Speichern</b> klicken.</li><li>i) Einen Speicherort für die zum Download ausgewählte Datei angeben und auf <b>Speichern</b> klicken.</li></ol>
Intranet	Ein Browser-Fenster öffnen und die gewünschte Intranetadresse angeben, beispielsweise <a href="http://xyz.meinefirma.com">http://xyz.meinefirma.com</a> .
Netzwerk Speicherort	Mit Hilfe von Windows Explorer die CentreWare Installationsdateien suchen.

- 2 Auf **install.exe** doppelklicken. Es werden nun die verfügbaren Optionen angezeigt.
- 3 Auf **Treiber installieren** klicken.
- 4 Der Administrator hat eventuell einen Bildschirm angelegt, der angepasste Anleitungen für Ihren Standort enthält. In diesem Fall die angezeigten Anweisungen befolgen. Anschließend auf **Weiter** klicken.

- 5 Vom Installationsprogramm werden die unterstützten direkten Verbindungen sowie das lokale Subnetz nach Druckern durchsucht. Das Ergebnis wird im Dialogfeld für die Druckerauswahl angezeigt.

Eine der folgenden Aktionen durchführen:

- Ist der gewünschte Drucker in der Liste der gefundenen Drucker aufgeführt, auf die Auswahl der gefundenen Drucker klicken und den Drucker auswählen.
- Wird der Drucker nicht in der Liste angezeigt, einen der folgenden Schritte ausführen:
  - Auf **Erweiterte Suche** klicken und eine automatische oder eine manuelle Suchmethode auswählen.

Suchen	Maßnahme
Automatisch	Alle verfügbaren Subnetze werden erkannt und auf Drucker durchsucht.
Manuell	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gateway und Subnetzmaske für die direkte Suche eingeben, – oder –</li> <li>■ <b>vorherigen Suchvorgang verwenden.</b> Aus der Dropdownliste einen Suchvorgang wählen, der vom Installationsprogramm zuvor verwendet wurde.</li> </ul>

Nach der Auswahl der gewünschten Optionen auf **Suchen** klicken.

- Die Option **IP-Adresse, DNS-Name oder UNC-Pfad des Druckers eingeben** wählen. Die Informationen eingeben oder danach suchen.

**HINWEIS:** Beispiele für Drucker, die unabhängig vom Betriebssystem nicht in der Liste der gefundenen Drucker oder im Suchergebnis angezeigt werden, sind Drucker, die an ein anderes Subnetz angeschlossen sind, oder Drucker in einer Druckwarteschlange.

Wenn die Liste der gefundenen Drucker, die IP-Adresse oder der DNS-Name zur Identifizierung des Druckers verwendet wird, wird eine lokale Druckwarteschlange erstellt, während die Verwendung des UNC-Namens den Drucker mit einer vorhandenen Warteschlange verbindet.

Wird eine ungültige IP-Adresse angegeben oder das Gerät nicht erkannt, wird das Dialogfeld zur Wahl der Druckerkonfiguration angezeigt, in dem der korrekte Treiber aus der Liste der unterstützten Drucker zur Installation ausgewählt werden kann.

- 6 Auf **Optionen** klicken, wenn eine der folgenden Einstellungen konfiguriert werden soll:

- **Sprache** – Die Sprache auswählen, in der das Installationsprogramm ausgeführt werden soll.
- **Treiberauswahl** – Mindestens eine der folgenden PDLs auswählen: PCL 5e, PCL 6 (für Schwarzweißdrucker), PCL 5c (für Farb- und Zusatzfarbdrucker), oder PostScript (für alle Drucker). Der PostScript-Treiber ist die Standardauswahl.

**HINWEIS:** Diese Einstellung wirkt sich nicht auf die Installation eines Druckers aus, der einer Netzwerkwarteschlange zugewiesen ist.

- **Treibereinstellungen** – Folgende Optionen aktivieren bzw. deaktivieren:
  - Drucker im Netzwerk freigeben (erfordert Windows 2000/XP/Server 2003/Vista)
  - DNS-Namen in IP-Adresse konvertieren
  - Drucker als Standard einrichten
  - Dateien aus dem Internet herunterladen  
(während der Installation muss eine Verbindung zur Website bestehen)

Auf **OK** klicken, um die Einstellung zu beenden.

- 7 Auf **Installieren** klicken. Der Druckertreiber wird nun installiert.

**HINWEIS:** Wenn keine ausreichenden Berechtigungen zum Installieren eines Druckers auf dem angegebenen Server vorliegen, wird eine Aufforderung zur Anmeldung angezeigt. Gültigen Benutzernamen und Kennwort eingeben, um den Installationsvorgang fortzusetzen.

- 8 In einer entsprechenden Meldung wird bestätigt, dass die Installation erfolgreich abgeschlossen wurde. Auf den Link "Support" klicken, um Informationen zur Verwendung des Druckers einzusehen, oder mit dem nächsten Schritt fortfahren.
- 9 Auf **Fertig stellen** klicken, um die Installation abzuschließen.

**HINWEIS:** Wenn die Installation nicht erfolgreich abgeschlossen wurde, wird ein Fenster mit entsprechenden Fehlermeldungen und Anweisungen angezeigt. Auf **Schließen** klicken, um die Installation abubrechen.

## Benutzerdefinierte Installation

Der Konfigurationsassistent wurde für Systemadministratoren entwickelt, die Standard-Konfigurationsdateien so einrichten möchten, dass Druckertreiber schnell und bequem installiert werden können. Mithilfe des Konfigurationsassistenten können Benutzer den Treiberinstallationsvorgang an die Bedürfnisse ihrer Organisation anpassen.

Mit dem Konfigurationsassistenten lassen sich die Parameter des Installationsprogramms vorkonfigurieren und diese Einstellungen in einer Skriptdatei speichern. Diese Datei kann dann mit Hilfsmitteln wie .vbs-Skripts oder mit Verwaltungsprogrammen wie Microsoft System Management Services (SMS) dazu verwendet werden, die Implementierung von CentreWare im Netzwerk zu automatisieren, zu konfigurieren und zu steuern.

Den Assistenten von der CentreWare CD, vom Netzwerk, vom Internet oder von einer Intranetadresse aus aufrufen. Die entstehenden Skriptdateien und Konfigurationsordner müssen sich jedoch im Netzwerk befinden oder dort gespeichert werden.

### ► Installation einrichten:

- 1 Die CentreWare-Software-CD starten. Weitere Informationen siehe *Direkte Installation* auf Seite 2-4.
- 2 Auf **Xerox Installationskript-Dienstprogramm** klicken.
- 3 Der Admin-Konfigurationsassistent wird aufgerufen.
- 4 Den Pfad für die Installationskriptdatei angeben.
- 5 Auf **Weiter** klicken. Das Dialogfeld "Konfigurationsoptionen" wird eingeblendet.
- 6 Die gewünschten Einstellungen im Dialogfeld konfigurieren. Tabelle 2-1 auf Seite 2-8 enthält eine Liste der Optionen.
- 7 Auf **Skript speichern** klicken, um die Einstellungen zu übernehmen.

**HINWEIS:** Wenn mehrere Installationsszenarien eingerichtet werden sollen, empfiehlt es sich, zunächst ein Basisskript zu erstellen. Dieses Basisskript kann dann mit dem Assistenten angepasst und die unterschiedlichen Varianten mit dem entsprechenden Pfad gespeichert werden. Schließlich erhält jede Benutzergruppe eine Verknüpfung zum passenden Skript oder das Skript wird in ihr Anmeldeskript integriert.

Tabelle 2-1 enthält die Einstellungen, die mit Hilfe des Konfigurationsassistenten eingerichtet werden können.

Feld	Beschreibung
Standard-Installationsbildschirm	<p>Standardoption für die Druckerzuweisung auswählen. Durch diese Auswahl wird festgelegt, welche Option zur Druckererkennung der Benutzer standardmäßig sieht. Sie gibt jedoch nicht den zu installierenden Drucker vor. Dazu wird das im Folgenden beschriebene Feld "Anschlusswert" eingestellt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auswahl durch Installationsprogramm zulassen (basiert auf der Anzahl der erkannten Drucker)</li> <li>■ Zurücksetzen auf Druckerliste</li> <li>■ Zurücksetzen auf Anschlussangabe (der Benutzer gibt IP-Adresse, DNS-Name oder UNC-Pfad an).</li> </ul>
Als Standard wählen	<p>Installierten Drucker als Standarddrucker für Druckaufträge einrichten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auswahl durch Installationsprogramm/Benutzer zulassen</li> <li>■ Drucker immer als Standardeinstellung einrichten</li> <li>■ Drucker nie als Standardeinstellung einrichten</li> </ul>
Drucker freigeben	<p>Zugriff auf den installierten Drucker durch Netzwerkclients zulassen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auswahl durch Installationsprogramm/Benutzer zulassen</li> <li>■ Drucker immer freigeben</li> <li>■ Drucker nie freigeben</li> </ul>
Scanner-Installation starten	<p>Eine Scankomponente nach erfolgter Druckerinstallation installieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auswahl durch Installationsprogramm zulassen (basierend auf den Ergebnissen der Druckerinstallation und verfügbarer Scannerfunktionalität am Drucker)</li> <li>■ Scanner-Installation nicht starten</li> <li>■ Scanner-Installation starten</li> </ul>
Internet-Download erzwingen	<p>Auswählen, wenn Treiberdateien bei der Installation aus dem Internet heruntergeladen werden sollen.</p>
DNS auflösen	<p>Auswählen, wenn der DNS-Gerätename, falls verfügbar, zur Identifizierung verwendet werden soll.</p>
Lokale Suche	<p>Eine oder mehrere der verfügbaren Optionen auswählen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LPT-Suche</li> <li>■ USB-Suche</li> <li>■ Internetsuche</li> </ul>
Zu verwendende PDL	<p>Treiber installieren, die eine oder mehrere der folgenden PDLs unterstützen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PostScript (für alle Treiber verfügbar)</li> <li>■ PCL 5c (nur für Farbdrucker)</li> <li>■ PCL 5e (nur für Schwarzweißdrucker)</li> <li>■ PCL 6 (nur für Schwarzweißdrucker)</li> </ul>
Anschlusswert	<p>IP-Adresse, DNS-Name oder UNC-Name des zu installierenden Druckers angeben.</p>

**Tabelle 2-1: Optionen des Konfigurationsassistenten**

Feld	Beschreibung
Nur Single-Instance	Auswählen, wenn verhindert werden soll, dass mehrere Kopien der Druckerdefinition auf einem Client installiert werden. Diese Option ermöglicht es, den Einsatz des Druckers zu automatisieren, indem die Installation in ein Anmeldeskript eingebunden wird.
Konfigurationsskript speichern unter	Den Pfad zum Speichern der Konfigurationsskriptdatei angeben. Wenn diese Pfadangabe mit dem im Begrüßungsbildschirm angegebenen Pfad übereinstimmt, werden lediglich Änderungen in der Datei "XeroxInstallerAdmin.xml" gespeichert. Ansonsten wird der gesamte Inhalt des ursprünglichen Pfades zum hier angegebenen Pfad kopiert.

**Tabelle 2-1: Optionen des Konfigurationsassistenten**

## XeroxInstallerAdmin.xml

Die Einstellungen werden vom Konfigurationsassistenten in die Datei "XeroxInstallerAdmin.xml" geschrieben. Die Originalversion befindet sich im Ordner ... \Utilities\Installer. Diese Datei kann direkt bearbeitet werden, wenn Einstellungen für das Installationsprogramm konfiguriert werden sollen, die die Möglichkeiten des Konfigurationsassistenten überschreiten, wie beispielsweise eine Meldung für den Begrüßungsbildschirm oder ein Standardgateway und eine Subnetzmaske für die erweiterte Suche.

Tabelle 2-2 enthält die Felder, die direkt in der Datei "XeroxInstallerAdmin.xml" konfiguriert werden können:

XML-Feld	Beschreibung
<Admin_Defined_Dialog_Titel>	Fenstertitelleiste für eine optionale benutzerdefinierte Meldung, die bei Installationsbeginn angezeigt wird
<Admin_Message>	Text der optionalen benutzerdefinierten Meldung, die bei Installationsbeginn angezeigt wird
<InstallScreenDefault>	Numerischer Wert, mit dem die Standardmethode für die Druckerauswahl festgelegt wird: 0 - Auswahl durch Installationsprogramm zulassen (basiert auf der Anzahl der erkannten Drucker) 2 - Zurücksetzen auf Druckerliste 3 - Zurücksetzen auf Anschlussangabe 4 - Zurücksetzen auf USB PnP
<Printer_Port_Value>	IP-Adresse, DNS-Name oder UNC-Name des zu installierenden Geräts
<GatewayDefault>	Standard-Gateway-Adresse für die manuelle Suche
<SubnetMaskDefault>	Standard-Subnetzmaske für die manuelle Suche
<USBSearch> <LPTSearch> <NetSearch>	Numerische Werte, die die Verfügbarkeit der jeweiligen Suchmethode beschreiben: 0 - Suche mit dieser Methode durchführen 1 - Suche nicht mit dieser Methode durchführen
<SetLocationContactInfo>	Numerischer Wert, mit dem die Eingabe von Standort- und Kontaktinformationen bei der Installation gesteuert wird: 0 - Keine Informationen vom Benutzer anfordern 1 - Nur dann Informationen vom Benutzer anfordern, wenn sie noch nicht im Drucker eingestellt wurden 2 - Immer Informationen vom Benutzer anfordern
<ResolveDNS>	Numerischer Wert, mit dem die bevorzugte Methode zur Geräteidentifizierung festgelegt wird: 0 - DNS-Name verwenden, falls verfügbar 1 - IP-Adresse verwenden
<SetPrinterAsDefault>	Numerischer Wert, mit dem die Verwendung des installierten Druckers als Standarddrucker festgelegt wird: 0 - Standarddruckerstatus wird vom Installationsprogramm bestimmt 1 - Immer als Standard einrichten 2 - Nie als Standard einrichten

**Tabelle 2-2: Optionen in der Datei "XeroxInstallerAdmin.xml"**

XML-Feld	Beschreibung
<SharePrinter>	Numerischer Wert, mit dem die Freigabe des installierten Druckers gesteuert wird: 0 - Freigabe durch Installationsprogramm/Benutzer zulassen 1 - Drucker immer freigeben 2 - Drucker nie freigeben
<ForceWebDownload>	Numerischer Wert, mit dem die bevorzugte Quelle für Gerätetreiber angegeben wird: 0 - Dateien nicht automatisch aus dem Internet laden
<DriverToUse>	Numerischer Wert, mit dem angegeben wird, welche PDLs installiert werden sollen: 0 - Auswahl durch Installationsprogramm zulassen 1 - PDL 1 (PostScript) 2 - PDL 2 (PCL 5e, PCL 5c) 4 - PDL 3 (PCL 6) 3 - PDL 1 und PDL 2 7 - PDL 1, 2, und 3
<LaunchScannerInstall>	Numerischer Wert zum Installieren von Scannersoftware nach der des Druckers; erfordert Windows 2000 oder höher sowie Xerox Multifunktionssystem: 0 - Scanner-Installation nicht starten 2 - Scanner-Installation starten
<AdminConfigurableStrings>	Dient zur Einrichtung eines neuen Feldes und des zugehörigen Werts.

**Tabelle 2-2: Optionen in der Datei "XeroxInstallerAdmin.xml"**

## Erwägungen zu Unternehmenstechnologien

In größeren Organisationen oder Unternehmen mit speziellen Anforderungen bezüglich Sicherheit, Zuverlässigkeit und Remote-Zugriff werden häufig Technologien eingesetzt, die sich auf den Installationsprozess auswirken. In diesem Abschnitt wird kurz auf zwei Technologien eingegangen, die von CentreWare-Druckertreibern unterstützt werden – Cluster und Citrix MetaFrame – und die Rolle erläutert, die der Assistent zum Hinzufügen von Druckertreibern bei der Vorbereitung dieser Umgebungen zur erfolgreichen Druckerdefinition spielt.

### Clustering

Unter "Clustering" versteht man eine Technologie, bei der zwei oder mehr Server ("Nodes") so konfiguriert werden, dass sie sich wie ein einziger verhalten. Jeder Node verfügt über Zugang zu einem Speichermedium (dem "Cluster"), in dem die unterstützte Anwendung oder die Daten untergebracht sind.

Die Clustering-Methode wird in der Regel verwendet, um die Fehlertoleranz zu verbessern oder einen Lastenausgleich durchzuführen. Typische Anwendungsbeispiele für Clustering sind Anwendungen oder Funktionen, die einen praktisch ununterbrochenen Dienst erfordern wie beispielsweise die Erzeugung von Herstellungsberichten in zahlreichen Fertigungsbereichen, wo ein einziger Serverausfall Auswirkungen auf die gesamte Zulieferkette haben kann.

Druckserver stellen nur eine von zahlreichen Einsatzmöglichkeiten für Clustering dar. Andere umfassen Webdienste, FTP-Dienste, Dateiverwaltung und sogar die Steuerung verschiedener Aspekte von Active Directory.

Ist in einem Cluster ein Druckserver untergebracht, befindet sich nur der Druckspooler-Ordner auf dem Cluster. Die Druckertreiber befinden sich auf den Nodes in ihren Standardordnern. Wenn einer der Nodes ausfällt, kann der Druckvorgang mit den Treibern fortgesetzt werden, die sich auf einem funktionierenden Node befinden. Falls auf diesem Node keine geeigneten Treiber vorhanden sind, können die möglichen Folgen vom fehlenden Zugriff auf erweiterte Treiberfunktionen bis hin zum vollständigen Druckausfall reichen.

Um eine beständige Druckerverfügbarkeit in einem Cluster zu gewährleisten, müssen mit Hilfe des Assistenten zum Hinzufügen von Druckertreibern (siehe *Assistent zum Hinzufügen von Druckertreibern* auf Seite 2-13) die gleichen Druckertreiber auf allen Nodes in einem Cluster installiert werden, bevor der Drucker zum Cluster selbst hinzugefügt wird.

**HINWEIS:** Xerox empfiehlt dieses Vorgehen sogar auf der Windows Server 2003 Clusterverwaltung, die über die Funktion "Quorum" verfügt. So wird sichergestellt, dass beschädigte Treiberdateien im Störfall nicht von einem Node zum nächsten weitergegeben werden.

## Citrix MetaFrame

Citrix MetaFrame bietet eine zentralisierte Anwendungsverwaltung und -verteilung in Unternehmen. Anwendungen, die Benutzern von einem Citrix-Server zur Verfügung gestellt werden, haben einen einzigen Installations- und Wartungspunkt, was die Verwaltung erleichtert.

Dank Desktop-Hosting-Funktionen erhalten Benutzer mit unterschiedlicher Hardware und verschiedenen Betriebssystemen Zugang zu aktuellen Betriebsplattformen und Anwendungen, zugleich erlangen Administratoren verstärkte Kontrollmöglichkeiten.

Citrix-Server können auf "Autoerstellung" eines oder mehrerer Drucker konfiguriert werden, wenn sich ein Windows Client anmeldet. Durch diesen Vorgang stehen die Windows-Drucker des Clients innerhalb einer Citrix-Sitzung zur Verfügung. Befinden sich die geeigneten Treiber nicht auf dem Citrix-Server, ersetzt sie der Citrix-Server durch einen "universellen" Treiber. Der Benutzer kann dadurch zwar noch drucken, zahlreiche spezielle Funktionen der CentreWare-Druckertreiber wie Kostenzählung oder Broschüreneerstellung stehen jedoch nicht mehr zur Verfügung.

Um dies zu vermeiden, sollten die CentreWare Treiber (siehe *Assistent zum Hinzufügen von Druckertreibern* auf Seite 2-13) auf einem Citrix-Server (bzw. auf allen Mitgliedern einer Citrix-Serverfarm) installiert werden, bevor sich Clients anmelden, die mit lokalen Druckern auf Grundlage dieser Treiber arbeiten.

## Assistent zum Hinzufügen von Druckertreibern

Dieser Assistent lädt die erforderlichen Treiber auf einen Windows Druckserver, erstellt jedoch keine Warteschlange bzw. kein Druckobjekt.

### ▶ Assistenten zum Hinzufügen von Druckertreibern aufrufen

- 1 Auf dem Desktop auf **Start > Einstellungen > Drucker** (Windows 2000) bzw. **Start > Drucker und Faxgeräte** (Windows XP/Server 2003/Vista) klicken. Das Druckerfenster bzw. das Fenster "Drucker und Faxgeräte" wird eingeblendet.
- 2 Auf **Datei > Servereigenschaften** klicken. Das Dialogfeld "Druckservereigenschaften" wird angezeigt.
- 3 Auf die Registerkarte **Treiber** klicken.
- 4 Auf **Hinzufügen** klicken. Der Assistent zur Druckerinstallation wird aufgerufen.
- 5 Die Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen.

## Point-and-Print-Installation

Das folgende Verfahren basiert darauf, dass vor der Ausführung von Point-and-Print ein Xerox-System auf einem Netzwerkserver mit dem entsprechenden CentreWare-Druckertreiber installiert worden ist.

**HINWEIS:** Wenn Geräte- und Dokumenteinstellungen für Windows 2000-/XP-/Server 2003- oder Vista-Druckertreiber standardisiert werden sollen, vor der Installation *Standard-Treibereinstellungen vorkonfigurieren* auf Seite 2-15 lesen.

### ► Point-and-Print ausführen:

- 1 An der Client-Workstation auf das gewünschte Xerox Netzwerksystem mithilfe der **Netzwerkumgebung** zugreifen. Zum Pfad des Druckers wechseln.
- 2 Eine der folgenden Aktionen durchführen:
  - Auf das Xerox-Druckersymbol doppelklicken. An der Eingabeaufforderung die Option zur Druckertreiberinstallation wählen.
  - oder –
  - Mit der rechten Maustaste auf das Xerox-Druckersymbol klicken. An der Eingabeaufforderung die Option zur Druckertreiberinstallation wählen.
  - oder –Auf das Xerox-Druckersymbol klicken. Das Druckersymbol mithilfe von Drag&Drop in den Druckerordner ziehen. Der Assistent zur Druckerinstallation wird aufgerufen.
- 3 Die Anweisungen des Assistenten zur Druckerinstallation befolgen. Die entsprechenden Dateien für das ausgewählte Xerox-System auf die Client-Workstation herunterladen.

## Druckertreiber in anderen Netzwerken installieren

Das Xerox-Druckertreiberinstallationsprogramm ist für Windows-Netzwerke gedacht. Zum Installieren von Druckertreibern in anderen Netzwerken die bei dem verwendeten Netzwerk-Betriebssystem üblichen Verfahren zum Erstellen von Druckservern, Druckern und Warteschlangen befolgen. Anschließend können ggf. mit Hilfe des Microsoft-Druckerassistenten Treiber auf Windows-Clients installiert und die Clients den Warteschlangen zugewiesen werden.

## Druckertreiber konfigurieren

Um die Xerox CentreWare-Druckertreiber optimal nutzen zu können, müssen die Treiber so konfiguriert werden, dass sie das am Xerox-System installierte Zubehör widerspiegeln. Treiber können mit einer der folgenden Methoden konfiguriert werden:

- Standardgeräte- und -dokumenteinstellungen im Treiber vorkonfigurieren und sie anschließend für die Installation verteilen
- Installiertes Zubehör direkt an einer Workstation konfigurieren

### Standard-Treibereinstellungen vorkonfigurieren

Standardeinstellungen für Windows-Druckertreiber können standardisiert werden, bevor sie zur Installation auf einzelnen Workstations zur Verfügung gestellt werden. Zwei Kategorien von Treibereinstellungen können vorkonfiguriert werden:

- **Geräteinstellungen** – Diese Einstellungen beziehen sich auf installiertes Zubehör wie z. B. Großraumbehälter, Endverarbeitungsgeräte, Kostenzählungsoptionen usw.
- **Dokumenteinstellungen** – Diese Einstellungen gelten für Dokumentoptionen wie z. B. Begleitblatt, Hochformat- oder Querformat-Ausrichtung, PostScript-Optionen usw.

Der Vorkonfigurationsprozess besteht aus dem Kopieren der Druckertreiberdateien von der *CentreWare Druckertreiber-CD* in ein Installationsverzeichnis auf dem Server, der Installation eines Treibers auf einer Workstation, der Auswahl der gewünschten Standardgeräte- und -dokumenteinstellungen, der Speicherung dieser Einstellungen im Treiber und dem Kopieren der Konfigurationsdatei in das Installationsverzeichnis auf dem Server, um die alten Standardwerte zu überschreiben.

**HINWEIS:** Dieser Prozess kann in Windows- und anderen Netzwerkumgebungen (z. B. NetWare) durchgeführt werden. Um den Server nicht auszulasten oder möglicherweise zu überlasten, sollte zunächst eine einzelne Workstation vorkonfiguriert werden. Nachdem der Vorkonfigurationsprozess an der Workstation abgeschlossen ist, werden die Dateien zur Verteilung auf den Server kopiert.

### ▶ Standardeinstellungen des Treibers ändern:

- 1 An einer Workstation die *CentreWare Druckertreiber-CD* in das CD-ROM-Laufwerk einlegen. Es werden nun die verfügbaren Optionen angezeigt.  
– oder –  
Ist der automatische CD-Start deaktiviert, zuerst "Arbeitsplatz" öffnen und dann auf das CD-ROM-Laufwerk doppelklicken. Auf **install.exe** doppelklicken. Es werden nun die verfügbaren Optionen angezeigt.
- 2 Bei Bedarf eine Sprache wählen und auf **OK** klicken.

- 3 Auf **CD durchsuchen** klicken und die Druckertreiberdateien für das Xerox-System ansteuern. Zu Informationen über Treiberdateien siehe *Bezug der CentreWare-Druckertreiber* auf Seite 1-3.
- 4 Druckertreiberdateien für das Xerox-System in das Installationsverzeichnis für den Treiber auf den Server kopieren.
- 5 Druckertreiberdateien für das Xerox-System auf der Workstation installieren.

**HINWEIS:** Weitere Informationen zur Installation des Druckertreibers mit dem Xerox-Druckerinstallationsprogramm siehe *Direkte Installation* auf Seite 2-4. Alternativ kann der Microsoft-Assistent zum Hinzufügen von Druckern verwendet werden.

- 6 Auf dem Desktop **Start > Einstellungen > Drucker** (Windows 2000) bzw. **Start > Drucker und Faxgeräte** (Windows XP/Server 2003/Vista) wählen und mit der rechten Maustaste auf den Drucker klicken.
- 7 **Eigenschaften** wählen.
- 8 Registerkarte **Konfiguration** auswählen und Einstellungen wählen, die als Standardeinstellungen verwendet werden sollen.
- 9 Registerkarte **Geräteeinstellungen** wählen und Einstellungen auswählen, die als Standardeinstellungen verwendet werden sollen.
- 10 Auf **OK** klicken, um die Konfiguration und die Geräteeinstellungen als Standardeinstellung zu speichern.
- 11 Sollen die Standard-Dokumenteinstellungen geändert werden, mit den folgenden Schritten fortfahren. Ansonsten das Dialogfeld "Eigenschaften" schließen und mit Schritt 15 fortfahren.  
Bei 2000/XP/Server 2003/Vista-Treibern die Registerkarte **Allgemein** auswählen und auf **Druckeinstellungen** klicken oder Schritt 6 oben wiederholen und **Druckeinstellungen** auswählen. Das Dialogfeld "Druckeinstellungen" wird geöffnet.
- 12 Die Dokumentoptionen, die als Standardeinstellungen dienen sollen, aus dem Dialogfeld **Druckeinstellungen** (2000/XP/Server 2003/Vista) auswählen.
- 13 Sobald im Dialogfeld **Druckeinstellungen** im Dropdown-Menü **Profil** unten im Dialogfeld Änderungen vorgenommen werden, wird ein Sternchen (\*) neben der Angabe **Benutzerstandardwerte** angezeigt. Auf **OK** klicken, um die geänderten Einstellungen als Standardeinstellung zu speichern.
- 14 Auf **OK** klicken, um das Dialogfeld "Druckeinstellungen" und das Dialogfeld "Eigenschaften" unter 2000/XP/Server 2003/Vista zu schließen.
- 15 Die auf der Workstation erstellte Datei *Treibername.dyc* im Verzeichnis *Windows/System32/Spool/Drivers/W32x86/3* (2000/XP/Server 2003/Vista) ansteuern.
- 16 Die neue Datei *treibername.dyc* kopieren und in das Installationsverzeichnis für den Treiber auf dem Server einfügen, um die alte Datei *treibername.dyc* mit der neuen Datei zu überschreiben, die die vorkonfigurierten Standardeinstellungen für den Treiber enthält. Alle Treiber, die über dieses Verzeichnis installiert werden, haben nun die ausgewählten Standardeinstellungen.

## An der Workstation installiertes Zubehör konfigurieren

Installiertes Zubehör kann direkt an einer Workstation konfiguriert werden.

**HINWEIS:** Zum Ausführen dieser Schritte an der Workstation sind unter Umständen Administratorrechte erforderlich.

### Manuelle Konfiguration

Zur manuellen Einrichtung des installierten Zubehörs im Druckertreiber wie nachfolgend beschrieben vorgehen.

#### ► Installiertes Zubehör manuell konfigurieren:

- 1 Auf dem Desktop auf **Start > Einstellungen > Drucker (Windows 2000)** bzw. **Start > Drucker und Faxgeräte > (Windows XP/Server 2003/Vista)** klicken.
- 2 Mit der rechten Maustaste auf das entsprechende Druckersymbol klicken und **Eigenschaften** wählen.
- 3 Zur Registerkarte **Konfiguration** wechseln.

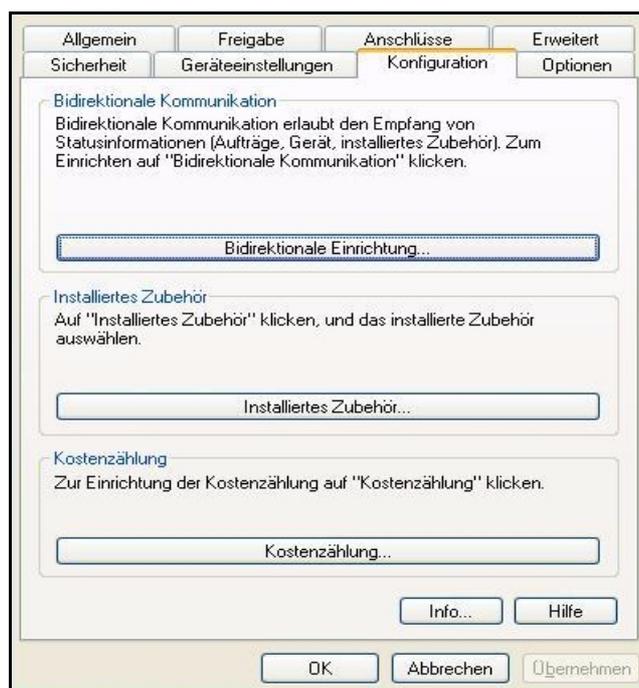


Abbildung 2-1: Registerkarte "Konfiguration" (Dialogfeld "Eigenschaften")

- 4 Auf die Schaltfläche **Installiertes Zubehör** klicken und die auf dem Xerox-System verfügbaren Optionen wählen.

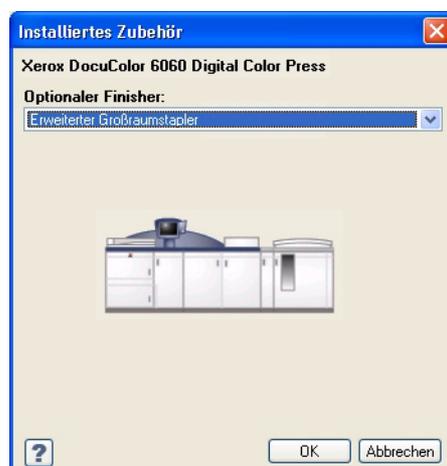


Abbildung 2-2: Dialogfeld "Installiertes Zubehör"

- 5 Zweimal auf **OK** klicken, um die Einstellungen zum installierten Zubehör zu speichern und das Dialogfeld "Eigenschaften" zu schließen.
- 6 Das Fenster "Drucker und Faxgeräte" schließen.

## Bidirektionale Druckertreiber

Die bidirektionale Kommunikation dient dazu, den Informationsaustausch zwischen Druckertreiber und Drucker über das Netzwerk zu ermöglichen. Mit Druckertreibern für Windows 2000/XP/Server 2003/Vista erhält ein TCP/IP-Netzwerk bidirektionale Funktionalität.

Nach dem ersten Einrichten der bidirektionalen Kommunikation werden das installierte Zubehör und bestimmte Druckerinformationen automatisch aktualisiert (z. B. Betriebsstatus, aktive Aufträge, fertig gestellte Aufträge, Materialstatus usw.).

**HINWEIS:** Falls die Netzwerkkommunikation vorübergehend nicht verfügbar oder für den Drucker, das Netzwerk oder den Arbeitsplatz nicht richtig konfiguriert ist, wird keine bidirektionale Kommunikation angezeigt.

### Das Status-Dialogfeld

Im Status-Dialogfeld werden die Statusinformationen des Xerox-Systems sowie verschiedene Informationen zu Druckaufträgen angezeigt. Es können Statusinformationen für bis zu 25 Aufträge in der Druckwarteschlange abgerufen und es kann der Status von fertig gestellten Aufträgen eingesehen werden. Mit Hilfe dieses Dialogfelds können außerdem die Eigenschaften des in den verschiedenen Behältern des Druckers geladenen Materials sowie der aktuelle Materialstand in den Behältern überprüft werden. Mit diesem Dialogfeld kann außerdem die korrekte Funktionalität des Druckers geprüft werden.

Alle Treiber-Registerkarten enthalten eine Schaltfläche, mit deren Hilfe das Status-Dialogfeld geöffnet werden kann.

## Unterstützung für bidirektionale Druckertreiber

### Unterstützte Betriebssysteme

Unter folgenden Microsoft-Betriebssystemen werden bidirektionale Druckertreiber unterstützt:

Windows 2000 (Professional, Server, Advanced Server)

Windows XP (Home, Professional)

Windows Server 2003 (Server, Enterprise Server)

Windows Vista (Business, Enterprise Server)

### Client-Verbindungen

Auf Client-Rechnern installierte bidirektionale Druckertreiber kommunizieren mit Xerox-Systemen über folgende Methoden:

Geräteeinstellungen	SNMP über TCP/IP
Auftragsüberwachung	SNMP über TCP/IP
Auftragsprotokoll	SNMP über TCP/IP
Gerätestatus	SNMP über TCP/IP
Gerätekonfiguration	Microsoft Point-and-Print

### Server-Verbindungen

Auf Servern installierte bidirektionale Treiber kommunizieren mit Xerox-Systemen über SNMP über TCP/IP oder SNMP über IPX/SPX.

Server-basierte Treiber werden nicht regelmäßig aktualisiert. Wurden Änderungen an der Konfiguration vorgenommen, werden die Änderungen erst nach einem Neustart des Treibers erkannt.

## Windows-Druckertreiber deinstallieren

**HINWEIS:** Vor der Deinstallation von CentreWare-Druckertreibern für Windows sicherstellen, dass das Xerox-System, das gelöscht werden soll, nicht der Standarddrucker ist. Ist das Xerox-System der Standarddrucker, einen anderen Drucker als Standarddrucker auswählen.

### Windows 2000/XP/Server 2003/Vista

#### ▶ Druckertreiber für Windows 2000, XP, Server 2003 und Vista deinstallieren:

- 1 Auf dem Desktop **Start > Einstellungen > Drucker** (Windows 2000) bzw. **Start > Drucker und Faxgeräte** (Windows XP/Server 2003/Vista) wählen.
- 2 Mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Xerox-Systems klicken, das gelöscht werden soll, und **Löschen** wählen.
- 3 Es wird eine Bestätigungsmeldung eingeblendet. Auf **Ja** klicken, um den Druckertreiber zu löschen.
- 4 Die Schritte 2 und 3 für alle Druckerobjekte wiederholen, die den zu deinstallierenden Drucker verwenden. Beispiel: Die PCL 6-Treiber für ein bestimmtes Xerox-System sollen deinstalliert werden. Enthält das Fenster "Drucker" mehr als ein Symbol für den betreffenden Drucker, sind alle Symbole zu löschen, bevor der Vorgang fortgesetzt wird.
- 5 Es wird empfohlen, die Workstation neu zu starten.
- 6 Den Druckerordner öffnen: **Start > Einstellungen > Drucker** (Windows 2000) bzw. **Start > Drucker und Faxgeräte** (Windows XP/Server 2003/Vista) wählen.
- 7 Mit der rechten Maustaste in den leeren Bereich des Ordners klicken. Ein Dropdown-Menü wird eingeblendet.
- 8 **Servereigenschaften** auswählen. Ein *Eigenschaften*-Dialogfeld wird angezeigt.
- 9 Zur Registerkarte **Treiber** wechseln.
- 10 Den Druckertreiber auswählen, der entfernt werden soll.
- 11 **Entfernen** auswählen. Der Druckertreiber wird entfernt.
- 12 Die Workstation neu starten.



# Kapitel 3

## Druckertreiberfunktionen

Mit CentreWare-Druckertreibern kann nicht nur viel Zeit gespart, sondern auch die Produktivität gesteigert werden. Je nach Treibermodell und installierter Endverarbeitung verfügen diese Treiber über mehr als fünfunddreißig Optionen, mit denen das Layout und die Druckausgabe eines Dokuments festgelegt werden können.

Die Online-Hilfe dient dabei als primäre Quelle für Informationen zur Verwendung von Druckertreibern. Über die Hilfe-Schaltflächen des Treibers kann die Hilfe jederzeit aufgerufen werden.

### *Kapitelübersicht:*

- *Treiberstruktur* ..... 3-2
- *Registerkarten* ..... 3-3
- *Treiber-Hilfe*..... 3-4

## Treiberstruktur

Die Funktionen und Eigenschaften des Treibers befinden sich auf folgenden Registerkarten: "Material/Ausgabe", "Sonderseiten", "Layout/Aufdrucke", "Bildqualität", "Auftragsanmerkungen" und "Erweitert".

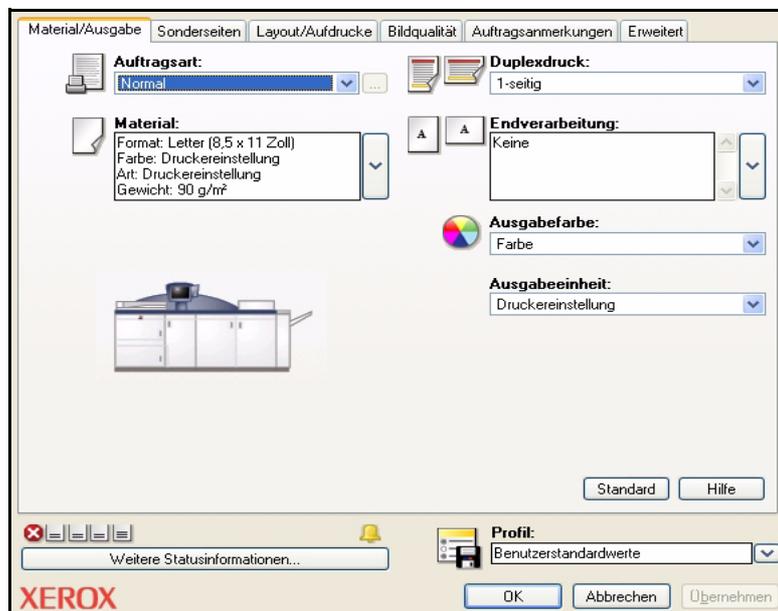


Abbildung 3-1: Druckertreiber-Bedienungsoberfläche

Die Funktionen auf den Registerkarten sind so angeordnet, dass beim Aufrufen des Treibers zunächst die am häufigsten verwendeten Funktionen angezeigt werden. Neben den Funktionen befinden sich kleine Symbole, die die Suche nach Funktionen erleichtern. Durch Klicken auf das jeweilige Symbol wird eine Liste mit Optionen für die entsprechende Funktion eingeblendet. Die Optionen können auch über die Dropdownliste angezeigt werden.

## Registerkarten

Je nach Treibermodell und installiertem Zubehör variieren die Funktionen auf den Treiber-Registerkarten.

### Material/Ausgabe

Die Registerkarte *Material/Ausgabe* enthält die am häufigsten verwendeten Funktionen. Beispiel: Funktionen zum zweiseitigen Drucken eines Dokuments, zum Auswählen von bestimmten Materialien oder zur Auswahl des Zeitpunkts für die Druckausgabe. Die Funktion "Endverarbeitung" enthält je nach installierter Endverarbeitung verschiedene Optionen wie Sortieren, Heften, Zwischenblätter, Binden, Broschüreneerstellung, Falzung oder Lochung.

### Sonderseiten

Auf der Registerkarte *Sonderseiten* befinden sich die Funktionen zum Hinzufügen von Deckblättern, Leerblättern und Sonderseiten (wobei Material-/Seiteneigenschaften pro Seite angegeben werden können).

### Layout/Aufdrucke

Die Registerkarte *Layout/Aufdrucke* enthält alle Funktionen, mit denen Einstellungen für Layout und Aufdrucke vorgenommen werden können, beispielsweise "Seiten pro Blatt (Mehrfachnutzen)" und "Broschürenlayout". Die *Aufdruckbearbeitung* kann über dieses Dialogfeld aufgerufen werden. Sie dient zur Erstellung und Bearbeitung von Text- oder Grafikaufdrucken.

### Bildqualität

Auf der Registerkarte *Bildqualität* sind Funktionen zusammengefasst, die sich auf die Bildbearbeitung beziehen wie beispielsweise Helligkeit oder Invertieren.

### Auftragsanmerkungen

Auf der Registerkarte *Auftragsanmerkungen* können bestimmte Übertragungsinformationen und/oder Verarbeitungsmeldungen an einen Druckauftrag angehängt werden.

### Erweitert

Die Registerkarte *Erweitert* verfügt über Funktionen, die nach Aktivierung selten geändert werden, wie z. B. Funktionen für die Einrichtung einer benutzerdefinierten Auflage, für Verkleinern/Vergrößern auf Anwendungsbasis, für TrueType-Schriftartoptionen sowie für die Einrichtung von Xerox-Auftragsprofilen.

### Status

Wenn die optionale bidirektionale Kommunikation für den Druckertreiber aktiviert ist, wird auf der Registerkarte "Material/Ausgabe" im unteren Fensterbereich zusätzlich der Bereich *Status* eingeblendet. Über die Schaltfläche *Weitere Statusinformationen* wird das Status-Dialogfeld aufgerufen, in dem bestimmte Informationen zu Status und Druckaufträgen geliefert werden (siehe *Das Status-Dialogfeld* auf Seite 2-19).

## Standard-Registerkarten

Diese Treiber-Registerkarten werden über den Druckerordner geöffnet und sind möglicherweise nur mit Administratorrechten verfügbar. Auf dem Desktop auf **Start > Einstellungen > Drucker** (Windows 2000) bzw. **Start > Drucker und Faxgeräte** (Windows XP/Server 2003/Vista) klicken. Mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol klicken und im Menü **Eigenschaften** auswählen. Das Dialogfeld des Druckertreibers wird angezeigt. Die Treibereinstellungen dieses Dialogfelds entsprechen den Standardeinstellungen. Über das Drucken-Dialogfeld der Anwendung stehen alle allgemeinen Registerkarten sowie einige zusätzliche Registerkarten, wie z. B. *Konfiguration* und *Geräteeinstellungen*, zur Verfügung.

Das Dialogfeld *Konfiguration* enthält mehrere Schaltflächen (abhängig vom Xerox-Systemmodell): "Einrichtung", "Installiertes Zubehör", "Kostenzählung" sowie "Info". Über jede dieser Schaltflächen kann ein Dialogfeld zum Konfigurieren des Treibers aufgerufen werden.

- Mit Hilfe der Schaltfläche *Einrichtung* kann die bidirektionale Kommunikation aktiviert werden. Über den Treiber können nun Informationen zu Druckaufträgen, zum Xerox-System und zum Materialstatus abgerufen werden (siehe *Bidirektionale Druckertreiber* auf Seite 2-19).
- Mit Hilfe der Schaltfläche *Installiertes Zubehör* können im Treiber die Anzahl der auf dem Xerox-System verfügbaren Materialbehälter und das installierte Zubehör (z. B. Endverarbeitung und Faxfunktion) manuell eingerichtet werden.
- Mit Hilfe der Schaltfläche *Kostenzählung* kann der Treiber zur Verwendung der Kostenzahlungsfunktionen eingerichtet werden. Unter dem Hilfethema "Kostenzählung" in der Hilfe des jeweiligen Treibers sind weitere Informationen enthalten.
- Über die Schaltfläche *Info* kann die Versionsnummer des Treibers angezeigt werden. Diese Versionsnummer muss möglicherweise bei Anrufen beim Xerox-Kundendienst angegeben werden.

Die Registerkarte *Geräteeinstellungen* enthält Funktionen zu Schriftarten- und PostScript-Einstellungen.

## Treiber-Hilfe

Die Online-Hilfe dient als primäre Quelle für Informationen zur Verwendung von Druckertreibern. Jede Treiber-Registerkarte verfügt über eine Hilfe-Schaltfläche zum bequemen Aufrufen der Hilfe. Über diese Hilfe-Schaltfläche können Informationen zu einer beliebigen Funktion auf der aktuellen oder einer anderen Registerkarte abgerufen werden.

# Kapitel 4

## Fehlerbehebung

Anwendungs-, Geräte- und Netzwerkfehler können in einer Vielzahl von Situationen auftreten. In vielen Fällen lässt sich das Problem durch einen Neustart der Anwendung, des Computers oder des Druckers beheben. Dieses Kapitel umfasst allgemeine Probleme und häufig gestellte Fragen, die CentreWare-Druckertreiber sowie das Drucken auf dem Xerox-System betreffen.

### *Kapitelübersicht:*

- *Fehlerbehebung* ..... 4-2
- *Allgemeine Probleme* ..... 4-3
- *Häufig gestellte Fragen* ..... 4-6

## Fehlerbehebung

Tritt ein Problem wiederholt auf, die Fehlermeldung notieren und Informationen zur Beschreibung des Problems sammeln. Empfohlene Vorgehensweise:

- Genaue Definition des Problems. Wann, wo und wie tritt das Problem auf?
- Problem reproduzieren. Kann das Problem beliebig reproduziert werden oder tritt es nur temporär auf?
- Andere Benutzer fragen, ob das Problem auch bei ihnen auftritt. Protokoll über das Auftreten des Problems führen.
- Daten nach Trends und gemeinsamen Attributen untersuchen, die mit dem Problem in Zusammenhang stehen können. Beispiel: Tritt das Problem nur auf einem bestimmten Drucker oder auf/in einer bestimmten Arbeitsstation/Netzwerkconfiguration auf?
- Produktdokumentation, einschließlich der README-Dateien und der Fehlerbehebungsinformationen, auf ähnliche dokumentierte Probleme durchsuchen.

Wenn Ursache und Lösung eines Problems nicht bestimmt werden können, das Xerox Welcome Centre anrufen, um den Fehler zu melden. Dem Kundendiensttechniker die zusammengetragenen Informationen zum Problem zur Verfügung stellen.

## Allgemeine Probleme

In diesem Abschnitt werden allgemeine Probleme in Bezug auf verschiedene Anwendungen und die Funktionalität der Druckertreiber behandelt.

### Drucken aus Adobe Acrobat

Alle Versionen von Adobe Acrobat haben verschiedene Arten von Störungen gezeigt, wenn von einem PCL-Treiber aus gedruckt wurde. Streulinien, willkürliche Zeichenabstände und Datenverlust wurden an verschiedenen PDF-Dokumenten beobachtet. Es wird ein CentreWare PostScript-Treiber zum Drucken von Acrobat PDF-Dateien empfohlen.

### Broschürendruck und Mehrfachnutzen

Einige Anwendungen unterstützen das Drucken von Broschüren und Mehrfachnutzen nicht.

- Microsoft Word-Seriendruckdokumente können nicht als Broschüren oder mit Mehrfachnutzen ausgegeben werden.
- Möglicherweise müssen die Einstellungen für Broschüren oder Mehrfachnutzen zurückgesetzt werden, bevor Dokumente gespeichert werden. Einige Anwendungen, wie z. B. Microsoft Word 97, speichern die Skalierungseinstellungen mit dem Dokument. Wird das Dokument später wieder geöffnet, könnten Text und Grafiken in einem kleineren Format gedruckt werden, es sei denn, die Funktion **Mehrfachnutzen** auf der Registerkarte "Layout/Aufdrucke" wird vor dem Drucken auf "1 auf 1" zurückgesetzt. Im Allgemeinen sollte diese Option vor dem Speichern und Schließen des Dokuments auf "1 auf 1" zurückgesetzt werden.
- Möglicherweise funktionieren Mehrfachnutzen und Broschürendruck mit Corel Draw 8 nicht ordnungsgemäß.
- Um große Dokumente mit Mehrfachnutzen oder als Broschüren zu drucken, die im Vektormodus nicht ordnungsgemäß gedruckt werden, muss der PCL-Rastermodus gewählt werden.

### Euro-Symbol

Die Euro-Schriftartfamilie von Xerox wurde erstellt, um die Abbildung des Euro-Symbols in Schriftarten zu ermöglichen, die dieses Zeichen noch nicht unterstützen. Die Xerox Euro-Schriftartfamilie enthält das Euro-Symbol in verschiedenen Stilen und Dicken und ist für die gängigsten Schriftarten verfügbar. Viele Stile umfassen ein Symbol mit numerischer Breite, das den Design-Vorgaben für das Euro-Symbol entspricht, sowie eine Designer-Version des Symbols, das der Original-Schriftart ähnlicher ist. Zur Verwendung des Symbols muss die Schriftartauswahl auf "Xerox Euro" eingestellt und die Taste gedrückt werden, die der verwendeten Schriftart entspricht.

- Die Xerox Euro-Schriftarten befinden sich auf der *CentreWare Druckertreiber-CD* im Ordner *... \English \Drivers \Fonts \Windows*.
- Beinhalten die Schriftarten auf dem Drucker noch nicht das Euro-Zeichen, wird stattdessen ein Kästchen gedruckt. Dieses Problem kann vermieden werden, indem das Euro-Zeichen als Bitmap-Bild an den Drucker gesendet wird.
- Für PCL-Treiber muss im CentreWare PCL-Treiber die Option **Immer an den Drucker senden** gewählt werden, wenn das Euro-Symbol gedruckt wird. Wenn die Probleme beim Drucken des Euro-Symbols weiterhin bestehen, die Option **Als Grafik senden** wählen.

## PDF-Dateien drucken

Beim Übermitteln großer PDF-Dateien kann es vorkommen, dass Fehlermeldungen bezüglich der Dateigröße oder nur ein Begleitblatt gedruckt werden. Ist dies der Fall, sollte die PDF-Datei mithilfe des PostScript-Druckertreibers oder mit LPR gedruckt werden.

## Microsoft-Anwendungen

### Excel

- Die Auftragsart eines Dokuments muss in Microsoft Excel geändert werden (Dialogfenster "Seite einrichten"). Änderungen von Auftragsarten für ein Dokument werden nicht ausgeführt, wenn der CentreWare-Druckertreiber vom Druckerordner aus geöffnet wird.
- Excel erstellt mehrfache Druckaufträge anstelle von mehrfachen Kopien für ein einzelnes Dokument. Dies kann zu Leistungsminderungen und Ausfällen bestimmter auf Mehrfachdruck basierender Funktionen (z. B. Probeexemplar) führen. In Excel die Option "Sortieren" deaktivieren. Dadurch kann mithilfe der Treibereinstellungen korrekt sortiert werden.
- In Excel können gelegentlich Probleme mit Dokumenten auftreten, in denen Quer- und Hochformat gemischt sind. Dieses Problem kann möglicherweise gelöst werden, indem erst ein anderer Druckertreiber und anschließend wieder der ursprüngliche Druckertreiber gewählt wird.

### PowerPoint

Das Merkmal von Microsoft PowerPoint, das den Schwarzweißdruck optimiert, liefert unerwünschte Ergebnisse, wenn im CentreWare PCL-Druckertreiber "Raster" als Grafikmodus gewählt wurde. Die Schwarzweißoption in PowerPoint sollte nicht gewählt werden, wenn Raster-Ausgabe erwünscht ist.

## PCL-Druckertreiber

### Rastermodus

Um die folgenden Dokumenttypen mit dem PCL5c-Druckertreiber zu drucken, muss die Option "PCL Rastermodus" verwendet werden:

- Internetseiten mit animierten GIFs
- Drucken von Corel Draw Dokumenten: Corel Draw kann eine sehr hohe Anzahl an Vektoranweisungen erstellen, was zu einer sehr langen Bearbeitungszeit für einen Auftrag führen kann.

### Farbigen Text schwarz drucken

Diese Eigenschaft funktioniert mit einigen Anwendungen nicht oder die Option muss erst aus der Anwendung gewählt werden, falls die Option unterstützt wird. Gewisse Anwendungen, wie z. B. WordPerfect und MS Publisher, drucken den Text immer als Grafik oder stellen standardmäßig auf den Grafikmodus um, wenn der Speicherplatz zu gering oder der Text sehr komplex ist. In diesen Fällen funktioniert die Eigenschaft **Farbigen Text in Schwarz drucken** des CentreWare-PCL-Druckertreibers nicht.

## Aufdruck

Die Vorschau für Aufdrucke im Druckertreiber entspricht in manchen Fällen nicht der tatsächlichen Druckausgabe. Dies liegt hauptsächlich an Unterschieden zwischen den Schriftarten und/oder den Auflösungen des Monitors und des Druckers. Durch die Verwendung entsprechender TrueType-Schriftarten anstelle von im Drucker residenten Schriftarten können die Unterschiede minimiert werden.

Bei einigen Anwendungen druckt der CentreWare-PCL-Treiber Aufdrucke im Vordergrund, auch wenn im Treiber das Drucken im Hintergrund ausgewählt wurde. Dies liegt an den unterschiedlichen Methoden, mit denen Anwendungen Daten an den Drucker senden.

## WordPerfect

- Falls mit WordPerfect 8.x Probleme bei der Heftung von Mehrfachaufträgen auftreten, zur Behebung dieses Problems das für WordPerfect unter [www.corel.de](http://www.corel.de) verfügbare Service Pack installieren.
- Probedruckaufträge funktionieren nicht in WordPerfect 8.x für Windows.
- Die Papierformate B4, JIS, B4 ISO, B6 und A6 können mit WordPerfect 8.x für Windows nicht gedruckt werden.
- Die Skalieroption in den WordPerfect-Versionen 7, 8 und 9 überschreibt die Option "Verkleinern/Vergrößern" der CentreWare-Treiber. Um die Skalierung einzustellen, muss anstelle der Option "Verkleinern/Vergrößern" im CentreWare-Druckertreiber die Skalieroption im Eigenschaftsfenster "Druck/Benutzerdefiniert" verwendet werden.
- In WordPerfect 6.1 kann die Schriftart Playbill u. U. nicht ordnungsgemäß ausgedruckt werden, wenn die Option "Druckerschriftarten verwenden" ausgewählt ist, da der Drucker diese Schriftart nicht unterstützt.

## Häufig gestellte Fragen

### ■ **Wie erhalte ich einen Druckertreiber?**

Druckertreiber sind auf der *CentreWare Druckertreiber-CD* oder auf der Xerox-Website unter [www.xerox.de](http://www.xerox.de) erhältlich (siehe *Bezug der CentreWare-Druckertreiber* auf Seite 1-3).

### ■ **Wie ermittelt man, welcher Drucker- und Faxtreiber gebraucht wird?**

Die folgenden Informationen sind zur Bestimmung des richtigen Drucker- und Faxtreibers nötig:

- Modell des Xerox-Systems, z. B. Xerox DocuColor 8000
- Betriebssystem (z. B. Windows XP)
- Art des Druckertreibers (z. B. PostScript oder PCL)

### ■ **Bezug benutzerdefinierter Treiber für Umgebungen wie DOS oder eine Mainframe-Plattform**

Für DOS oder andere Plattformen, die nicht von CentreWare-Druckertreibern unterstützt werden, ist das Dokument "PDL Reference Guide" erhältlich. Es befindet sich auf der Xerox-Website unter [www.xerox.de](http://www.xerox.de). Dort zum entsprechenden Produkt gehen und auf den Link klicken, der die Website mit Kundentipps aufruft. Dieses Dokument enthält Syntaxinformationen zu den erweiterten Merkmalen des Xerox-Systems, die verwendet werden können, um das Drucken in nicht unterstützten Umgebungen anzupassen.

## A

Assistent zum Hinzufügen von  
Druckertreibern 2-13

## B

Benutzerdefinierte Installation 2-7  
Bidirektional  
Druckertreiber 2-19

## C

Citrix MetaFrame 2-13  
Clustering 2-12

## D

Deinstallation  
Windows-Druckertreiber 2-21  
Dialogfeld "Info" 3-4  
Dialogfeld "Installiertes Zubehör" 3-4  
Dialogfeld "Konfiguration"  
Bidirektionale Kommunikation 3-4  
Installiertes Zubehör 3-4  
Kostenzählung 3-4  
Dialogfeld "Kostenzählung" 3-4  
Druckertreiber  
Bidirektional 2-19  
Hardwarevoraussetzungen 2-2  
Installieren 2-3  
Konfigurieren 2-15  
Registerkarten 3-3  
Überblick 1-2  
Druckertreiber konfigurieren 2-15

## E

Erwägungen zu Unternehmenstechnologien  
2-12  
Assistent zum Hinzufügen von  
Druckertreibern 2-13  
Citrix MetaFrame 2-13  
Clustering 2-12

## F

Fehlerbehebung 4-2

## H

Hardwarevoraussetzungen  
Druckertreiber 2-2  
Installieren 2-2  
Häufig gestellte Fragen 4-6  
Hilfe anfordern  
Online 1-5  
Hilfe für Druckertreiber 1-4

## I

Info (Schaltfläche) 3-3  
Installieren  
Benutzerdefiniert 2-7  
Direkte Installation 2-3  
Druckertreiber 2-3  
Hardwarevoraussetzungen 2-2  
Point-and-Print-Installation 2-3  
Verteilte Installation 2-3  
Installiertes Zubehör konfigurieren  
Manuell 2-15, 2-17  
Internet-Support 1-5

## M

Maßnahmen zur Fehlerbehebung 4-1  
Allgemeine Probleme 4-3  
Microsoft-Anwendungen 4-4  
PCL-Druckertreiber 4-4

## O

Online-Support 1-5

## P

PCL 1-2  
Point-and-Print 2-14  
PostScript 1-2  
PPD-Dateien 1-3

## R

Registerkarte "Auftragsanmerkungen" 3-3  
Registerkarte "Bildqualität" 3-3  
Registerkarte "Layout/Aufdrucke" 3-3  
Registerkarte "Material/Ausgabe" 3-3  
Registerkarte "Sonderseiten" 3-3  
Registerkarte "Status" 3-3  
Registerkarte "Zusatzoptionen" 3-3  
Registerkarten  
Druckertreiber 3-3

## **S**

Support-Informationen 1-5  
Symbol (Einschränkung) 3-3

## **T**

Treiber-Hilfe  
    Info 3-4  
Treiberstruktur 3-2  
    Dialogfeld "Konfiguration" 3-4  
    Registerkarte "Auftragsanmerkungen"  
        3-3  
    Registerkarte "Bildqualität" 3-3  
    Registerkarte "Layout/Aufdrucke" 3-3  
    Registerkarte "Material/Ausgabe" 3-3  
    Registerkarte "Status" 3-3  
    Registerkarte "Zusatzoptionen" 3-3  
    Sonderseiten 3-3  
    Standard-Registerkarten 3-4

## **U**

Unternehmenstechnologien  
    Assistent zum Hinzufügen von  
        Druckertreibern 2-13  
    Citrix MetaFrame 2-13  
    Clustering 2-12  
    Erwägungen zu 2-12  
Unterstützung für bidirektionale  
    Druckertreiber  
    Betriebssysteme 2-20  
    Client-basiert 2-20  
    Einrichtung 3-4  
    Server-basiert 2-20

## **W**

Welcome Centre 1-5  
Windows-Druckertreiber  
    Deinstallation 2-21

## **X**

Xerox Welcome Centre 1-5  
xerox.com 1-5



