

XEROX®

CentreWare®

Druckertreiber- Handbuch



für Windows
Version 6.3

29.08.05

Erstellt von:

Xerox Corporation

Global Knowledge and Language Services

800 Phillips Road, Bldg. 0845-17S

Webster, New York 14580

USA

Übersetzung:

Xerox

GKLS European Operations

Bessemer Road

Welwyn Garden City

Hertfordshire AL7 1BU

UK

Copyright © 2005 Xerox Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Printed in the United States of America.

XEROX®, das stilisierte X®, CentreWare®, WorkCentre® und die enthaltenen Produktbezeichnungen und -nummern sind Marken der XEROX CORPORATION.

Andere Produktnamen und Abbildungen in diesem Handbuch können Marken anderer Hersteller sein und werden hiermit anerkannt.

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| Kapitel 1 | CentreWare-Druckertreiber für Microsoft Windows | 1-1 |
| Neuerungen in dieser Version | | 1-2 |
| Überblick über den Druckertreiber | | 1-3 |
| Arten von CentreWare-Druckertreibern | | 1-3 |
| PostScript | | 1-3 |
| PCL | | 1-3 |
| CentreWare-Druckertreiber finden | | 1-4 |
| CentreWare Druck- und Faxdienste-CD | | 1-4 |
| Internet-Download | | 1-4 |
| PPD-Dateien für das Xerox System | | 1-4 |
| CentreWare-Druckertreiber-Anwendungen | | 1-5 |
| Xerox Druckertreiber-Installationsprogramm | | 1-5 |
| Admin-Konfigurationsassistent | | 1-5 |
| TIFF-Übertragung | | 1-5 |
| Xerox Font-Manager | | 1-5 |
| Treiberdokumentation | | 1-6 |
| CentreWare Druckertreiber-Handbuch für Windows | | 1-6 |
| Hilfe | | 1-6 |
| Kurzübersicht für Druckertreiber | | 1-6 |
| Support | | 1-7 |
| Internet-Support | | 1-7 |
| Telefonischer Support | | 1-7 |
| Weitere Tipps | | 1-7 |
| Kapitel 2 | Windows-Druckertreiber installieren | 2-1 |
| Anforderungen | | 2-2 |
| Druckertreiber | | 2-2 |
| Xerox Druckertreiber-Installationsprogramm | | 2-2 |
| Druckertreiber in Windows-Netzwerken installieren | | 2-3 |
| Direkte Installation | | 2-3 |
| Angepasste Installation | | 2-3 |
| Point-and-Print-Installation | | 2-3 |
| Direkte Installation | | 2-4 |
| Installation anpassen | | 2-9 |
| XeroxInstallerAdmin.xml | | 2-13 |
| Hinweise zu Enterprise-Technologien | | 2-15 |
| Clustering | | 2-15 |
| Citrix MetaFrame | | 2-15 |
| Assistent zur Druckerinstallation | | 2-16 |
| Point-and-Print-Installation | | 2-17 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| Druckertreiber in anderen Netzwerken installieren | 2-17 |
| Druckertreiber konfigurieren | 2-18 |
| Standard-Treibereinstellungen vorkonfigurieren | 2-18 |
| An der Workstation installiertes Zubehör konfigurieren | 2-20 |
| Bidirektionale Druckertreiber | 2-24 |
| Dialogfeld „Status“ | 2-24 |
| Unterstützung für bidirektionale Druckertreiber | 2-25 |
| Windows-Druckertreiber deinstallieren | 2-26 |
| Windows 9x und NT | 2-26 |
| Windows 2000/XP/Server 2003 | 2-26 |
| Kapitel 3 Druckertreiberfunktionen | 3-1 |
| Treiberstruktur | 3-2 |
| Registerkarten | 3-3 |
| Allgemeine Registerkarten | 3-3 |
| Standard-Registerkarten | 3-4 |
| Treiber-Hilfe | 3-4 |
| Kurzübersichten | 3-5 |
| Kapitel 4 Xerox Font-Manager installieren | 4-1 |
| Xerox Font-Manager installieren | 4-2 |
| Xerox Font-Manager aufrufen | 4-2 |
| Xerox Font-Manager verwenden | 4-2 |
| Xerox Font-Manager deinstallieren | 4-3 |
| Kapitel 5 CentreWare TIFF-Übertragung installieren | 5-1 |
| Workstation-Anforderungen | 5-2 |
| CentreWare TIFF-Übertragung installieren | 5-3 |
| CentreWare TIFF-Übertragung aufrufen | 5-3 |
| CentreWare TIFF-Übertragung verwenden | 5-3 |
| CentreWare TIFF-Übertragung deinstallieren | 5-4 |
| Kapitel 6 Fehlerbehebung | 6-1 |
| Fehlersuche | 6-2 |
| Häufige Probleme | 6-3 |
| Drucken aus Adobe Acrobat | 6-3 |
| Broschürendruck und Mehrfachnutzen | 6-3 |
| Euro-Symbol | 6-3 |
| PDF-Dateien drucken | 6-4 |
| Microsoft-Anwendungen | 6-4 |
| PCL-Druckertreiber | 6-5 |
| Probeexemplar in FrameMaker nicht unterstützt | 6-5 |
| Aufdrucke | 6-5 |
| WordPerfect | 6-5 |
| Häufig gestellte Fragen | 6-6 |
| Index | Index-i |



CentreWare-Druckertreiber für Microsoft Windows

Bei CentreWare handelt es sich um eine Software, die die leistungsstarken Funktionen des Xerox Systems auf Ihren Desktop bringt. Mit den interaktiven Treibern von CentreWare ist das Drucken von Ihrem Desktop aus mühelos und einfach auszuführen.

Dieses Handbuch richtet sich an Administratoren, die CentreWare-Druckertreiber installieren und konfigurieren. Außerdem enthält es allgemeine Hinweise für Benutzer zur Verwendung der mit den Treibern der Xerox Systeme verfügbaren Druckoptionen, mit deren Hilfe sie ihre Produktivität steigern können.

Kapitelübersicht:

| | |
|----------------------------------------------------------|-----|
| ■ <i>Neuerungen in dieser Version</i> | 1-2 |
| ■ <i>Überblick über den Druckertreiber</i> | 1-3 |
| ■ <i>Arten von CentreWare-Druckertreibern</i> | 1-3 |
| ■ <i>CentreWare-Druckertreiber finden</i> | 1-4 |
| ■ <i>PPD-Dateien für das Xerox System</i> | 1-4 |
| ■ <i>CentreWare-Druckertreiber-Anwendungen</i> | 1-5 |
| ■ <i>Treiberdokumentation</i> | 1-6 |
| ■ <i>Internet-Support</i> | 1-7 |
| ■ <i>Telefonischer Support</i> | 1-7 |

Neuerungen in dieser Version

Version 6.3 der CentreWare-Druckertreiber für die WorkCentre-Modelle unterstützt folgende neue Funktionen bzw. Hardware:

- PostScript- und PCL-Treiber für folgende Modelle:
 - Xerox WorkCentre 4150 Series
 - Xerox WorkCentre 4150 Series
- Verbesserte Druckqualität für zahlreiche Druckmedien. Diese Funktion bietet Anpassungsmöglichkeiten zur Erzielung einer optimalen Bildqualität für Druckaufträge mit unterschiedlichen Druckmedien.
- Unterstützung von PCL XL
- Verbesserte Quellfarbenbereichswahl
- Pantone-Farbangleichung (nur PostScript-Treiber)
- Registerblattdruck
- Variable Lochung: 2/3, 2/4 Löcher
- Unterstützung von Heften an vier Positionen (Letter LSZ, A4 LSZ, Ledger SSZ und A3 SSZ)
- Endverarbeitungsfunktionen (optional bei manchen Modellen). Mögliche Endverarbeitungsoptionen: Heften, Lochen, Falzen, Broschüreneerstellung und Versatzausgabe. Welche Funktionen verfügbar sind, hängt vom Finisher ab.
- Die Funktionshinweise und die Funktionsübersicht, welche über die Hilfe aufgerufen werden können, beschreiben ausgewählte Druckoptionen. Außerdem wird angegeben, wo sich diese Optionen im Druckertreiber befinden.
- Bidirektionale Druckertreiber, die automatisch die Treiber mit dem installierten Zubehör konfigurieren, den aktuellen Status des Systems anzeigen, Informationen über aktive Aufträge und eine Protokollaufzeichnung der letzten 25 Aufträge Ihres Xerox Systems zur Verfügung stellen.

Überblick über den Druckertreiber

Ein Druckertreiber ist ein Programm, mit dessen Hilfe Dokumente, die in bestimmten Softwareanwendungen (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 Anpassung von Druckaufträgen.

Arten von CentreWare-Druckertreibern

Die CentreWare-Druckertreiber sind in folgenden Druckformaten verfügbar: PostScript 3, PCL 5c sowie PCL 6c.

PostScript

PostScript ermöglicht größere Flexibilität bei der Skalierung und Bearbeitung von Schriftbildern sowie höhere Präzision bei professionellen Grafiken. PostScript bietet darüber hinaus verschiedene Arten der Fehlerbehebung und Optionen für die Schriftartersatzung.

PCL

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

CentreWare-Druckertreiber finden

CentreWare Druck- und Faxdienste-CD

Die .INF-Installationsdateien für die Druckertreiber des Xerox Systems befinden sich im Ordner *Drivers* auf der *CentreWare Druck- und Faxdienste-CD*. Die folgende Abbildung zeigt eine Beispielstruktur für ein Treiberverzeichnis. Zum Ordner *Drivers* wechseln und die gewünschten Treiber suchen.

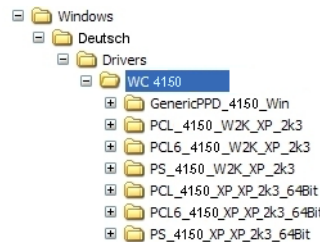


Abbildung I-1: Druckertreiberpfad

HINWEIS: Welche Treiber verfügbar sind, hängt vom Druckermodell und vom 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.com heruntergeladen werden. Auf dieser Website stehen auch die Installationsdateien für sämtliche Xerox System-Modelle zur Verfügung.

Weitere Informationen zum Herunterladen von Treibern finden Sie bei Schritt 1 auf Seite 2-4.

PPD-Dateien für das Xerox System

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

Xerox stellt PostScript PPD-Dateien für generische Windows NT/2000/XP/Server 2003 PostScript-Druckertreiber zur Verfügung. Die PPD-Dateien können von der CentreWare-CD kopiert oder von der Xerox Website heruntergeladen werden.

CentreWare-Druckertreiber-Anwendungen

Die folgenden Anwendungen befinden sich auf der *CentreWare Druck- und Faxdienste-CD*:

- Xerox Druckertreiber-Installationsprogramm
- Admin-Konfigurationsassistent
- TIFF-Übertragung
- Xerox Font-Manager

Xerox Druckertreiber-Installationsprogramm

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

HINWEIS: Zum Durchführen der Installation sind unter Umständen Administratorrechte erforderlich.

Admin-Konfigurationsassistent

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

TIFF-Übertragung

Mit der TIFF-Übertragung können TIFF-Dateien (Tagged Image File Format) direkt an ein Xerox System zum Drucken übermittelt werden. TIFF-Dateien werden schneller gedruckt, wenn sie in diesem Format an das Xerox System gesendet werden.

HINWEIS: Für dieses Dienstprogramm muss ein TIFF-Interpreterprogramm auf dem Xerox System installiert sein.

Siehe *CentreWare TIFF-Übertragung installieren* auf Seite 5-1 für weitere Informationen.

Xerox Font-Manager

Der Font-Manager dient zur Verwaltung von Schriftarten und Druckerlisten auf Xerox Systemen. Mit Hilfe dieses Dienstprogramms lassen sich Schriftarten anzeigen, drucken, auf Drucker laden und geladene (nicht residente) Schriftarten in eine Datei exportieren. Außerdem können verschiedene Drucker in einer Druckerliste verwaltet werden, mit deren Hilfe Schriftarten einem oder mehreren Drucker(n) hinzugefügt und von diesem/-n gelöscht werden können.

Siehe *Xerox Font-Manager installieren* auf Seite 4-2 für weitere Informationen.

Treiberdokumentation

Zu den CentreWare-Druckertreibern gehört die folgende Dokumentation, die einen schnellen und einfachen Einstieg ermöglichen.

CentreWare Druckertreiber-Handbuch für Windows

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

Das CentreWare Druckertreiber-Handbuch liegt in elektronischem Format (PDF) auf der *CentreWare Druck- und Faxdienste-CD* vor. Sie können den kostenlosen Adobe Acrobat Reader von der Adobe Website unter www.adobe.com herunterladen.

Hilfe

Die Online-Hilfe dient als primäre Quelle für Informationen zur Verwendung von Druckertreibern. Sie kann über die Hilfe-Schaltflächen im Treiber aufgerufen werden. In der Hilfe werden Kurzübersichten für Druckertreiber, Beschreibungen von Funktionen, schrittweise Anleitungen, Informationen zu Xerox Systemen, Anweisungen zur Problemlösung und Kundendiensthinweise bereitgestellt.

Kurzübersicht für Druckertreiber

- **Funktionsübersicht** – Die Funktionsübersicht verschafft einen Überblick über die Vielzahl von Funktionen des Druckertreibers, mit denen die Druckausgabe von Dokumenten optimiert werden kann.
- **Funktionshinweise** – Die Funktionshinweise verschaffen einen Überblick über ausgewählte Druckoptionen wie z. B. „Aufdrucke“, „Broschürenlayout“ und „Heften“.

Die Kurzübersichten liegen im PDF-Format von Adobe Acrobat vor.

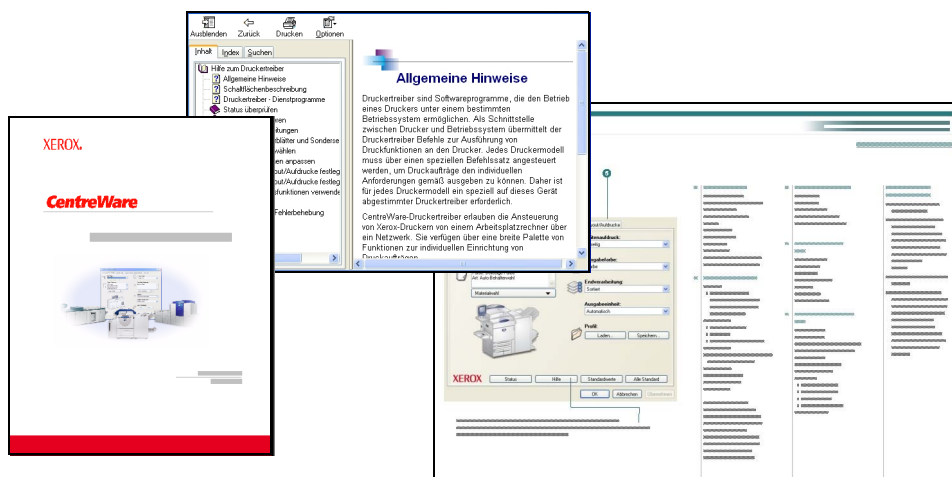


Abbildung I-2: CentreWare Dokumentation

Support

Support für die CentreWare-Druckertreiber ist sowohl telefonisch als auch über das Internet verfügbar.

Internet-Support

Informationen zur Produktunterstützung, allgemeine Produktbeschreibungen, Updates und Links zu bestimmten Produkt-Sites finden sich auf der Xerox Website (www.xerox.com). Druckertreiber und PPD-Dateien können auch durch Klicken auf **Support & Treiber** heruntergeladen werden.

Telefonischer Support

Wenn Sie direkt mit einem Kundendiensttechniker sprechen möchten, wenden Sie sich telefonisch an das Xerox Welcome Centre. 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 Informationen zu Druckertreibern befinden sich auf der Xerox Website. 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 sowie Anwendungshinweise für Xerox Systeme.



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:

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| ■ <i>Anforderungen</i> | 2-2 |
| ■ <i>Druckertreiber in Windows-Netzwerken installieren</i> | 2-3 |
| ■ <i>Direkte Installation</i> | 2-4 |
| ■ <i>Installation anpassen</i> | 2-9 |
| ■ <i>Hinweise zu Enterprise-Technologien</i> | 2-15 |
| ■ <i>Point-and-Print-Installation</i> | 2-17 |
| ■ <i>Druckertreiber in anderen Netzwerken installieren</i> | 2-17 |
| ■ <i>Druckertreiber konfigurieren</i> | 2-18 |
| ■ <i>Standard-Treibereinstellungen vorkonfigurieren</i> | 2-18 |
| ■ <i>An der Workstation installiertes Zubehör konfigurieren</i> | 2-20 |
| ■ <i>Bidirektionale Druckertreiber</i> | 2-24 |
| ■ <i>Windows-Druckertreiber deinstallieren</i> | 2-26 |

Anforderungen

Druckertreiber

Anforderungen für die Xerox Druckertreiber:

- Für die einzelnen CentreWare Windows-Druckertreiber wird nicht mehr als 32 MB freier Festplattenspeicher benötigt.
- Internet Explorer 5.5 oder höher muss auf der Workstation für Treiber unter Windows NT, 2000, XP oder Server 2003 installiert sein.

Xerox Druckertreiber-Installationsprogramm

Voraussetzungen für das Xerox Druckertreiber-Installationsprogramm und den Admin-Konfigurationsassistenten:

- Administratorrechte für Windows NT / 2000 / XP / Server 2003
- Internet Explorer 5.5 oder höher
- Installation und Ausführung der Microsoft TCP/IP-Druckfunktion, um in einer Windows NT-Umgebung einen Peer-To-Peer-Anschluss durchzuführen
- Installation von Service-Pack 2 auf Windows XP-Systemen
- Installation von Service-Pack 4 auf Windows 2000-Systemen
- Installation von Service-Pack 6 auf Windows NT-Systemen

Druckertreiber in Windows-Netzwerken installieren

Zur Installation von Xerox Druckertreibern unter Windows-Umgebungen stehen Ihnen drei Verfahren zur Verfügung: Direkte Installation, Angepasste Installation oder Point-and-Print-Installation.

Direkte Installation

Mit Hilfe des Xerox Druckertreiber-Installationsprogramms können Xerox Druckertreiber schnell und bequem für Netzwerkdrucker installiert werden. Wenn die *CentreWare Druck- und Faxdienste-CD* verfügbar bzw. das Verzeichnis auf dem Netzwerk bekannt ist, in dem der CD-Inhalt gespeichert ist, braucht das Installationsprogramm nur einmal pro Xerox Produkt gestartet werden, um die geeigneten Treiber für mehrere PDL-Dateien (PDL = Page Description Language, dt.: Seitenbeschreibungssprache) direkt auf dem PC oder dem Druckserver zu installieren.

HINWEIS: Die Xerox Druckertreiber können mit dem Microsoft Windows Assistenten zur Druckerinstallation installiert werden, wobei jedoch jeder Treiber einzeln installiert werden muss.

Angepasste Installation

Der Systemadministrator kann die Treiberinstallation mit dem Admin-Konfigurationsassistenten vorkonfigurieren. Dieser Assistent dient u. a. zur Einstellung der Druckererkennungsmethode, der Standarddruckerzuordnung und der Freigabe des Druckers im Netzwerk. 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 Druck- und Faxdienste-CD* in das Netzwerk kopieren. Anschließend den Admin-Konfigurationsassistenten öffnen, um eine Konfigurationsdatei einzurichten. (Siehe *Installation anpassen* auf Seite 2-9 für Informationen zur Durchführung einer angepassten Installation.)

Point-and-Print-Installation

Den Inhalt der *CentreWare Druck- und Faxdienste-CD* in das Netzwerk kopieren. Treiber lokal installieren und Geräte- und Dokumenteinstellungen ändern (siehe *Standard-Treibereinstellungen vorkonfigurieren* auf Seite 2-18). Anschließend die neuen Konfigurationen auf den Server kopieren, damit diese von mehreren Benutzern verwendet werden können (siehe *Point-and-Print-Installation* auf Seite 2-17).

HINWEIS: Windows-Treiber können aktualisiert werden, ohne dass die vorherige Treiberversion deinstalliert werden muss. Es ist dabei jedoch nicht vorhersehbar, welche Auswirkungen eine solche Aktualisierung auf die Systemleistung hat. Der zuverlässigste Weg zur Aktualisierung des Treibers besteht darin, zunächst die alten Treiber zu deinstallieren und dann die neuen Treiber zu installieren. Informationen zur Deinstallation der Treiber siehe *Windows-Druckertreiber deinstallieren* auf Seite 2-26.

Direkte Installation

Die CentreWare Druckertreiber können von der CD, vom Netzwerk, vom Internet oder von einer Intranetadresse installiert werden.

HINWEIS: Nachdem das Installationsprogramm gestartet ist, erkennt es das Betriebssystem des Servers oder der Workstation. Wenn das Betriebssystem nicht den Produktanforderungen entspricht, wird das Installationsprogramm mit einer entsprechenden Meldung 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:

| Bei Installation von: | Folgende Schritte durchführen: |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CD-ROM | Die <i>CentreWare</i> -CD in das CD-ROM-Laufwerk einlegen. Das AutoRun-Programm zeigt die verfügbaren Optionen an. Mit Schritt 3 fortfahren. – oder – Wenn AutoRun auf der Workstation deaktiviert ist, zuerst auf „Arbeitsplatz“ und dann auf das CD-ROM-Laufwerk doppelklicken. |
| Internet | <ol style="list-style-type: none">a) Ein Browserfenster öffnen und zu www.xerox.com gehen.b) Auf Support und Treiber klicken.c) Das betreffende Produkt suchen.d) Unter dem Druckermodell auf Treiber & Downloads klicken.e) Betriebssystem und Sprache wählen und auf Weiter klicken. Die verfügbaren Optionen werden aktualisiert.f) In der Treiber-Liste auf den Treiber klicken, der heruntergeladen werden soll.g) Die Lizenzvereinbarung für Endbenutzer lesen und auf Akzeptieren klicken.h) Im Dialogfeld „Datei laden“ auf Speichern klicken.i) Einen Speicherort für die zum Download ausgewählte Datei angeben und auf Speichern klicken. |
| Intranet | Ein Browserfenster öffnen und die entsprechende Intranetadresse eingeben, z. B. http://xyz.meinefirma.com . |
| Netzwerk | Die CentreWare Installationsdateien im Windows-Explorer suchen. |

- 2 Dann auf **install.exe** doppelklicken. Das AutoRun-Programm zeigt die verfügbaren Optionen an.
- 3 Auf **Treiber installieren** klicken.
- 4 Der Administrator hat eventuell einen Bildschirm angelegt, der angepasste Anleitungen für Ihren Standort enthält. Wird ein solcher Bildschirm angezeigt, alle Anleitungen befolgen. Anschließend auf **Weiter** klicken.

- 5 Das Installationsprogramm durchsucht die unterstützten direkten Verbindungen sowie das lokale Netzwerksubnet nach Druckern. Die Suchergebnisse werden im Bildschirm „Druckerwahl“ angezeigt.



Abbildung 2-1: Gefundene Drucker

Eine der folgenden Aktionen durchführen:

- Wenn der zu installierende Drucker in der Liste der gefundenen Drucker angezeigt wird, auf **Unter den folgenden erkannten Druckern auswählen** 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 | Das Installationsprogramm sucht in allen verfügbaren Subnets nach allen Druckern. |
| Manuell | <ul style="list-style-type: none"> ■ Das Gateway und die Subnet-Mask für die Suche direkt eingeben, – oder – ■ Vorherige Suche verwenden In der Dropdown-Liste eine Suche auswählen, die das Installationsprogramm zuvor ausgeführt hat. |

Nachdem die Auswahl getroffen wurde, auf **Suchen** klicken.

- **IP-Adresse, DNS-Name oder UNC-Pfad des Druckers eingeben** wählen. Die Informationen eingeben oder nach den entsprechenden Kennungen suchen.

HINWEIS: Zu den Druckern, die unabhängig vom Betriebssystem nicht zwangsläufig in der Liste der erkannten Drucker oder der Suchergebnisse angezeigt werden, gehören z. B. Drucker, die mit einem anderen Subnet verbunden sind, oder Drucker auf einer Druckwarteschlange.

Wird die Liste der erkannten Drucker, die IP-Adresse oder der DNS-Name zur Identifizierung des Druckers verwendet, wird eine lokale Druckwarteschlange angelegt. Bei Verwendung des UNC-Namens wird der Drucker dagegen einer vorhandenen Warteschlange zugeordnet.

Wurde eine ungültige IP-Adresse eingegeben, oder bei fehlgeschlagener Gerätesuche wird das Dialogfeld zur Auswahl der Druckerkonfiguration eingeblendet. Dort kann der richtige zu installierende Treiber aus der Liste der unterstützten Drucker ausgewählt werden.

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

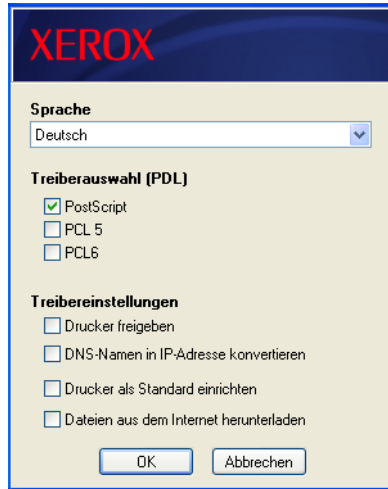


Abbildung 2-2: Treiberoptionen

- **Sprache** – Die Sprache auswählen, in der das Installationsprogramm ausgeführt werden soll.
- **Treiberauswahl (PDL)** – Mindestens eine der folgenden PDL-Dateien auswählen: PCL 5, PCL 6 oder PostScript (alle Drucker). Der PostScript-Treiber ist die Standardeinstellung. Weitere Informationen zur Treiberauswahl finden Sie unter *Arten von CentreWare-Druckertreibern* auf Seite 1-3.

HINWEIS: Diese Einstellungen wirken sich nicht auf die Installation von Druckern aus, die einer Netzwerkwarteschlange zugeordnet sind.

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

Auf **OK** klicken, um das Dialogfeld „Optionen“ zu schließen.

- 7 Auf **Installieren** klicken. Das Installationsprogramm kopiert die Treiberdateien, bearbeitet die Registrierung und fügt den Drucker der Workstation oder dem Server hinzu.

HINWEIS: Sind nicht die erforderlichen Rechte zur Installation eines Druckers auf dem designierten Server vorhanden, wird ein Anmeldungsdialogfeld angezeigt. Gültigen Benutzernamen und gültiges Kennwort angeben, um den Installationsvorgang fortzusetzen.

- 8 Es wird eine Meldung angezeigt, dass die Installation erfolgreich beendet wurde. Eine der folgenden Aktionen durchführen:
- Auf **Kontakt/Standort festlegen** klicken, um den Namen, die Telefonnummer und den Standort des Druckeradministrators sowie den Druckerstandort einzugeben, zu prüfen oder zu ändern.
 - Auf den Link „Support“ klicken, um Informationen zur Verwendung des Druckers einzusehen.
- 9 Auf **Fertig stellen** klicken, um die Installation abzuschließen.

HINWEIS: Schlägt die Installation fehl, wird ein Fenster mit entsprechenden Fehlermeldungen und Hinweisen zur Fehlerbehebung angezeigt. Auf **Schließen** klicken, um den Installationsversuch zu beenden.

Installation anpassen

Der Admin-Konfigurationsassistent wurde für Systemadministratoren entwickelt, die Standard-Konfigurationsdateien so einrichten möchten, dass Druckertreiber schnell und bequem installiert werden können. Mit Hilfe des Assistenten können Administratoren den Treiberinstallationsvorgang an die Bedürfnisse ihres Unternehmens anpassen.

Mit dem Admin-Konfigurationsassistenten lassen sich die Parameter des Installationsprogramms vorkonfigurieren und diese Einstellungen in einer Skriptdatei speichern. Diese Datei kann dann mit Programmen wie .vbs-Skriptdateien oder mit Verwaltungsprogrammen wie Microsoft System Management Services (SMS) verwendet werden, um den Einsatz der 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 ausgegebenen Skriptdateien und Konfigurationsordner müssen aber auf dem Netzwerk gespeichert werden.

► Installation anpassen:

- 1 Das AutoRun-Programm für die CentreWare Software und Dokumentation starten. Genauere Informationen befinden sich unter *Direkte Installation* auf Seite 2-4.
- 2 Auf **Zubehör** klicken.
- 3 Auf das **Xerox Installationsskript-Dienstprogramm** klicken.
- 4 Der Admin-Konfigurationsassistent wird geöffnet.

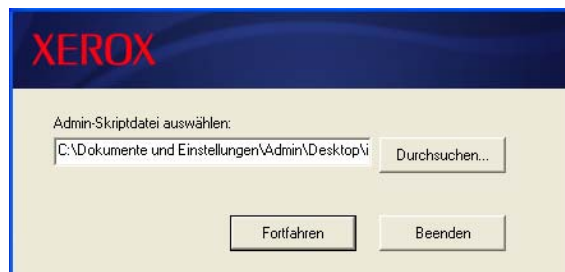


Abbildung 2-3: Admin-Konfigurationsassistent

- 5 Den Speicherort der Installationsskriptdatei auswählen.

- 6 Auf **Fortfahren** klicken. Das Dialogfeld „Konfigurationsoptionen“ wird angezeigt.

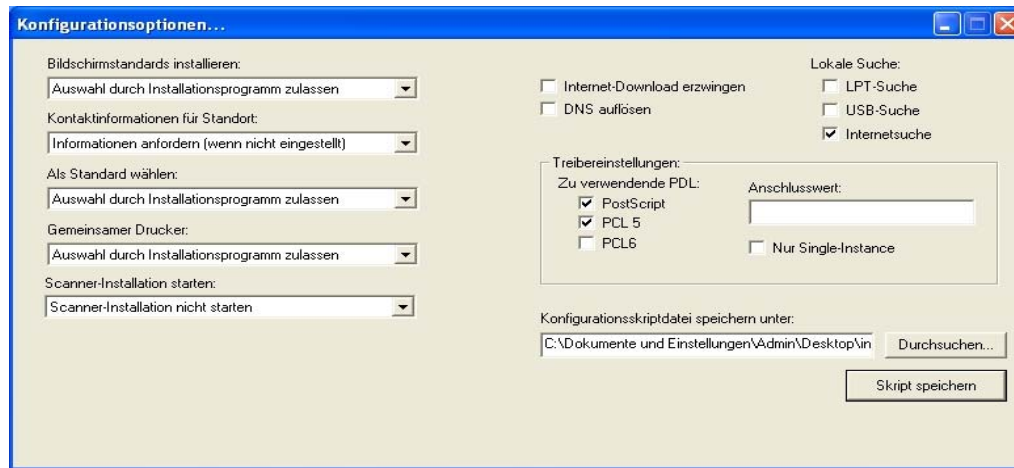


Abbildung 2-4: Konfigurationsoptionen

- 7 Die Einstellungen in diesem Dialogfeld vornehmen. Tabelle 2-1 auf Seite 2-11 enthält eine Liste der Optionen.
- 8 Auf **Skript speichern** klicken, um die Änderungen zu speichern.

HINWEIS: Wenn mehrere Installationsszenarien eingerichtet werden sollen, zunächst ein Grundskript erstellen. Dann dieses Grundskript mithilfe des Assistenten bearbeiten und jede Variante in ihrem eigenen Pfad speichern. Abschließend jedem Benutzer oder jeder Gruppe von Benutzern eine Verknüpfung zum Speicherort des geeigneten Skripts senden oder diese in die Anmeldeskripts des Benutzers bzw. der Gruppe einbinden.

Tabelle 2-1 zeigt die Einstellungen, die mit Hilfe des Admin-Konfigurationsassistenten vorgenommen werden können.

| Feld | Beschreibung |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildschirmstandards installieren | <p>Die Standardoption für die Druckerauswahl festlegen. Durch diese Auswahl wird festgelegt, welche Option zur Druckererkennung der Benutzer standardmäßig sieht. Der zu installierende Drucker wird dadurch nicht vorgegeben. Soll dieser vorgegeben werden, das unten beschriebene Feld „Anschlusswert“ verwenden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auswahl durch Installationsprogramm zulassen (basiert auf der Anzahl erkannter Drucker) ■ Zurücksetzen auf Druckerliste. ■ Zurücksetzen auf Anschlussangabe. (Der Benutzer gibt eine IP-Adresse, einen DNS-Namen oder einen UNC-Pfad ein.) |
| Kontaktinformationen für Standort | <p>Standort und Kontaktinformationen während der Installation eingeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ KEINE Eingabeaufforderung anzeigen. ■ Informationen anfordern (wenn nicht eingestellt). ■ Immer Eingabeaufforderung anzeigen. |
| Als Standard wählen | <p>Den zu installierenden Drucker als Standarddrucker für die Übermittlung von Druckaufträgen festlegen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auswahl durch Installationsprogramm/Benutzer zulassen ■ Drucker immer als Standardeinstellung einrichten ■ Drucker nie als Standardeinstellung einrichten |
| Gemeinsamer Drucker | <p>Den zu installierenden Drucker für Netzwerkclients zugänglich machen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auswahl durch Installationsprogramm/Benutzer zulassen ■ Drucker immer freigeben ■ Drucker nie gemeinsam verwenden |
| Scanner-Installation starten | <p>Installiert eine Scanner-Komponente, nachdem die Druckerinstallation erfolgreich abgeschlossen ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Auswahl durch Installationsprogramm zulassen (in Abhängigkeit von den Ergebnissen der Druckerinstallation und der Verfügbarkeit der Scannerfunktion des Druckers) ■ Scanner-Installation nicht starten ■ Scanner-Installation starten |
| Internet-Download erzwingen | <p>Bei Auswahl dieser Option ist während der Installation ein Herunterladen der Treiberdateien vom Internet erforderlich.</p> |
| DNS auflösen | <p>Bei Auswahl dieser Option wird der DNS-Name des Geräts (falls verfügbar) zur Identifizierung verwendet.</p> |
| Lokale Suche | <p>Eine oder mehrere der folgenden Suchmethoden auswählen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ LPT-Suche ■ USB-Suche ■ Netzsuche |

Tabelle 2-1: Optionen im Admin-Konfigurationsassistenten

| Feld | Beschreibung |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zu verwendende PDL | <p>Installiert Treiber, die eine oder mehrere der folgenden PDL-Dateien unterstützen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PostScript (für alle Drucker verfügbar) ■ PCL 5e (nur Schwarzweißdrucker) ■ PCL 6 (nur Schwarzweißdrucker) ■ PCL 5c (nur Farb- und Zusatzfarbendrucker) |
| Anschlusswert | Die IP-Adresse, den DNS-Namen oder den UNC-Namen des zu installierenden Druckers eingeben. |
| Nur Single-Instance | Bei Auswahl dieser Option wird verhindert, dass mehrere Kopien der Druckerdefinition auf einem Client-Computer installiert werden. Diese Option ermöglicht es, den Einsatz des Druckers zu automatisieren, indem die Installation in ein Anmeldeskript eingebunden wird. |
| Konfigurationsskriptdatei speichern unter | Den Speicherort für die Konfigurationsskriptdatei eingeben. Wenn dieser Speicherort dem im Startbildschirm eingegebenen Pfad entspricht, speichert der Assistent Änderungen nur in der Datei XeroxInstallerAdmin.xml. Andernfalls kopiert der Assistent den gesamten Inhalt des ursprünglichen Pfades in den hier angegebenen Pfad. |

Tabelle 2-1: Optionen im Admin-Konfigurationsassistenten

XeroxInstallerAdmin.xml

Der Admin-Konfigurationsassistent speichert die Einstellungen in der Datei XeroxInstallerAdmin.xml. Die Originalversion ist im Ordner ...\\Utilities\\Installer gespeichert. Diese Datei kann direkt bearbeitet werden, um die Einstellungen des Installationsprogramms über die Möglichkeiten des Admin-Konfigurationsassistenten hinaus zu konfigurieren. So können z. B. ein Startbildschirm, das Standard-Gateway oder die Subnet-Maske für die erweiterte Suche festgelegt werden.

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

| XML-Feld | Beschreibung |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <Admin_Defined_Dialog_Captions> | Fenstertitelleiste für eine optionale angepasste Meldung, die zu Beginn der Installation angezeigt wird. |
| <Admin_Message> | Text der angepassten Meldung, die zu Beginn der Installation angezeigt wird. |
| <InstallScreenDefault> | Numerischer Wert, der die Standardmethode der Druckerwahl festlegt. 0 - Auswahl durch Installationsprogramm zulassen (basiert auf der Anzahl erkannter Drucker). 2 - Zurücksetzen auf Druckerliste. 3 - Zurücksetzen auf Anschlussangabe. 4 - Zurücksetzen auf USB PnP. |
| <Printer_Port_Value> | Die IP-Adresse, der DNS-Name oder der UNC-Name des zu installierenden Geräts. |
| <GatewayDefault> | Standard-Gatewayadresse für die manuelle Suche. |
| <SubnetMaskDefault> | Standard-Subnet-Maske für die manuelle Suche. |
| <USBSearch> <LPTSearch> <NetSearch> | Numerische Werte, die die Verfügbarkeit der einzelnen Suchmethoden angeben. 0 - Mit dieser Methode suchen. 1 - Nicht mit dieser Methode suchen. |
| <SetLocationContactInfo> | Numerischer Wert, der die Eingabe des Standorts und der Kontaktinformationen während der Installation steuert. 0 - Keine Informationen vom Benutzer anfordern. 1 - Nur Informationen vom Benutzer anfordern, wenn diese nicht bereits im Drucker festgelegt sind. 2 - Informationen immer vom Benutzer anfordern. |
| <ResolveDNS> | Numerischer Wert, der die bevorzugte Methode der Geräteidentifizierung festlegt. 0 - DNS-Name verwenden, falls verfügbar. 1 - IP-Adresse verwenden. |
| <SetPrinterAsDefault> | Numerischer Wert, der die Verwendung des installierten Druckers als Standarddrucker regelt. 0 - Installationsprogramm bestimmt den Standarddruckerstatus. 1 - Drucker immer als Standarddrucker einrichten. 2 - Drucker nicht als Standarddrucker einrichten. |
| <SharePrinter> | Numerischer Wert, der die Freigabe des installierten Druckers regelt. 0 - Auswahl durch Installationsprogramm/Benutzer zulassen. 1 - Drucker immer freigeben. 2 - Drucker nie gemeinsam verwenden. |

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

| XML-Feld | Beschreibung |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ForceWebDownload> | Numerischer Wert, der die bevorzugte Quelle für Gerätetreiber festlegt. 0 - Dateien nicht automatisch vom Internet abrufen. |
| <DriverToUse> | Numerischer Wert, der festlegt, welche PDL-Dateien 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 für die Installation der Scannersoftware nach dem Druckertreiber. Erfordert Windows 2000 oder höher und Xerox Multifunktionsgerät. 0 - Scanner-Installation nicht starten. 2 - Scanner-Installation starten. |
| <AdminConfigureableStrings> | Ermöglicht es, ein nicht oben aufgeführtes Feld sowie den dazugehörigen Wert zu definieren. |

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

Hinweise zu Enterprise-Technologien

Großunternehmen oder Unternehmen mit speziellen Anforderungen an Datenschutz, Zuverlässigkeit oder Remote-Zugriff verwenden häufig Technologien, die sich auf den Installationsprozess auswirken. In diesem Abschnitt werden zwei Technologien (Clustering und Citrix MetaFrame), die von CentreWare-Druckertreibern unterstützt werden, sowie die Rolle des Assistenten zur Druckerinstallation bei der Vorbereitung dieser Umgebungen für die erfolgreiche Druckerdefinition beschrieben.

Clustering

Clustering ist eine Technik, bei der zwei oder mehr Server („Knoten“) so konfiguriert werden, dass sie wie ein einziger Server arbeiten. Jeder Knoten hat Zugriff auf ein Speichermedium (das „Cluster“), das die unterstützte Anwendung oder Daten enthält.

Clustering wird gewöhnlich dazu verwendet, die Fehlertoleranz zu verbessern oder die Auslastung gleichmäßig zu verteilen. Typische Anwendungen von Clustering sind Anwendungsprogramme oder Funktionen, die ununterbrochenen Service erfordern, wie z. B. die Erstellung von Produktionsberichten in vielen Fertigungsumgebungen, in denen ein Serverfehler Auswirkungen auf die gesamte Versorgungskette haben könnte.

Druckserver sind eine der vielen möglichen Anwendungen von Clustering. Weitere Anwendungen sind Web-Services, FTP-Services, Dateiverwaltung und sogar die Verwaltung einiger Aspekte von Active Directory.

Wenn ein Cluster einen Druckserver beinhaltet, residiert nur der Druckspoolerordner auf dem Cluster. Die Druckertreiber befinden sich auf den Knoten in ihren Standardspeicherorten. Wenn ein Knoten ausfällt, wird der Druck mit den Treibern fortgesetzt, die auf dem noch funktionierenden Knoten vorhanden sind. Sollten auf diesem Knoten keine entsprechenden Treiber vorhanden sein, kann dies verschiedene Auswirkungen haben – vom fehlenden Zugriff auf die erweiterten Treiberfunktionen bis zur vollständigen Unfähigkeit zu drucken.

Den Assistenten zur Druckerinstallation (siehe *Assistent zur Druckerinstallation* auf Seite 2-16) verwenden, um auf allen Knoten in einem Cluster die gleichen Druckertreiber zu installieren, bevor der Drucker selbst dem Cluster hinzugefügt wird. So wird die kontinuierliche Verfügbarkeit des Druckers im Cluster gewährleistet.

HINWEIS: Xerox empfiehlt diese Vorgehensweise sogar für Windows Server 2003-Clusterverwaltungsprodukte, die über eine automatische Quorumfunktion verfügen. So wird sichergestellt, dass beschädigte Treiberdateien nicht von einem Knoten an den anderen Knoten weitergegeben werden, wenn ein Failover (Ausfall) auftritt.

Citrix MetaFrame

Citrix MetaFrame ermöglicht die zentrale Verwaltung und Verteilung von Anwendungen für ein Unternehmen. Anwendungen, die für Benutzer von einem Citrix-Server veröffentlicht werden, werden nur an einem einzelnen Speicherort installiert und gewartet, wodurch die Verwaltung vereinfacht wird. Desktop-Hostfunktionalität bietet Benutzern, die eine breite Palette von Hardware und Betriebssystemen verwenden, Zugriff auf aktuelle Betriebsplattformen und Anwendungen und Administratoren bessere Steuermöglichkeiten.

Ein Citrix-Server kann so konfiguriert werden, dass er automatisch einen oder mehrere Drucker anlegt, wenn sich ein Windows Client anmeldet. Auf diese Weise werden die Windows-Drucker des Clients innerhalb einer Citrix-Sitzung verfügbar gemacht. Wenn die entsprechenden Treiber nicht auf dem Citrix-Server vorhanden sind, werden diese durch einen allgemeinen Treiber ersetzt. Der Benutzer kann

dann zwar noch drucken, viele Funktionen des CentreWare-Druckertreibers, wie etwa Kostenzählung oder Broschüreneerstellung, sind jedoch nicht verfügbar.

Um dies zu vermeiden, sollten die CentreWare-Treiber (Siehe *Assistent zur Druckerinstallation* auf Seite 2-16) auf einem Citrix-Server (oder auf allen Mitgliedern der Citrix-Serverfarm) installiert werden, bevor sich Clients, die lokale Drucker mit diesen Treibern verwenden, beim Server anmelden.

Assistent zur Druckerinstallation

Dieser Assistent lädt die angeforderten Treiber auf einen Windows-Druckserver, erstellt jedoch weder eine Warteschlange noch ein Druckerobjekt.

► Assistent zur Druckerinstallation starten:

- 1 Auf dem Desktop auf **Start > Einstellungen > Drucker** (Windows 2000) oder **Start > Drucker und Faxgeräte** (Windows XP/Server 2003) klicken. Das Dialogfeld „Drucker“ wird angezeigt.
- 2 Auf **Datei > Servereigenschaften** klicken. Das Dialogfeld „Eigenschaften des Druckservers“ wird angezeigt.
- 3 Auf die Registerkarte **Treiber** klicken.
- 4 Auf **Hinzufügen** klicken. Der Assistent zur Druckerinstallation wird angezeigt.
- 5 Die Anweisungen des Assistenten befolgen.

Point-and-Print-Installation

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

HINWEIS: Wenn Geräte- und Dokumenteinstellungen für Windows NT-/2000-/XP- oder Server 2003-Druckertreiber standardisiert werden sollen, vor der Installation *Standard-Treibereinstellungen* *vorkonfigurieren* auf Seite 2-18 lesen.

► Point-and-Print ausführen:

- 1 An der Client-Workstation auf das gewünschte Xerox Netzwerksystem mit Hilfe der **Netzwerkumgebung** zugreifen. Zum Pfad des Druckers wechseln.
- 2 Eine der folgenden Aktionen durchführen:
 - Auf das Xerox System-Symbol doppelklicken. An der Eingabeaufforderung die Option zur Druckertreiberinstallation wählen.
 - oder –
 - Mit der rechten Maustaste auf das Xerox System-Symbol klicken. An der Eingabeaufforderung die Option zur Druckertreiberinstallation wählen.
 - oder –
 - Auf das Xerox System-Symbol klicken. Das Druckersymbol per Drag-and-Drop in den Druckerordner ziehen.

HINWEIS: An Windows 9x-Clients sollten Drucker per Rechtsklick installiert werden, weil ein Drag-and-Drop zu unerwarteten Ergebnissen führen kann.

Optionen des Assistenten zur Druckerinstallation

- 3 Die Anweisungen des Assistenten zur Druckerinstallation befolgen. Die entsprechenden Dateien für das ausgewählte Xerox System werden auf die Client-Workstation heruntergeladen.

Druckertreiber in anderen Netzwerken installieren

Das Xerox Druckertreiber-Installationsprogramm unterstützt sämtliche Windows-Netzwerke. Zur Installation von Treibern in anderen Netzwerken die Verfahren zur Erstellung von Druckservern, Druckern und Warteschlangen für das jeweilige Netzwerkbetriebssystem ausführen. Danach können die Treiber mithilfe des Microsoft-Assistenten zur Druckerinstallation auf Windows-Clients installiert und diese Clients dann den Warteschlangen zugeordnet 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:

- *Standard-Geräte- und Dokumenteinstellungen* im Treiber vorkonfigurieren und den Treiber anschließend zur Installation verteilen.

HINWEIS: Druckertreiber für Windows 98 unterstützen diese Funktion nicht.

- 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:

- **Geräteeinstellungen** – Installiertes Zubehör wie z. B. ein Großraumbehälter, ein Finisher, Kostenzählungsoptionen usw.
- **Dokumenteinstellungen** – Dokumentoptionen wie z. B. ein Begleitblatt, Hochformat- oder Querformat-Ausrichtung, PostScript-Optionen usw.

Der Vorkonfigurationsprozess besteht aus dem Kopieren der Druckertreiberdateien von der *CentreWare Druck- und Faxdienste-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 sowohl in Windows-Umgebungen als auch in anderen Netzwerkumgebungen (wie z. B. NetWare) durchgeführt werden. Er sollte zunächst an einer einzelnen Workstation ausgeführt werden, um den Server nicht zu überlasten. Nach der Vorkonfiguration an der Workstation die Dateien zur Verteilung auf den Server kopieren.

► Standardeinstellungen des Treibers ändern:

- 1 An der Workstation die *CentreWare Druck- und Faxdienste-CD* in das CD-ROM-Laufwerk einlegen. Das AutoRun-Programm zeigt die verfügbaren Optionen an.

– oder –

Wenn AutoRun auf Ihrer Workstation deaktiviert ist, zuerst auf „Arbeitsplatz“ und dann auf das CD-ROM-Laufwerk doppelklicken. Dann auf **install.exe** doppelklicken. Das AutoRun-Programm zeigt die verfügbaren Optionen an.

- 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 *CentreWare-Druckertreiber finden* auf Seite 1-4.
- 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 Druckertreiber-Installationsprogramm befinden sich unter siehe *Direkte Installation* auf Seite 2-4. Alternativ kann der Microsoft-Assistent zum Hinzufügen von Druckern verwendet werden.

- 6 Auf dem Desktop auf **Start > Einstellungen > Drucker** (Windows98/Me/NT/2000) oder **Start > Drucker und Faxgeräte** (Windows XP/Server 2003) klicken. Dann 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 der Registerkarte „Geräteeinstellungen“ auf die Option **Standardwerte** klicken.
- 11 **Einstellungen als Standard speichern** auswählen. Eine Speichern-Schaltfläche wird angezeigt.
- 12 Auf **Speichern** klicken. Die Konfigurations- und Geräteeinstellungen werden als Standardeinstellungen gespeichert.
- 13 Sollen die Standard-Dokumenteinstellungen geändert werden, mit den folgenden Schritten fortfahren. Ansonsten das Dialogfeld „Eigenschaften“ schließen und mit Schritt 20 fortfahren.
 - Bei 2000/XP/Server 2003-Treibern die Registerkarte **Allgemein** auswählen und auf **Druckereinstellungen** klicken. Das Dialogfeld „Druckereinstellungen“ wird geöffnet.
 - Bei NT-Treibern das Dialogfeld **Eigenschaften** schließen. Mit der rechten Maustaste auf den Drucker klicken und **Standard-Dokumenteinstellungen** auswählen.
- 14 Die gewünschten Standardeinstellungen für die Dokumentoptionen aus dem Dialogfeld „Druckereinstellungen“ (2000/XP/Server 2003) bzw. aus dem Dialogfeld „Standard-Dokumenteinstellungen“ (NT) auswählen.
- 15 Die Registerkarte **Zusatzoptionen** wählen.
- 16 Auf **Standardwerte** klicken.
- 17 **Einstellungen als Standard speichern** auswählen. Eine Speichern-Schaltfläche wird angezeigt.
- 18 Auf **Speichern** klicken, um alle Einstellungen auf allen Registerkarten des Druckertreibers als Standardeinstellung zu speichern.

- 19 Auf **OK** klicken, um das Dialogfeld „Druckeinstellungen“ und das Dialogfeld „Eigenschaften“ unter 2000/XP/ Server 2003 zu schließen, bzw. auf **OK** klicken, um das Dialogfeld „Standard-Dokumenteinstellungen“ unter NT zu schließen
- 20 Die auf der Workstation erstellte Datei *Treibername.dyc* im Verzeichnis *Windows/System32/Spool/Drivers/W32x86/3* (unter 2000/XP/Server 2003) bzw. im Verzeichnis *WinNT/System32/Spool/Drivers/W32x86/2* (unter NT) suchen.
- 21 Die Datei *Treibername.dyc* kopieren und in das Installationsverzeichnis für den Treiber auf dem Server einfügen, um die Datei *Treibername.dyc* auf dem Server mit der neuen Datei, die die neuen Standardeinstellungen für den Treiber enthält, zu überschreiben. 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. Die Einstellungen im Treiber können dazu entweder *automatisch* über die bidirektionale Kommunikationsfunktion des Treibers oder *manuell* durch Einstellung der Optionen in den jeweiligen Dialogfeldern des Treibers vorgenommen werden.

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

Installiertes Zubehör automatisch konfigurieren

In einem TCP/IP-Netzwerk können CentreWare-Druckertreiber optional über bidirektionale Funktionalität verfügen. Dies erlaubt es dem Druckertreiber, über das Netzwerk mit dem Drucker zu kommunizieren und bestimmte Daten von diesem abzurufen. Siehe *Bidirektionale Druckertreiber* auf Seite 2-24.

► Installiertes Zubehör automatisch konfigurieren:

- 1 Auf dem Desktop auf **Start > Einstellungen > Drucker** (Windows NT/2000) bzw. **Start > Drucker und Faxgeräte** (Windows XP/Server 2003) klicken.
- 2 Mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol klicken und **Eigenschaften** auswählen.

- 3 Registerkarte **Konfiguration** auswählen.

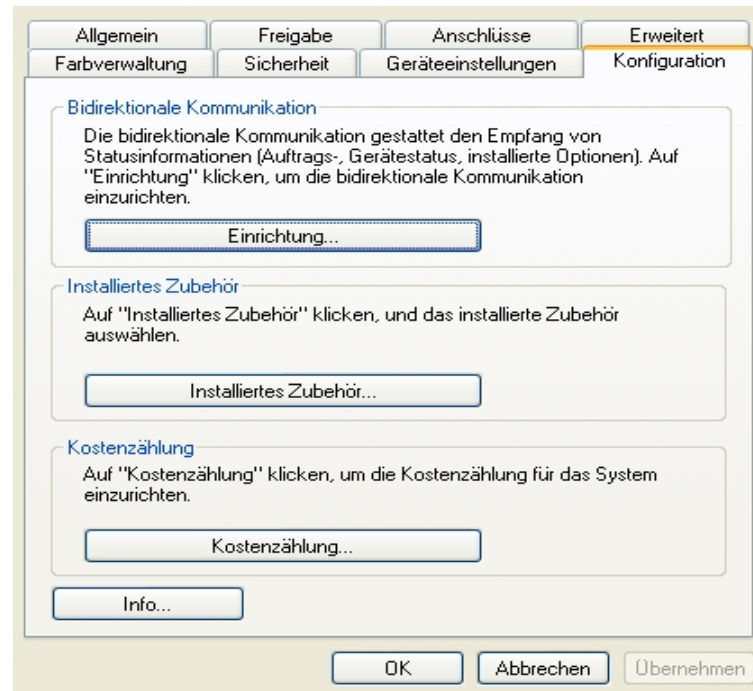


Abbildung 2-5: Das Dialogfeld „Eigenschaften“ mit der Registerkarte „Konfiguration“

- 4 Auf **Bidirektionale Einrichtung...** klicken. Das Dialogfeld „Bidirektionale Kommunikation“ wird geöffnet.

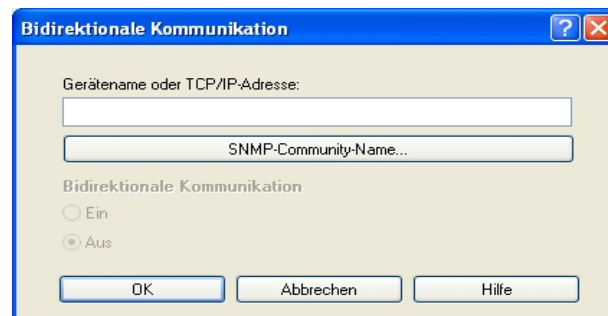


Abbildung 2-6: Das Dialogfeld „Bidirektionale Kommunikation“

- 5 Den Gerätenamen oder die TCP/IP-Adresse eingeben.
- 6 **Ein** auswählen, um die bidirektionale Kommunikation zu aktivieren.
- 7 Auf **OK** klicken. Die bidirektionale Kommunikation wird aktiviert. Auf der Registerkarte „Material/Ausgabe“ des Druckertreibers wird eine *Status*-Schaltfläche angezeigt. Durch Klicken auf "Status" können aktuelle Informationen über den Drucker abgerufen werden. Siehe *Bidirektionale Druckertreiber* auf Seite 2-24.

HINWEIS: Um den SNMP-Community-Namen zu ändern, auf **SNMP-Community-Name** klicken. Der Druckername muss ebenfalls entsprechend diesem Namen geändert werden, um eine bidirektionale Kommunikation zu ermöglichen.

Installiertes Zubehör manuell konfigurieren

Falls die Netzwerkumgebung keine bidirektionale Kommunikation unterstützt, kann installiertes Zubehör manuell konfiguriert werden. Siehe *Unterstützung für bidirektionale Druckertreiber* auf Seite 2-25 zu Informationen, ob Ihre Netzwerkumgebung unterstützt wird.

► Installiertes Zubehör manuell konfigurieren:

- 1 Auf dem Desktop auf **Start > Einstellungen > Drucker** klicken.
- 2 Mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol klicken und **Eigenschaften** auswählen.
- 3 Registerkarte **Konfiguration** auswählen.

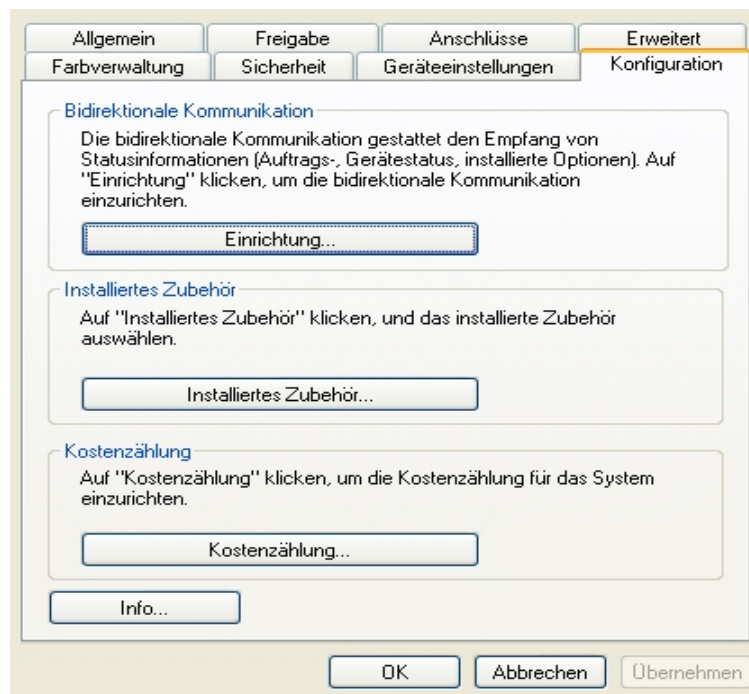


Abbildung 2-7: Das Dialogfeld „Eigenschaften“ mit der Registerkarte „Konfiguration“

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

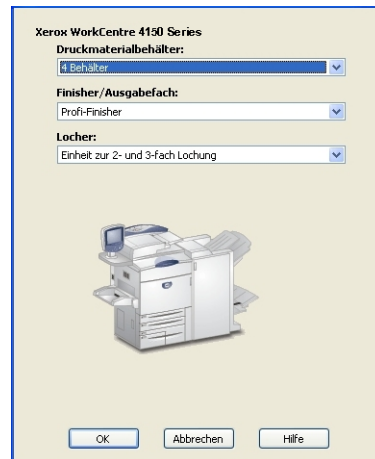


Abbildung 2-8: Dialogfeld "Installiertes Zubehör"

- 5 Zweimal auf **OK** klicken, um die Einstellungen zu speichern und das Dialogfeld zu schließen.
- 6 Auf **OK** klicken, um den Druckertreiber zu schließen.

Bidirektionale Druckertreiber

Bei der bidirektionalen Kommunikation kann der Druckertreiber über das Netzwerk mit dem Drucker kommunizieren. Mit Druckertreibern für Windows NT/2000/XP/Server 2003 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.

Dialogfeld „Status“

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. Mithilfe dieses Dialogfelds kann außerdem geprüft werden, ob der Drucker ordnungsgemäß arbeitet.

Im Register „Material/Ausgabe“ auf **Status** klicken, um das Dialogfeld „Status“ zu öffnen.

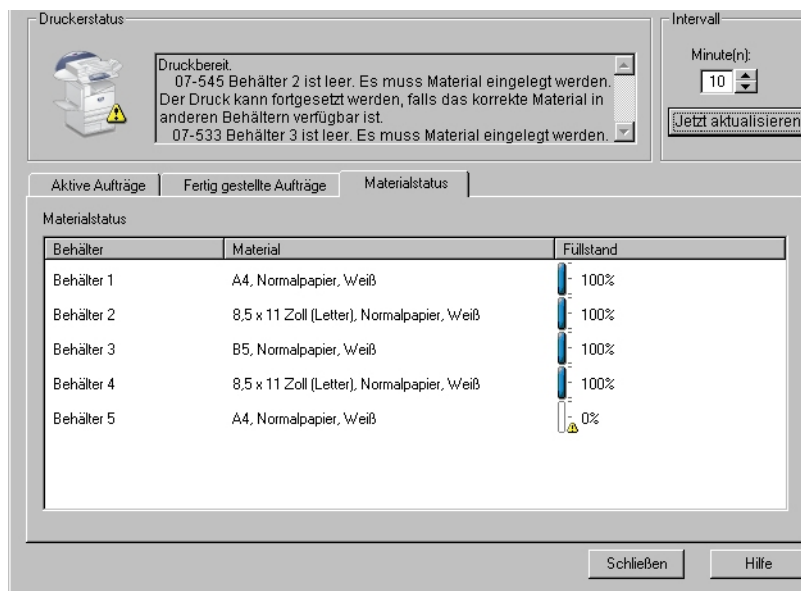


Abbildung 2-10: Dialogfeld „Status“ mit der Registerkarte „Materialstatus“

Unterstützung für bidirektionale Druckertreiber

Unterstützte Betriebssysteme

Unter folgenden Microsoft-Betriebssystemen werden bidirektionale Druckertreiber unterstützt:

- Windows NT (Workstation, Server, Enterprise Server)
- Windows 2000 (Professional, Server, Advanced Server)
- Windows XP (Home, Professional)
- Windows Server 2003 (Server, Enterprise Server)

Client-Verbindungen

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

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Geräteeinstellungen | SNMP via TCP/IP |
| Auftragsüberwachung | SNMP via TCP/IP |
| Auftragsprotokolle | SNMP via TCP/IP |
| Gerätestatus | SNMP via TCP/IP |
| Gerätekonfiguration | Microsoft Point-and-Print |

HINWEIS: Windows 98 und Windows Me unterstützen keinen systemeigenen TCP/IP-Druck. Hierfür ist zusätzliche Software erforderlich.

Server-Verbindungen

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

Server-basierte Treiber werden nicht regelmäßig aktualisiert. Änderungen an der Konfiguration werden 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 9x und NT

► Windows 9x- und NT-Druckertreiber deinstallieren:

- 1 Auf dem Desktop auf **Start > Einstellungen > Drucker** klicken.
- 2 Mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Xerox Systems klicken, das gelöscht werden soll, und **Löschen** auswählen.
- 3 Es wird eine Bestätigungsmeldung eingeblendet. Auf **Ja** klicken, um den Druckertreiber zu löschen.
- 4 Die Workstation neu starten.

Windows 2000/XP/Server 2003

► Windows 2000-, XP- und Server 2003-Druckertreiber deinstallieren:

- 1 Auf dem Desktop auf **Start > Einstellungen > Drucker** (Windows 2000) bzw. **Start > Drucker und Faxgeräte** (Windows XP/Server 2003) klicken.
- 2 Mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Xerox Systems klicken, das gelöscht werden soll, und **Löschen** auswählen.
- 3 Es wird eine Bestätigungsmeldung eingeblendet. Auf **Ja** klicken, um den Druckertreiber zu löschen.
- 4 Schritt 2 und 3 für alle Druckerobjekte, die den zu deinstallierenden Drucker verwenden, wiederholen. Beispiel: Der PCL 6-Treiber für ein bestimmtes Xerox System soll 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 Ordner „Drucker“ öffnen: Auf **Start > Einstellungen > Drucker** (Windows 2000) bzw. **Start > Drucker und Faxgeräte** (Windows XP/Server 2003) klicken.
- 7 Mit der rechten Maustaste in den leeren Bereich des Ordners klicken. Ein Dropdown-Menü wird eingeblendet.
- 8 **Serveereigenschaften** 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.



Druckertreiberfunktionen

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

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

Über das Hilfe-System können außerdem Funktionshinweise und Funktionsübersichten aufgerufen werden. Sie können für Referenzzwecke gedruckt werden.

Kapitelübersicht:

- *Treiberstruktur* 3-2
- *Registerkarten* 3-3
- *Treiber-Hilfe* 3-4
- *Kurzübersichten* 3-5

Treiberstruktur

Die Funktionen können über folgende Dialogfelder aufgerufen werden: „Material/Ausgabe“, „Sonderseiten“, „Bildqualität“, „Layout/Aufdrucke“ und „Zusatzoptionen“.



Abbildung 3-1: Benutzeroberfläche des Druckertreibers

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 den Funktionen erleichtern. Durch Klicken auf das jeweilige Symbol wird eine Liste mit Optionen für die entsprechende Funktion eingeblendet. Die Optionen können auch über die Dropdown-Liste angezeigt werden.



Die Auswahl von bestimmten Funktionen kann sich auf andere Funktionen einschränkend auswirken. Wird z. B. das Feld „Endverarbeitung“ auf *Sortiert*, *Einbruchfalz*, *Broschürenlayout* eingestellt, verändert sich das Symbol neben der Option für den Seitenaufdruck im Druckertreiber und die Option wird grau dargestellt. Beim Klicken auf das Symbol wird ein Pop-up-Fenster angezeigt mit der Erklärung, warum die Funktion nicht verfügbar ist bzw. warum sie auf eine bestimmte Auswahl beschränkt ist (in diesem Beispiel erfordert die Broschürenerstellung den Seitenaufdruck *2-seitig*).

Registerkarten

Je nach Treibermodell und installiertem Zubehör variieren die Funktionen auf den Registerkarten des Treibers.

Allgemeine Registerkarten

Diese Treiber-Registerkarten werden über das Dialogfeld „Drucken“ der jeweiligen Anwendung geöffnet. Die auf diesen Registerkarten vorgenommenen Änderungen an den Treibereinstellungen gelten für das aktuelle Dokument und die aktuelle Anwendung und besitzen lediglich temporären Charakter.

Material/Ausgabe

Auf der Registerkarte *Material/Ausgabe* befinden sich die am häufigsten verwendeten Funktionen. Beispiele hierfür sind Funktionen zum zweiseitigen Drucken eines Dokuments, zum Auswählen von bestimmten Materialien oder zum Verzögern von Druckaufträgen bis zu einem festgelegten Zeitpunkt. Auf der Registerkarte „Material/Ausgabe“ befinden sich auch die Endverarbeitungsoptionen, wie z. B. „Sortieren“, „Heften“, „Falten“ oder „Lochung“, die je nach installiertem Finisher variieren.

Status

Wenn die optionale bidirektionale Kommunikation für den Druckertreiber aktiviert ist, enthält die Registerkarte „Material/Ausgabe“ zusätzlich die Schaltfläche *Status*. Über die Schaltfläche *Status* wird das Status-Dialogfeld eingeblendet, über das bestimmte Informationen zu Status und Druckaufträgen abgerufen werden können. Siehe *Dialogfeld „Status“* auf Seite 2-24.

Sonderseiten

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

Bildqualität

Das Dialogfenster *Bildqualität* umfasst alle Funktionen, die zur Anpassung des Druckbilds verwendet werden können, wie z. B. „Verkl./Vergrößern“, „Helligkeit“ oder „Invertieren“.

Layout/Aufdrucke

Die Registerkarte *Layout/Aufdrucke* enthält alle Funktionen, mit der Einstellungen für Layout und Aufdrucke vorgenommen werden können. Die *Aufdruckbearbeitung* kann über dieses Dialogfenster aufgerufen werden. Sie dient zur Erstellung und Bearbeitung von Text- oder Grafikaufdrucken.

Zusatzoptionen

Die Registerkarte *Zusatzoptionen* enthält Funktionen, die nach ihrer Aktivierung selten geändert werden, wie z. B. Begleitblätter, die Versatzausgabe, TrueType-Schriftartoptionen und benutzerdefinierte Materialformate.

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 NT/2000) bzw. **Start > Drucker und Faxgeräte** (Windows XP/Server 2003) 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 Ihrer Anwendung stehen alle *allgemeinen Registerkarten* sowie einige zusätzliche Registerkarten, wie z. B. *Konfiguration* und *Geräteeinstellungen*, zur Verfügung.

Das Dialogfeld *Konfiguration* enthält (je nach verwendetem Xerox System) mehrere Schaltflächen: „Bidirektional einrichten“, „Installiertes Zubehör“, „Kostenzählung“ und „Info“. Über jede dieser Schaltflächen kann ein Dialogfeld zum Konfigurieren des Treibers aufgerufen werden.

- Mit Hilfe der Schaltfläche *Bidirektionale Einrichtung* kann die Funktion *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 2-24.
- Mit Hilfe der Schaltfläche *Installiertes Zubehör* kann ein Treiber manuell mit der Anzahl der auf Ihrem Xerox System verfügbaren Materialbehältern und dem installierten Zubehör (z. B. Finisher und Faxfunktion) konfiguriert werden.
- Mit Hilfe der Schaltfläche *Kostenzählung* kann der Treiber zur Verwendung der Kostenzählungsfunktionen 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. Xerox Kundendienstmitarbeiter fragen bei einem Anruf eventuell nach dieser Nummer.

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. In der Hilfe wird u. A. ein Menü mit *schrittweisen Anleitungen* zu jeder Funktion bereitgestellt, z. B. schrittweise Anleitungen zum Drucken von Broschüren, zum Aktivieren bzw. Deaktivieren eines Begleitblatts, zum Bedrucken von Klarsichtfolien oder zum Verfolgen der Druckernutzung mit Hilfe von Konten.

Die Hilfe enthält außerdem Anweisungen zur Problemlösung und Informationen über verschiedene Beschränkungen im Hinblick auf Materialformat, Materialart und Endverarbeitung.

Ein weiterer Bestandteil der Hilfe sind die Kurzübersichten. Diese enthalten Informationen über die Funktionen der Druckertreiber.

Kurzübersichten

- **Funktionsübersichten** – Diese Übersichten dienen dazu, detaillierte Hinweise zu Druckertreibern im Allgemeinen sowie zu deren Installation und Verwendung zu geben. Die Übersichten geben außerdem einen Überblick über die einzelnen Funktionen des Druckertreibers. Es empfiehlt sich, die Übersicht der verfügbaren Funktionen und deren Positionen im Druckertreiber als handliche Referenz zu drucken.
- **Funktionshinweise** – Diese Hinweise geben Auskunft darüber, wie mit Hilfe bestimmter Funktionen die Druckausgabe von Dokumenten optimiert werden kann. Es empfiehlt sich, die Funktionshinweise als handliche Referenz auszudrucken.



Xerox Font-Manager installieren

Mit dem Xerox Font-Manager können Schriftarten auf Netzwerkdruckern verwaltet werden. Listen von Schriftarten lassen sich auf allen Druckern erstellen und ändern. Werden z. B. spezielle Schriftarten in einem Dokument verwendet, die auf den Druckern nicht verfügbar sind, können über den Xerox Font-Manager die entsprechenden Schriftarten auf die Drucker geladen werden. Mit Hilfe dieses Dienstprogramms lassen sich Schriftarten anzeigen, drucken, auf Drucker laden oder geladene (nicht residente) Schriftarten in eine Datei exportieren. Es können außerdem Druckerlisten für die Verwaltung von Schriftarten gepflegt werden.

Kapitelübersicht:

- *Xerox Font-Manager installieren* 4-2
- *Xerox Font-Manager aufrufen* 4-2
- *Xerox Font-Manager verwenden* 4-2
- *Xerox Font-Manager deinstallieren* 4-3

Xerox Font-Manager installieren

► Font-Manager installieren:

- 1 Die *CentreWare Druck- und Faxdienste-CD* in das CD-ROM-Laufwerk einlegen. Das AutoRun-Programm wird gestartet.
- 2 Auf **Zubehör** klicken.
- 3 Auf **Font-Manager installieren** klicken.
- 4 Der Installationsassistent wird geöffnet. Auf **Weiter** klicken.
- 5 Das Optionsfeld zum Akzeptieren des Lizenzabkommens aktivieren. Auf **Weiter** klicken.
- 6 Namen des Benutzers und des Unternehmens eingeben.
- 7 Festlegen, wer auf die Anwendung Zugriff haben soll. Auf **Weiter** klicken.
- 8 Setup-Typ auswählen: **Vollständig** oder **Angepasst**. Auf **Weiter** klicken.
- 9 Auf **Installieren** klicken, um das Programm auf der Workstation zu installieren.
- 10 Auf **Fertig stellen** klicken, um den Installationsassistenten zu schließen.

Die Installation ist abgeschlossen.

Xerox Font-Manager aufrufen

► Font-Manager in Windows-Umgebungen aufrufen:

Auf dem Desktop **Start > Programme > Xerox Font-Manager > Font-Manager** (Windows 9x/Me/NT/2000) bzw. **Start > Alle Programme > Xerox Font-Manager > Font-Manager** (Windows XP/Server 2003) auswählen.

Xerox Font-Manager verwenden

Die Online-Hilfe stellt die primäre Quelle für Informationen zur Verwendung des Xerox Font-Managers dar. Sie kann über die Hilfe-Schaltflächen aufgerufen werden. In der Hilfe sind Funktionsbeschreibungen und schrittweise Anleitungen enthalten.

Xerox Font-Manager deinstallieren

Zum Deinstallieren des Font-Managers in der Systemsteuerung auf *Software* doppelklicken. Falls auf die *CentreWare Druck- und Faxdienste-CD* zugegriffen werden kann, den Xerox Font-Manager ändern und/oder reparieren.

► Font-Manager deinstallieren:

- 1 **Start > Einstellungen > Systemsteuerung > Software** (Windows 9x/Me/NT/2000) bzw. **Start > Systemsteuerung > Software** (Windows XP / Server 2003) auswählen. Das Dialogfeld zum Installieren, Ändern oder Deinstallieren von Programmen wird geöffnet.
- 2 Xerox Font-Manager auswählen.
- 3 Die Anleitungen des Assistenten befolgen, um den Xerox Font-Manager vom System zu entfernen.

► Font-Manager reparieren:

Mit Hilfe dieser Option können fehlende bzw. beschädigte Dateien, Verknüpfungen und Registrierungseinträge repariert werden.

- 1 Die *CentreWare Druck- und Faxdienste-CD* in das CD-ROM-Laufwerk einlegen.
- 2 Auf **Dienste und Instrumente zur Verwaltung > Font-Manager installieren** klicken. Der Installationsassistent wird geöffnet. Auf **Weiter** klicken.
- 3 **Reparieren** auswählen. Auf **Weiter** klicken.
- 4 Auf **Installieren** klicken.
- 5 Auf **Fertig stellen** klicken, um den Assistenten zu schließen.



CentreWare TIFF-Übertragung installieren

Mit der CentreWare TIFF-Übertragung können TIFF-Dateien (Tagged Image File Format) und PDF-Dateien (Portable Document Format) direkt zum Drucken an ein Xerox System gesendet werden.

Der Hauptvorteil dieser Anwendung besteht darin, dass übermittelte Dateien nicht um zusätzlichen PostScript-Code erweitert werden. Stattdessen werden TIFF- und PDF-Dateien als vollständig verarbeitete Druckdateien übermittelt. Dadurch wird die Verarbeitungsgeschwindigkeit von TIFF- und PDF-Dateien im RIP (Raster Image Processor) des Xerox Systems erheblich gesteigert.

Kapitelübersicht:

- *Workstation-Anforderungen* 5-2
- *CentreWare TIFF-Übertragung installieren* 5-3
- *CentreWare TIFF-Übertragung aufrufen* 5-3
- *CentreWare TIFF-Übertragung deinstallieren* 5-4

Workstation-Anforderungen

Für die Verwendung der CentreWare TIFF-Übertragung müssen folgende Mindestvoraussetzungen auf der Workstation erfüllt sein:

- Windows 98
- Windows NT
- Windows 2000
- Windows XP
- 4 MB freie Speicherkapazität auf der Festplatte

CentreWare TIFF-Übertragung installieren

Das folgende Verfahren beschreibt die Installation der TIFF-Übertragung auf einer Windows-Workstation.

► CentreWare TIFF-Übertragung installieren:

- 1 Die *CentreWare Druck- und Faxdienste-CD* in das CD-ROM-Laufwerk einlegen. Das AutoRun-Programm wird gestartet.
- 2 Auf **Zubehör** klicken.
- 3 Auf **Hilfsprogramm für die TIFF-Übertragung installieren** klicken.
- 4 Im Begrüßungsbildschirm des Installationsprogramms auf **Weiter** klicken.
- 5 Software-Lizenzvereinbarung lesen und auf **Ja** klicken.
- 6 Benutzer- und Firmeninformationen eingeben. Auf **Weiter** klicken.
- 7 Im Dialogfeld „Pfad auswählen“ auf **Weiter** klicken.
- 8 Im Dialogfeld „Programmordner wählen“ auf **Weiter** klicken.
- 9 Auf **Fertig stellen** klicken. Die CentreWare TIFF-Übertragung ist nun einsatzbereit.

CentreWare TIFF-Übertragung aufrufen

► Die Anwendung vom PC aus aufrufen:

Auf dem Desktop **Start > Programme > Xerox CentreWare > CentreWare TIFF-Übertragung** (Windows 9x/Me/NT/2000) oder **Start > Alle Programme > Xerox CentreWare > CentreWare TIFF-Übertragung** (Windows XP/Server 2003) auswählen.

CentreWare TIFF-Übertragung verwenden

Die Online-Hilfe stellt die Hauptquelle für Informationen zur Verwendung der TIFF-Übertragung dar. Sie kann über die Hilfe-Schaltflächen aufgerufen werden. In der Hilfe sind Funktionsbeschreibungen und schrittweise Anleitungen enthalten.

CentreWare TIFF-Übertragung deinstallieren

Das folgende Verfahren beschreibt die Deinstallation der TIFF-Übertragung von einer Windows-Workstation.

► CentreWare TIFF-Übertragung deinstallieren:

- 1 **Start > Einstellungen > Systemsteuerung > Software** (Windows 9x/Me/NT/2000) bzw. **Start > Systemsteuerung > Software** (Windows XP / Server 2003) auswählen. Das Dialogfeld „Software“ wird aufgerufen.
- 2 Die angezeigten Anweisungen befolgen, um die TIFF-Übertragung vom System zu entfernen.



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:

- *Fehlersuche* 6-2
- *Häufige Probleme.* 6-3
- *Häufig gestellte Fragen* 6-6

Fehlersuche

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 einer bestimmten Workstation/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.

Häufige 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.
- Die Einstellungen für Broschüreneerstellung oder Mehrfachnutzen müssen evtl. vor dem Speichern von Dokumenten zurückgesetzt 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.
- Die Funktionen Mehrfachnutzen und Broschürendruck funktionieren möglicherweise in Corel Draw Version 8 nicht ordnungsgemäß.
- Den PCL-Rastermodus verwenden, um große Dokumente mit Mehrfachnutzen oder als Broschüren zu drucken, die im Vektormodus nicht ordnungsgemäß gedruckt 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 üblichsten Schriftarten verfügbar. Viele Schriftarten besitzen ein Symbol mit einer numerischen Breite, das gemäß den Standarddesignregeln des Euro-Symbols entworfen wurde, sowie eine Designerversion des Zeichens, das stärker der jeweiligen Schriftart entspricht. Zur Verwendung des Symbols muss die Schriftartauswahl auf „Xerox Euro“ eingestellt und die Taste gedrückt werden, die der Schriftart entspricht, die gerade verwendet wird.

- Die Euro-Schriftarten von Xerox befinden sich auf der *CentreWare Druck- und Faxdienste-CD* im Ordner ...\\Windows\\Fonts.
- Weitere Informationen und Anleitungen zur Installation der Schriftarten sind über das Internet auf der Xerox Website unter www.xerox.com erhältlich. Anwender von Windows 95/98/Me können auf der Microsoft Website ein Systemupdate für das Euro-Symbol herunterladen.

HINWEIS: Durch kostenlose Produktaktualisierungen für Windows 98/Me/NT und Windows 2000 kann das Euro-Symbol in Anwendungen, die das Euro-Symbol unterstützen, implementiert und dort dargestellt werden.

- Beinhaltendie 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 Deckblatt gedruckt werden. Ist dies der Fall, sollte die PDF-Datei mit Hilfe des PostScript-Druckertreibers oder mit LPR gedruckt werden.
- Bei Windows 98/Me PCL5e-Druckertreibern kommt es gelegentlich zu Problemen mit PDF-Dateien, wodurch im Ausdruck Leerzeichen und falsche Schriftarten auftreten können.

Microsoft-Anwendungen

Excel

- Die Auftragsart eines Dokuments muss in Microsoft Excel geändert werden (Dialogfeld Seite einrichten). Änderungen von Auftragsarten für ein Dokument werden nicht wirksam, wenn der CentreWare-Druckertreiber vom Druckerordner aus geöffnet wird.
- Excel erstellt mehrfache Druckaufträge anstelle von mehrfachen Kopien für ein einzelnes Dokument. Dies kann zu verminderter Leistung sowie dem Ausfall von Funktionen, wie z. B. Probeexemplar, führen, die auf Mehrfachdrucken beruhen. In Excel die Option „Sortieren“ deaktivieren. Dadurch kann mit Hilfe 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

Die Funktion von Microsoft PowerPoint, die 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.

Word 6.0

- Beim Zugriff von Microsoft Word 6.0 auf die Druckertreiber werden alle geänderten Einstellungen des Druckertreibers als Standardeinstellung gespeichert. Dies wirkt sich auf alle Anwendungen aus, die den gleichen Druckertreiber verwenden.
- Benutzerdefinierte Papierformate sind mit Microsoft Word 6.0 nicht möglich. In dieser Version von Word werden automatisch alle benutzerdefinierten Papierformate, die auf dem CentreWare-Druckertreiber erstellt wurden, auf das nächstgrößere Standardpapierformat geändert.
- Word 6.0 ignoriert einige Änderungen an Druckertreibereinstellungen, wenn der Druckertreiber von Word aus geöffnet wird und eine Datei sofort, nachdem die Änderungen durchgeführt wurden, gedruckt wird. In diesem Fall muss möglicherweise das Druck-Dialogfeld in Word geschlossen und wieder geöffnet werden (Datei > Drucken).

PCL-Druckertreiber

Rastermodus

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

- Webseiten mit animierten Bildern
- 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 ausdrucken

Diese Funktion funktioniert in einigen Anwendungen nicht oder die Option muss erst aus der Anwendung gewählt werden, falls die Option unterstützt wird. Einige 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 ist die Funktion "Farbigen Text in Schwarz drucken" des CentreWare-PCL-Druckertreibers nicht verfügbar.

Probeexemplar in FrameMaker nicht unterstützt

Einige Anwendungen erstellen Druckdaten, die für *Seitendrucker*, nicht aber für *Dokumentdrucker* (z. B. die Modelle WorkCentre Pro und WorkCentre) geeignet sind. Werden die Druckdaten in diesem Format gesendet, geben das WorkCentre Pro und das WorkCentre das erste Exemplar eines **Probedruckauftrags** aus, die restlichen Ausdrücke des Dokuments werden aber verworfen. Es gibt keine bekannte Lösung für dieses Problem.

Aufdrucke

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 Drucker-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 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 Skaleroption in den WordPerfect-Versionen 7, 8 und 9 überschreibt die Option „Verkleinern/Vergrößern“ der CentreWare-Treiber. Um die Skalierung einzustellen, muss die Skaleroption im Eigenschaften-Fenster „Druck/Benutzerdefiniert“ anstelle der Option „Verkleinern/Vergrößern“ im CentreWare-Druckertreiber 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 Druck- und Faxdienste-CD* oder auf der Xerox Website unter www.xerox.com erhältlich. Siehe *CentreWare-Druckertreiber finden* auf Seite 1-4 für weitere Informationen.

- **Wie stelle ich fest, 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 WorkCentre 4150 Series)
- Betriebssystem (z. B. Windows NT)
- Art des Druckertreibers (z. B. PostScript oder PCL)

A

- Anforderungen
 - Druckertreiber 2-2
 - installieren 2-2
- Assistent zur Druckerinstallation 2-16

B

- bidirektional
 - Druckertreiber 2-24

C

- Citrix MetaFrame 2-15
- Clustering 2-15

D

- deinstallieren
 - Font-Manager 4-3
 - TIFF-Übertragung 5-4
 - Windows-Druckertreiber 2-26
- Dialogfeld "Info" 3-4
- Dialogfeld "Installiertes Zubehör" 3-4
- Dialogfeld "Konfiguration"
 - Einrichtung der bidirektionalen Kommunikation 3-4
 - Installiertes Zubehör 3-4
 - Kostenzählung 3-4
- Dialogfeld "Kostenzählung" 3-4
- Druckertreiber
 - Anforderungen 2-2
 - bidirektional 2-24
 - installieren 2-3
 - Konfiguration 2-18
 - Registerkarten 3-3
 - Überblick 1-3
- Druckertreiber konfigurieren 2-18

E

- Einführung
 - Font-Manager 1-5
 - TIFF-Übertragung 1-5
- Einschränkung, Symbol 3-2
- Enterprise-Technologien
 - Assistent zur Druckerinstallation 2-16
 - Citrix MetaFrame 2-15
 - Clustering 2-15

- Hinweise 2-15

F

- Fehlerbehebung 6-1
 - allgemeine Probleme 6-3
 - Microsoft-Anwendungen 6-4
 - PCL-Druckertreiber 6-5
- Fehlersuche 6-2
- Font-Manager 1-5
 - deinstallieren 4-3
 - Installation 4-2
 - verwenden 4-2

H

- Häufig gestellte Fragen 6-6
- Hilfe erhalten
 - online 1-7
- Hilfe für Drucker- und Faxtreiber 1-6
- Hinweise zu Enterprise-Technologien 2-15
 - Assistent zur Druckerinstallation 2-16
 - Citrix MetaFrame 2-15
 - Clustering 2-15

I

- Info, Schaltfläche 3-2
- Installation
 - Anforderungen 2-2
 - anpassen 2-9
 - Druckertreiber 2-3
 - Font-Manager 4-2
 - Point-and-Print-Installation 2-3
 - TIFF-Übertragung 5-1, 5-3
 - verteilte Installation 2-3
- Installation anpassen 2-9
- installieren
 - Direkte Installation 2-3
- Installiertes Zubehör konfigurieren
 - automatisch 2-20
 - manuell 2-18, 2-22
- Internet-Support 1-7

N

- Neuerungen in dieser Version 1-2

O

- Online-Support 1-7

P

PCL 1-3
Point-and-Print 2-17
PostScript 1-3
PPD-Dateien 1-4

R

Registerkarte "Auftragsanmerkungen" 3-4
Registerkarte "Bildqualität" 3-3
Registerkarte "Layout/Aufdrucke" 3-3
Registerkarte "Zusatzoptionen" 3-3
Registerkarte „Material/Ausgabe“ 3-3
Registerkarte „Sonderseiten“ 3-3
Registerkarte „Status“ 3-3
Registerkarten
 Druckertreiber 3-3

S

Support-Informationen 1-7

T

TIFF-Übertragung 1-5, 5-1
 deinstallieren 5-4
 installieren 5-3
 Workstation-Anforderungen 5-2
Treiber-Hilfe
 Info 3-4
Treiberstruktur 3-2
 Allgemeine Registerkarten 3-3
 Dialogfeld "Konfiguration" 3-4
 Registerkarte "Auftragsanmerkungen"
 3-4
 Registerkarte "Bildqualität" 3-3
 Registerkarte "Layout/Aufdrucke" 3-3
 Registerkarte "Zusatzoptionen" 3-3
 Registerkarte „Material/Ausgabe“ 3-3
 Registerkarte „Status“ 3-3
 Sonderseiten 3-3
 Standard-Registerkarten 3-4

U

Unterstützung für bidirektionale
 Druckertreiber
 Betriebssysteme 2-25
 client-basiert 2-25
 Einrichten 3-4
 server-basiert 2-25

V

Versionshinweise
 Neuerungen 1-2

verwenden
 Font-Manager 4-2

W

Welcome Centre 1-7
Windows-Druckertreiber
 deinstallieren 2-26
Workstation-Anforderungen
 TIFF-Übertragung 5-2

X

Xerox Welcome Centre 1-7
xerox.com 1-7