



CorelDRAW®

GRAPHICS SUITE 2024

LEITFADEN FÜR DIE
SOFTWAREVERTEILUNG

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	3
Stufe 1: Bereitstellung vorbereiten.....	5
Das Netzwerk kennenlernen.....	5
Die Software kennenlernen.....	5
Das Netzwerk entsprechend einrichten.....	7
Stufe 2: Das Serverabbild erstellen.....	9
Bevor Sie ein Server-Image erstellen.....	9
Einfaches Abbild erstellen.....	10
Einrichten des Serverabbildes.....	11
Fertigstellung des Serverabbildes.....	13
Erstellen eines angepassten Abbildes.....	14
Mehrere Abbilder erstellen.....	14
Stufe 3: Die Software installieren.....	15
Software ziehen.....	15
Software übertragen.....	16
Einrichtungsdatei angeben.....	17
Verwendung von Schaltern.....	17
Verwendung öffentlicher Eigenschaften.....	19
Ausführen der Befehlszeile.....	22
Verwendung von Produktberechtigungen.....	23
Stufe 4: Installationen warten.....	25
Software reparieren.....	25
Änderung der Software.....	27
Aktualisierung der Software.....	28
Entfernen der Software.....	29
Fehler in der Software beheben.....	31
Bereitstellung der CorelDRAW Graphics Suite unter macOS.....	33

Workstation-Anforderungen.....	33
Erforderliche Dateien.....	33
Bereitstellung der Software unter macOS.....	34
Anhang A: Spezielle Bereitstellungsszenarien.....	37
Bereitstellung eines benutzerdefinierten Satzes von Funktionen.....	37
Softwarefunktionen anhand von Funktionsbezeichnungen angeben.....	37
Bestimmte Sprachen bereitstellen.....	39
Informationen zu den Arbeitsbereichen.....	41
Mit MSI-Dateien arbeiten.....	42
Mit Registrierungsschlüsseln arbeiten.....	44
Inhalt für Offline-Verfügbarkeit konfigurieren.....	46
Einrichtungsdateigruppe anpassen.....	47
Serverabbild mit einer benutzerdefinierten Dateigruppe erstellen.....	49
Benutzerdefinierte Installationseinstellungen bereitstellen.....	49
Anhang B: Authentifizierung der Software.....	51
Informationen während der Authentifizierung austauschen.....	51
Anforderungen für die Authentifizierung.....	51
Anhang C: Häufig gestellte Fragen.....	53

Einleitung

Willkommen!

Diese Hilfe Anleitung bietet Administratoren Unterstützung, die CorelDRAW[®] Graphics Suite in einem Netzwerk bereitstellen. Die Hilfe wird auch im PDF-Format als [CorelDRAW Graphics Suite-Bereitstellungshandbuch](#) veröffentlicht.



Die meisten der folgenden Themen gelten für die Bereitstellung der Software unter Windows. Weitere Informationen zur Installation der Software unter macOS erhalten Sie unter [„Bereitstellung der CorelDRAW Graphics Suite unter macOS“](#) auf Seite 33.

Weitere Informationen zur Bereitstellung der Software im Offline-Modus erhalten Sie unter [„Bereitstellung mit deaktivierten Internet-Funktionen“](#) auf Seite 13.

Inhaltsverzeichnis

- [„Stufe 1: Bereitstellung vorbereiten“](#) (Seite 5)
- [„Stufe 2: Das Serverabbild erstellen“](#) (Seite 9)
- [„Stufe 3: Die Software installieren“](#) (Seite 15)
- [„Stufe 4: Installationen warten“](#) (Seite 25)
- [„Bereitstellung der CorelDRAW Graphics Suite unter macOS“](#) (Seite 33)
- [„Anhang A: Spezielle Bereitstellungsszenarien“](#) (Seite 37)
- [„Anhang B: Authentifizierung der Software“](#) (Seite 51)
- [„Anhang C: Häufig gestellte Fragen“](#) (Seite 53)

Konventionen

Beachten Sie die folgenden Konventionen in diesem Handbuch.

Wo immer Sie Folgendes sehen

Kursiv formatierter Text

Fettgedruckter Text in Konstantsschrift

Weitere Informationen

Die folgenden Ressourcen bieten zusätzliche Unterstützung.

finden Sie

Platzhalter für spezifische Informationen des Benutzers, z. B. Pfad oder Dateiname

Verweis auf die Programmierungssyntax

Weitere Informationen

finden Sie hier

Corel Corporation oder ein bestimmtes Softwareprodukt von Corel

Website von Corel:
www.corel.com

Support für Software von Corel

Website der Corel Support Services:
www.corel.com/support

MSI-Technologie (Microsoft Windows Installer), die zur Installation der Software von Corel verwendet wird

Website von Microsoft

Stufe 1: Bereitstellung vorbereiten

Bevor Sie mit der Bereitstellung beginnen, nehmen Sie sich die Zeit, sich mit Ihrem Netzwerk und der Software vertraut zu machen, die Sie darin bereitstellen möchten. Dies kann zum reibungslosen Ablauf Ihrer administrativen Aufgaben beitragen.

In dieser Phase

- „Das Netzwerk kennenlernen“ (Seite 5)
- „Die Software kennenlernen“ (Seite 5)
- „Das Netzwerk entsprechend einrichten“ (Seite 7)

Glanzlichter

- „Serveranforderungen“ (Seite 6)
- „Workstation-Anforderungen“ (Seite 6)

Das Netzwerk kennenlernen

Beachten Sie unbedingt die Netzwerkanforderungen für die Bereitstellung.

Administrative Faktoren

Liegen in Ihrem Unternehmen (oder bei Ihnen als Administrator) spezielle Anforderungen für die Bereitstellung und Wartung von Software vor?

Serverfaktoren

Hat Ihr Server besondere Merkmale oder Einschränkungen?

Workstation-Faktoren

Haben Ihre Workstations besondere Merkmale oder Einschränkungen?

Benutzerfaktoren

Verwenden Ihre Workstation-Benutzer spezielle Workflows?

Die Software kennenlernen

Stellen Sie sicher, dass Ihr Server und Ihre Workstations für die Software geeignet sind. Wenn Ihr Unternehmen ein Dokumentmanagementsystem (DMS) verwendet, stellen Sie sicher, dass es von der Software unterstützt wird.

Serveranforderungen

Sie können ein Abbild der CorelDRAW Graphics Suite auf einem Server erstellen, der die folgenden Anforderungen erfüllt:

- Betriebssystem mit aktuellstem Service Pack und wichtigen Updates: Windows Server 2022
- 4,3 GB Serverspeicher (für eine typische Installation ohne zusätzlichen Inhalt)

Die unterstützten Serverbetriebssysteme unterstützen Remote Desktop Services (RDS) (früher Windows Terminal Server), beachten Sie jedoch Folgendes:

- Sie müssen die von Corel bereitgestellte CorelDRAW Graphics Suite-ISO-Datei verwenden, um die Software auf dem Server zu installieren.
- Corel Corporation bietet keinen technischen Support für die Installation von Drittanbieter-Software, die im Lieferumfang des Produkts enthalten ist.
- Beachten Sie Folgendes, wenn Sie die Remote-Desktop-Virtualisierung verwenden und die CorelDRAW Graphics Suite auf einem Server bereitstellen:
 - Wenn Sie als Administrator auf die Suite zugreifen, lassen die Sicherheitseinstellungen Ihres Web-Browsers auf dem Server die Verwendung des Willkommensbildschirms möglicherweise nicht zu. Für einige Web-Browser ist die erweiterte Sicherheitskonfiguration standardmäßig aktiviert. Sie müssen sie deaktivieren, damit der Willkommensbildschirm normal funktioniert.
 - Die Hardwarebeschleunigung ist standardmäßig deaktiviert. In virtualisierten Umgebungen müssen die Benutzer sie ausschalten, indem sie das Kontrollkästchen **Hardwarebeschleunigung verwenden** deaktivieren (**Extras ▶ Optionen ▶ Global ▶ Allgemein**). Die Hardwarebeschleunigung kann auch deaktiviert werden, indem der folgende Registrierungsschlüssel auf 0 gesetzt wird: **[HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Corel\CorelDRAW\25.0\Box Preferences\GlobalOptions GeneralTab] "GPUAcceleration"="0"**

Weitere Informationen zu Serverberechtigungen finden Sie unter „[Einrichtung des Servers](#)“ auf Seite 7.

Workstation-Anforderungen

Sie können die CorelDRAW Graphics Suite auf Workstations installieren, die die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Windows 11 oder Windows 10 (Version 21H2 oder neuer), 64 Bit, mit den neusten Updates
- OpenCL 1.2-fähige Grafikkarte mit mindestens 3 GB VRAM (empfohlen)
- Intel Core i3/5/7/9 oder AMD Ryzen 3/5/7/9/Threadripper, EPYC
- 8 GB Arbeitsspeicher
- 5,5 GB verfügbarer Festplattenspeicher für die Anwendungs- und Installationsdateien
- Multitouch-Bildschirm, Maus oder Tablet
- Bildschirmauflösung von 1280 x 720 bei 100 % (96 dpi)
- Für eine optimale Leistung sollten Sie über die neuesten vom Hersteller bereitgestellten Treiber verfügen.
- Zur Installation und Authentifizierung der CorelDRAW Graphics Suite und für den Zugriff auf einige der enthaltenen Softwarekomponenten, Online-Features und Inhalte wird eine Internetverbindung benötigt.
- Um CorelDRAW.app und das Andockfenster Kommentare zu nutzen, ist das Microsoft Edge-Steuerelement WebView2 erforderlich. Wenn dieses Steuerelement auf den Workstations fehlt, wird es während der Bereitstellung installiert.

Weitere Informationen zu Workstation-Berechtigungen finden Sie unter „[Einrichtung der Workstations](#)“ auf Seite 8.

Software

Die Anwendungen der CorelDRAW Graphics Suite sind als ISO-Datei zum Herunterladen verfügbar.



Um eine ISO-Datei zu verwenden, führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Stellen Sie die ISO-Datei als virtuelles Laufwerk bereit.
- Extrahieren Sie den Inhalt der ISO-Datei mithilfe von WinZip® oder anderer Drittanbieter-Software.

Optional können weitere Inhalte von einem freigegebenen Laufwerk heruntergeladen werden. Diese Inhalte umfassen Corel® AfterShot™ HDR, Bilder (Vektordateien und Fotos), Füllungen, Schriften und Vorlagen.

Die Standardinstallation der CorelDRAW Graphics Suite bietet eine begrenzte Anzahl von Füllungen und Transparenzen. Daher ist es wichtig, die Füllungspakete aus dem Ordner **Fills** herunterzuladen und zu installieren.

Weitere Informationen erhalten Sie unter „[Einrichtung des Servers](#)“ auf Seite 7.



Beachten Sie, dass Schulungsvideos nicht heruntergeladen werden können. Auf den YouTube-Kanälen von CorelDRAW oder über den Begrüßungsbildschirm in CorelDRAW® und Corel PHOTO-PAINT™ können Sie auf Videos mit Tipps sowie auf andere Videos zugreifen.

Weitere Informationen

Wichtige Hinweise zur Installation und Verwendung der Software finden Sie in der Readme-Datei für die Software.

So rufen Sie die Readme-Datei auf der Installations-CD auf

- Führen Sie die folgende Befehlszeile aus (hierbei steht X: für das Laufwerk):

X: \ReadMes\EN\Readme .html



Readme-Dateien für andere Sprachen lassen sich aus den entsprechenden Sprachordnern der DVD oder aus der ISO-Datei der Software heraus aufrufen. Beispiele:

- **X: \ReadMes\DE\Readme .html**
- **X: \ReadMes\FR\Readme .html**
- **X: \ReadMes\JP\Readme .html**

Das Netzwerk entsprechend einrichten

Nachdem Sie sich mit dem Netzwerk und der Software, die Sie bereitstellen wollen, vertraut gemacht haben, können Sie das Netzwerk entsprechend einrichten.

Einrichtung des Servers

Vorgehensweise:

- Stellen Sie sicher, dass Sie entweder ein lokaler Administrator oder ein Administrator für die Domänen und Arbeitsgruppen sind, die Sie verwalten.
- Erstellen Sie einen freigegebenen Netzwerkspeicherort für das Serverabbild, und stellen Sie sicher, dass Sie über Lese-/Schreibzugriff auf diesen Speicherort verfügen.
- Stellen Sie sicher, dass ein Zugang zum Internet besteht.

Wenn Sie zusätzliche Inhalte (wie Cliparts, Fotos und Füllungen) für Workstation-Benutzer in einer Offline-Netzwerkumgebung bereitstellen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- Richten Sie einen freigegebenen Netzwerkspeicherort ein, und stellen Sie sicher, dass Benutzer auf diesen Speicherort zugreifen können.
- Sie erhalten eine Bestätigungs-E-Mail mit einem Berechtigungsnachweis, in der sich eine URL zu einem freigegebenen Laufwerk befindet, das den zusätzlichen Inhalt enthält, den Sie herunterladen können. Bei einigen der herunterladbaren Inhalte handelt es sich um ZIP-Dateien, die Sie mit WinZip oder einem anderen Komprimierungstool in das gemeinsam genutzte Netzwerk extrahieren müssen.



Der extrahierte Inhalt hat eine Größe von 4,87 GB.

Einrichtung der Workstations

Stellen Sie sicher, dass:

- Sie – und alle anderen Benutzer, die die Software installieren werden – entweder ein lokaler Administrator oder ein Administrator für die Domänen und Arbeitsgruppen sind, die Sie verwalten.
- Sie – und jede andere Person, die die Software installieren wird – über Lesezugriff auf den Speicherort des Serverabbilds verfügen.

GPOs

Zur einfacheren Verwaltung der Zugriffsrechte von Workstation-Benutzern – insbesondere bei Pull-Installationsszenarien – sollten Sie die Verwendung von Gruppenrichtlinienobjekten (GPOs) in Betracht ziehen. Weitere Informationen finden Sie im Software Development Kit (SDK) für Gruppenrichtlinien, das über Microsoft erhältlich ist.

Stufe 2: Das Serverabbild erstellen

Nach der Vorbereitung der Bereitstellung können Sie das Serverabbild erstellen.

Zur Erstellung eines einfachen Abbildes müssen Sie das Setup initialisieren. Sie können ein angepasstes Abbild erstellen, indem Sie die Einstellungen in der Setup-Benutzeroberfläche ändern. Wenn Sie mehrere Installationstypen unterstützen möchten, können Sie mehrere Serverabbilder erstellen.

In dieser Phase

- „Bevor Sie ein Server-Image erstellen“ (Seite 9)
- „Einfaches Abbild erstellen“ (Seite 10)
- „Mehrere Abbilder erstellen“ (Seite 14)

Glanzlichter

- „Einrichtung initialisieren“ (Seite 11)
- „Einrichten des Serverabbildes“ (Seite 11)
- „Fertigstellung des Serverabbildes“ (Seite 13)

Bevor Sie ein Server-Image erstellen

Konto bei Corel.com

Sie müssen über ein Konto bei corel.com verfügen, bevor Sie die administrative Installation ausführen. Wenn Sie kein Corel.com-Konto haben, gehen Sie auf coreldraw.com und klicken Sie auf **Anmelden** (rechts oben auf der Seite). Auf der Anmeldeseite klicken Sie auf **Konto erstellen** und folgen Sie anschließend den Anweisungen.



Bestätigen Sie die Erstellung des Kontos bei corel.com über die E-Mail, die an die E-Mail-Adresse gesendet wird, die Sie zur Kontoerstellung verwendet haben, um Serviceunterbrechungen zu vermeiden.

Die Kontoanmeldedaten (E-Mail-Adresse und Kennwort), die bei der ersten Anmeldung zum Erstellen eines Serverabbilds verwendet werden, sind die einzigen Kontoanmeldedaten, die bei zukünftigen Anmeldungen anerkannt werden. Notieren Sie sich die ersten verwendeten Zugangsdaten.

Es wird empfohlen, eine E-Mail-Adresse der IT-Abteilung als Kontonamen für Corel.com zu verwenden.

Kunden erhalten eine E-Mail mit Berechtigungsnachweis. Sie dient als Kaufnachweis und bietet direkten Zugriff auf den Software-Download und Seriennummern für unbefristete Lizenzen. Sie enthält außerdem Anweisungen zum Importieren von Abonnementlizenzen in das Kundenkonto bei Corel.com.

Offline- und Onlinemodus

In einigen Unternehmensumgebungen müssen Benutzer die Software im Offlinemodus verwenden – ohne Zugriff auf Produktfunktionen, die eine Internetverbindung und Produktauthentifizierung erfordern. Zu den Internetfunktionen gehören:

- Zugriff auf Videos und weitere Online-Inhalte über den Begrüßungsbildschirm und über die Registerkarte **Durchsuchen** im Andockfenster **Lernen** in CorelDRAW und Corel PHOTO-PAINT
- Kauf von Produkten über den Begrüßungsbildschirm oder andere Zugriffspunkte in der Software
- QR-Codes
- Online-Hilfe
- Zugang zu Corel Cloud

Um den Zugriff auf Internetfunktionen und Produktaktualisierungen einzuschränken, benötigen Sie eine besondere Seriennummer zur Erstellung des Serverabbildes. Mit dieser Einrichtung wird die Software auf den Workstations im Offlinemodus bereitgestellt. Weitere Informationen erhalten Sie unter [„Bereitstellung mit deaktivierten Internet-Funktionen“ auf Seite 13](#). Sie können den Nutzern auch bei eingeschränktem Zugriff auf Internetfunktionen erlauben, Dateien in der Corel-Cloud auszutauschen und innerhalb des Unternehmens über CorelDRAW.app™ bzw. CorelDRAW.app Enterprise zusammenzuarbeiten. Weitere Informationen erhalten Sie unter [„ALLOW_CORPORATECLOUDFEATURES“ auf Seite 19](#).

Im Onlinemodus können Workstation-Benutzer auf alle Internetfunktionen sowie Produktaktualisierungen zugreifen.

CorelDRAW.app und CorelDRAW.app Enterprise

Die Nutzer müssen sich bei CorelDRAW.app oder CorelDRAW.app Enterprise anmelden, um auf Funktionen für die Zusammenarbeit wie das Andockfenster **Kommentar** und das **Speichern und Freigeben** in der Cloud zugreifen zu können.

Anmeldung bei CorelDRAW.app

Wenn die Nutzer das erste Mal von CorelDRAW aus auf die Corel-Cloud zugreifen, werden sie aufgefordert, sich mit der E-Mail und dem Kennwort, die mit Ihrem Corel-Konto verbunden sind, bei CorelDRAW.app anzumelden. Das ist die standardmäßige Anmeldeoption in CorelDRAW.

Anmeldung bei CorelDRAW.app Enterprise

Mit dieser Anmeldeoption können sich die Nutzer unter Verwendung ihres persönlichen Microsoft 365- oder G Suite-Firmenkontos bei CorelDRAW.app Enterprise anmelden. Beachten Sie die folgenden Voraussetzungen:

- Diese Option ist nur bei Installationen der CorelDRAW Graphics Suite verfügbar, die die Seriennummer eines Enterprise-Abonnements oder eine lange Unternehmens-Seriennummer (mit dem Präfix C) verwenden.
- Die Firmendomain des Kunden muss für den Zugriff von CorelDRAW.app Enterprise registriert sein.
- Die Firmendomain des Kunden muss entweder durch Microsoft 365 (Azure) oder Google Workspace verwaltet werden.

Für die Anmeldung mit einem Microsoft 365- oder Google Workspace-Nutzerkonto wird Single Sign-on (SSO) verwendet.

Diese Anmeldeoption kann für Nutzer durch die Verwendung einer öffentlichen Eigenschaft aktiviert werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter [„CDAENTERPRISEACCESS“ auf Seite 20](#).

Einfaches Abbild erstellen

Zur Erstellung eines einfachen Serverabbilds müssen Sie die Einrichtung initialisieren. Nachdem Sie das Abbild eingerichtet und nach Bedarf angepasst haben, können Sie es für die Bereitstellung verwenden.



Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie ein Serverabbild auf einem Computer erstellen, auf dem die Software noch nicht installiert ist.

In diesem Abschnitt

- [„Einrichtung initialisieren“ \(Seite 11\)](#)

- „Einrichten des Serverabbildes“ (Seite 11)
- „Fertigstellung des Serverabbildes“ (Seite 13)

Einrichtung initialisieren

- Sie können eine Befehlszeile verwenden, um das Setup zur Erstellung eines Serverabbildes zu initialisieren. Sie können ein 64-Bit-Serverabbild erstellen.



Mit der folgenden Befehlszeile können Sie die vollständige Setup-Benutzeroberfläche initialisieren und ein einfaches 64-Bit-Serverabbild erstellen:

- **X:\x64\Setup.exe /a**

Ereignisprotokollierung

Wenn Sie eine Protokolldatei mit Installationsereignissen erstellen möchten, fügen Sie den Schalter **/L** in Ihre Befehlszeile ein. Weitere Informationen zu diesem Schalter finden Sie unter „[L - Ereignisprotokollierung](#)“ auf Seite 17.

Einrichten des Serverabbildes

Wenn die Befehlszeile mit **/a** erfolgreich ist, wird die Einrichtung auf eine von zwei Arten initialisiert:

- mit vollständiger Benutzeroberfläche und aktivierten Internet-Funktionen – Das ist die standardmäßige Bereitstellungsoption, die es den Workstations erlaubt, im Online-Modus zu arbeiten. Die Internet-Funktionen sind aktiviert und können nicht deaktiviert werden.
- mit vollständiger Benutzeroberfläche und deaktivierten Internet-Funktionen – Dies erfordert eine besondere Seriennummer und erlaubt es den Workstations, im Offline-Modus zu arbeiten.



Der Schalter **/q (n)** kann nicht mehr dazu benutzt werden, ein Serverabbild mit eingeschränkter Setup-Benutzeroberfläche zu erstellen.

Die Funktion **Nutzung von Funktionen teilen** unter Windows ist internetbasiert. Bei aktivierten Internetfunktionen verfolgt Corel die Nutzung der Funktionen und verwendet diese Informationen zur Verbesserung der Anwendungen.

Vollständige UI für die Einrichtung

Die UI für die Einrichtung führt Sie Schritt für Schritt durch die Einrichtung des Serverabbilds.

Komponente der Benutzeroberfläche

Hinweise

Geschäftsbutzer-Lizenzvereinbarung (BULA)

Um das Serverabbild zu erstellen, müssen Sie – im Namen Ihres Unternehmens – die Geschäftsbutzer-Lizenzvereinbarung akzeptieren. Bei Installationen, die über das Abbild bereitgestellt werden, erhalten Benutzer keine Aufforderung zur Überprüfung des Lizenzvertrags.

Seriennummer, E-Mail-Adresse und Kennwort

Die E-Mail mit dem Berechtigungsnachweis enthält die erforderliche Seriennummer, die dem bei der Erstellung des Serverabbilds verwendeten Konto bei corel.com zugewiesen wird. Weitere Informationen erhalten Sie unter „[Bevor Sie ein Server-Image erstellen](#)“ auf Seite 9.

Für die Erstellung des Serverabbildes und den Zugriff auf internetbasierte Funktionen und Produktaktualisierungen sind eine gültige Seriennummer und die Zugangsdaten (E-Mail-Adresse und Kennwort) für Ihr Konto bei corel.com erforderlich.

Komponente der Benutzeroberfläche

Hinweise

ProfileID

Die ProfileID wird benötigt, um das Serverabbild zu erstellen.

Um auf Ihre ProfileID zuzugreifen, melden Sie sich bei Ihrem [corel.com-Kundenkonto](#) an und navigieren Sie zum Bereich **Produkt und Abonnements**. Die ProfileID wird in der linken unteren Ecke angezeigt.

Speicherort für das Abbild

Geben Sie den vollständigen (UNC-) Pfad in das dafür vorgesehene Feld ein, oder klicken Sie auf **Ändern**, um zu diesem Speicherort zu navigieren. Begrenzen Sie den Pfad zur Vermeidung von Installationsproblemen auf 89 Zeichen.

Bereitstellung mit aktivierten Internet-Funktionen

Diese standardmäßige Bereitstellungsoption wird automatisch mit aktivierten Internet-Funktionen konfiguriert. Die Benutzer an den Workstations können auf internetbasierte Features wie QR-Codes, gemeinsame Nutzung von Funktionen (nur Windows) und die Online-Hilfe zuzugreifen.

Für eine Installation mit deaktivierten Internet-Funktionen wird eine besondere Seriennummer benötigt. Weitere Informationen erhalten Sie unter „[Bereitstellung mit deaktivierten Internet-Funktionen](#)“ auf [Seite 13](#).

Produktaktualisierungen

Sie können unter folgenden Möglichkeiten wählen:

- Produkt automatisch aktualisieren
- nach Updates suchen und den Benutzer entscheiden lassen, wann sie installiert werden sollen
- nie nach Updates suchen

Sie können erst nach Eingabe der Zugangsdaten für das Konto bei corel.com auf diese Optionen zugreifen.

Willkommensbildschirm

Sie können festlegen, dass Workstations im Offline- oder Onlinemodus auf den Begrüßungsbildschirm zugreifen können.

Wenn sich der Begrüßungsbildschirm im Offlinemodus befindet, können Benutzer weder Artikel herunterladen noch auf Videos und andere Online-Inhalte zugreifen.

Dateiaustausch und Zusammenarbeit zwischen Firmenanwendern aktivieren

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den Firmenanwendern den Zugriff auf CorelDRAW.app, das Andockfenster **Kommentare** und die Corel Cloud zu ermöglichen. Weitere Informationen, wie Sie zur Erfüllung dieser Aufgabe eine Eigenschaft verwenden, erhalten Sie unter „[ALLOW_CORPORATECLOUDFEATURES](#)“ auf [Seite 19](#).

Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, können Sie den Nutzern Zugriff auf CorelDRAW.app Enterprise gewähren und es ihnen ermöglichen, sich mit ihrem eigenen Firmenkonto beim Andockfenster **Kommentare** anzumelden. Weitere Informationen,

Komponente der Benutzeroberfläche

Hinweise

wie Sie zur Erfüllung dieser Aufgabe eine Eigenschaft verwenden, erhalten Sie unter „[CDAENTERPRISEACCESS](#)“ auf Seite 20..

Weitere Informationen zu den verfügbaren Anmeldeoptionen finden Sie unter „[CorelDRAW.app](#) und [CorelDRAW.app Enterprise](#)“ auf Seite 10.

Zur Erstellung und Bereitstellung des Serverabbildes müssen Sie eine Seriennummer verwenden, die mit dem Präfix DR25C22 (für Abonnements) beginnt und 37 Zeichen (einschließlich Bindestrichen) enthält. Wenn die Seriennummer weniger Zeichen enthält, ist sie keine gültige Seriennummer für die Softwarebereitstellung.

Sie müssen online sein, wenn Sie das Serverabbild erstellen, damit Sie Ihr Profil authentifizieren können. Wenn Sie die E-Mail-Adresse und das Kennwort für Ihr Konto bei Corel.com online eingeben, wird eine ProfileID generiert, mit der Benutzer automatisch angemeldet werden können.

Bereitstellung mit deaktivierten Internet-Funktionen

Um ein Serverabbild zu erstellen, das den Workstations erlaubt, im Offline-Modus (mit deaktivierten Internet-Funktionen) zu arbeiten, müssen Sie eine besondere Seriennummer verwenden, die mit dem Präfix DR25CKV beginnt. Um diese besondere Seriennummer anzufordern, senden Sie eine E-Mail an offlinedeploy@mysupport.corel.com. Die E-Mail muss die folgenden Informationen enthalten:

- Ihre Corel-Lizenzbestellnummer (die in der Bestellbestätigungs-E-Mail für Ihre Lizenz enthalten ist)
- Ihre CorelDRAW-Produktseriennummer („Lizenzschlüssel“ wie in der Bestellbestätigungs-E-Mail für Ihre Lizenz aufgeführt)
- den Benutzernamen Ihres Corel-Kundenkontos (E-Mail-Adresse)

Die vollständige Setup-Benutzeroberfläche zur Erstellung eines Serverabbildes mit aktivierten Internet-Funktionen umfasst alle unter „[Vollständige UI für die Einrichtung](#)“ auf Seite 11 aufgeführten Komponenten mit Ausnahme von **Bereitstellung mit aktivierten Internet-Funktionen**. Es gibt eine zusätzliche Benutzeroberflächenkomponente: **Internet-Funktionen**. Sie ist standardmäßig deaktiviert, kann jedoch aktiviert werden.

Fertigstellung des Serverabbildes

In diesem Abschnitt werden die empfohlenen Schritte beschrieben, die vor der Bereitstellung über das Serverabbild ausgeführt werden müssen.



Optional können Sie das Abbild wie folgt fertigstellen:

- Registrierungseinstellungen anpassen, die Sie bereitstellen möchten (siehe „[Mit Registrierungsschlüsseln arbeiten](#)“ auf Seite 44)
- Einrichtungsdateigruppe anpassen (siehe „[Einrichtungsdateigruppe anpassen](#)“ auf Seite 47)



Zur Vermeidung einer doppelten Bereitstellung der Software sollten Sie nach Softwareaktualisierungen suchen und diese bei Bedarf auf das Abbild anwenden. Weitere Informationen finden Sie unter „[Aktualisierung der Software](#)“ auf Seite 28.

Testen des Abbildes

Sie sollten Ihr fertiges Abbild mit einer kleinen Untergruppe von Workstations testen, bevor Sie es für Ihr gesamtes Unternehmen bereitstellen.

Verschieben des Abbildes

Zur Änderung des Speicherorts eines Serverabbilds nach der Erstellung können Sie das Abbild an den neuen Speicherort kopieren. Nach Bereitstellung der Software auf den Workstations kann das Abbild jedoch nicht mehr verschoben werden.

Erstellen eines angepassten Abbildes

Wenn Sie ein stärker angepasstes Serverabbild als das über Befehlszeilenschalter (siehe [„Verwendung von Schaltern“ auf Seite 17](#)) und öffentliche Eigenschaften (siehe [„Verwendung öffentlicher Eigenschaften“ auf Seite 19](#)) angebotene benötigen, sollten Sie die unter [„Anhang A: Spezielle Bereitstellungsszenarien“ auf Seite 37](#) erläuterten speziellen Szenarien berücksichtigen.

Registrierungsschlüssel

Sie können die Registrierungseinstellungen für das Serverabbild bearbeiten. Siehe [„Mit Registrierungsschlüsseln arbeiten“ auf Seite 44](#).

Einrichtungsdateigruppe

Sie können die Einrichtungsdateigruppe anpassen. Siehe [„Einrichtungsdateigruppe anpassen“ auf Seite 47](#).

Installationseinstellungen

Sie können die Einstellungen für die Installation der Software auf den Workstations anpassen. Siehe [„Benutzerdefinierte Installationseinstellungen bereitstellen“ auf Seite 49](#).

Mehrere Abbilder erstellen

Wenn für Ihre Workstations unterschiedliche Konfigurationen der Software erforderlich sind, können Sie für jeden Installationstyp ein Serverabbild erstellen.

Produktupdates

Wenn eine Produktaktualisierung verfügbar ist, müssen Sie sie auf jedes Serverabbild anwenden. Weitere Informationen zum Patchen von Abbildern finden Sie unter [„Serverabbild patchen“ auf Seite 28](#).

Namenskonvention

Verwenden Sie eine Namenskonvention, mit der Sie die Serverabbilder leicht voneinander unterscheiden können.

Stufe 3: Die Software installieren

Nach Erstellung des Serverabbilds können Sie damit die Software auf zwei Arten auf den Workstations installieren:

- manuell, indem Benutzer die Software auf ihre eigenen Workstations „ziehen“ (pull)
- automatisch, indem die Software im Namen des Benutzers an die Workstations „übertragen“ (push) wird

In diesem Abschnitt

- „Software ziehen“ (Seite 15)
- „Software übertragen“ (Seite 16)

Glanzlichter

- „Verwendung von Schaltern“ (Seite 17)
- „Verwendung öffentlicher Eigenschaften“ (Seite 19)

Software ziehen

Wenn Benutzer sowohl auf den Server zugreifen können als auch über Administratorberechtigungen für ihre Workstations verfügen, können sie die Software selbst installieren (oder „ziehen“, engl.: pull). Dazu wird die Einrichtung über das Serverabbild ausgeführt.

In diesem Abschnitt

- „Pull-Installation vorbereiten“ (Seite 15)
- „Pull-Installation durchführen“ (Seite 15)

Pull-Installation vorbereiten

Um sicherzustellen, dass der Pull-Installationsvorgang so reibungslos wie möglich verläuft, nehmen Sie sich Zeit für die Vorbereitung.

Anforderungen

- Stellen Sie sicher, dass jede Workstation die Mindestanforderungen für die Software erfüllt (siehe „[Workstation-Anforderungen](#)“ auf Seite 6).
- Vergewissern Sie sich, dass jeder Workstation-Benutzer nur über Lesezugriff auf das Serverabbild und über Administratorzugriff auf die Workstation verfügt (siehe auch „[Einrichtung der Workstations](#)“ auf Seite 8).

Empfehlung

Ordnen Sie die Workstations dem Serverabbild zu, und stellen Sie die Workstations so ein, dass sie sich beim Start an diesem Serverstandort anmelden. Dadurch wird sichergestellt, dass Benutzer immer mit dem Serverabbild verbunden sind.

Pull-Installation durchführen

Benutzer ziehen die Software auf ihre Workstations, indem sie die Einrichtung über das Serverabbild ausführen.



Der für die Einrichtung erforderliche Grad der Benutzerinteraktion hängt davon ab, wie Sie das Serverabbild und den Bereitstellungsprozess angepasst haben.



Wenn Sie die Benutzeranpassung einschränken möchten, können Sie mehrere Serverabbilder anbieten – eines pro Satz von Installationsoptionen. Weitere Informationen finden Sie auf „[Stufe 3: Die Software installieren](#)“ auf Seite 15.

So ziehen Sie die Software auf eine Workstation

- 1 Navigieren Sie zum Speicherort des Serverabbilds, und klicken Sie doppelt auf **Setup.exe**.
- 2 Führen Sie die Installation unter Angabe der gewünschten Optionen durch, indem Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen.



Begrenzen Sie den Installationspfad zur Vermeidung von Installationsproblemen auf 89 Zeichen.

Software übertragen

Zur Übertragung der Software vom Serverabbild auf die Workstations müssen Sie eine Befehlszeile schreiben, die Folgendes enthält:

- Dateiname der Einrichtung, die Sie verwenden möchten
- alle Schalter zur Steuerung der Ausführung der Einrichtung
- alle gewünschten öffentlichen Eigenschaften zum Festlegen der Installationseinstellungen

Beispiel: **Setup.exe /q**

Mit dieser Befehlszeile können Sie die Software auf den Workstations installieren, indem Sie eine beliebige unterstützte Push-Methode verwenden.



Wenn ein Serverabbild an Workstations übertragen wird, muss die Einrichtung mit Administratorberechtigungen ausgeführt werden.



Wenn die Einstellung **Sicherheitsstufe für diese Zone** im Dialogfeld **Interneteigenschaften** (**Windows Systemsteuerung** ► **Internetoptionen** ► **Sicherheit**) auf **Hoch** gesetzt ist, wird in den Installationsdialogfeldern der CorelDRAW Graphics Suite kein Text angezeigt. Sie können diese Einstellung so ändern, dass Text angezeigt wird, indem Sie die folgenden Schritte ausführen.

So ändern Sie die Sicherheitseinstellungen für Web-Browser

- 1 Klicken Sie in der Windows-Systemsteuerung auf **Netzwerk und Internet**.
- 2 Klicken Sie auf **Internetoptionen**.
- 3 Klicken Sie auf die Registerkarte **Sicherheit**.
- 4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Stufe anpassen**.
- 5 Aktivieren Sie in der Optionenliste **Scripting** die Option **Aktivieren für Active Scripting**.
- 6 Klicken Sie auf **OK** und dann erneut auf **OK**.

In diesem Abschnitt

- „[Einrichtungsdatei angeben](#)“ (Seite 17)
- „[Verwendung von Schaltern](#)“ (Seite 17)
- „[Verwendung öffentlicher Eigenschaften](#)“ (Seite 19)

- „Ausführen der Befehlszeile“ (Seite 22)

Einrichtungsdatei angeben

Das wichtigste Element, das Sie in der Befehlszeile angeben müssen, ist die ausführbare Datei für die Einrichtung: die Datei Setup.exe auf dem Serverabbild, das Sie verwenden möchten:

- `\\Server\Pfad\x64\Setup.exe` – um die 64-Bit-Version der Software auf 64-Bit-Betriebssysteme zu übertragen



Wenn Ihr Pfad Leerzeichen enthält, müssen Sie Anführungszeichen darum herum setzen:

- `"\\Server\Pfad mit Leerzeichen\Setup.exe"`

Verwendung von Schaltern

Durch die Verwendung von Schaltern in der Befehlszeile können Sie den Einrichtungsvorgang steuern. In diesem Abschnitt werden die Schalter aufgeführt, die bei der Installation der Software am häufigsten verwendet werden.

Eine Liste aller Befehlszeilenschalter für Microsoft Windows Installer finden Sie auf der Website von Microsoft.

/L - Ereignisprotokollierung

Verwenden Sie `/L`, um Installationsereignisse zu protokollieren.

Parameter	Das wird protokolliert
<code>i</code>	Statusmeldungen
<code>w</code>	Nicht schwerwiegende Warnungen
<code>e</code>	Alle Fehlermeldungen
<code>a</code>	Initiierte Aktionen
<code>r</code>	Aktionsspezifische Datensätze
<code>u</code>	Benutzeranforderungen
<code>m</code>	Fehlermeldungen für Warnungen aufgrund von zu wenig Speicher oder schwerwiegenden Abstürzen
<code>o</code>	Fehlermeldungen aufgrund von unzureichendem Festplattenspeicher während der Serverinstallation
<code>p</code>	Terminaleigenschaften
<code>*</code>	Alle oben genannten Punkte in einer einzigen Protokolldatei

Parameter

Das wird protokolliert

HINWEIS: Alternativ zu **/L*** können Sie **/log** verwenden.

v

Sehr detaillierte Informationen

Die Standardparameter für **/L** sind **iwearmo**.

Wenn Sie einen Pfad für die Protokolldatei angeben möchten, verwenden Sie die folgende Syntax:

```
/L "C:\Logs\My_Log.txt"
```



Wenn Sie weder Pfad noch Dateinamen angeben, wird die Protokolldatei im temporären Ordner des aktuellen Benutzers (**Temp**) erstellt.

Im folgenden Beispiel wird der Schalter **/L** (mit Standardparametern) verwendet, um Installationsereignisse in der angegebenen Datei zu protokollieren:

```
\\Setup.exeerver\Pfad\Setup.exe /L "C:\Logs\My_Log.txt"
```

/q - Übertragung des Server-Abbildes auf die Workstations

Mit **/q** können Sie die Software auf die Workstations übertragen.

Mit **/q** können Sie verhindern, dass Benutzer ihre eigenen Registrierungsdaten eingeben, um bestimmte Installationsoptionen durchzusetzen oder sogar automatische Installationen durchzuführen (bei deren Einrichtung überhaupt keine Benutzeroberfläche sichtbar ist).

Parameter

Das sieht der Benutzer während der Installation

n

Überhaupt keine Benutzeroberfläche. Fehler werden in einer Datei protokolliert, die Sie mit **/L** steuern können (siehe „[L - Ereignisprotokollierung](#)“ auf Seite 17). Dies ist der Standardparameter.

HINWEIS: Alternativ zu **/qn** können Sie **/quiet** verwenden.

b

Einfache Benutzeroberfläche: eine Fortschrittsleiste und eine Schaltfläche **Abbrechen**. Wenn der Benutzer die Schaltfläche **Abbrechen** drückt, wird die Installation nach Bestätigung zurückgesetzt.

HINWEIS: Alternativ zu **/qb** können Sie **/passive** verwenden.

b!

Einfache UI: nur eine Fortschrittsleiste. Der Benutzer kann die Installation nicht abbrechen.

b+

Einfache Benutzeroberfläche: eine Fortschrittsleiste und eine Schaltfläche **Abbrechen**. Wenn der Benutzer die Schaltfläche **Abbrechen** drückt, wird die Installation zurückgesetzt (ohne vorher eine Bestätigung anzufordern).

Parameter	Das sieht der Benutzer während der Installation
r	<p>Reduzierte Benutzeroberfläche: eine Fortschrittsleiste sowie eine Seite mit Informationen zur Installation. Der Benutzer kann die Installation abbrechen.</p> <p>Hinweis: Bei der Ausführung auf einer Workstation werden durch eine Befehlszeile mit diesem Parameter automatisch alle erforderlichen Komponenten installiert.</p>
f	Vollständige Benutzeroberfläche

Der Standardparameter für **/q** ist **n**.

Im folgenden Beispiel wird die gesamte Einrichtungs-UI unterdrückt, und alle Fehler werden in der angegebenen Protokolldatei aufgezeichnet:

```
\\Server\Pfad\Setup.exe /q /L "C:\Logs\My_Log.txt"
```

/? - Hilfe

Mit dem Schalter **/?** (bzw. **/help**) wird die Hilfe zur Einrichtung angezeigt.

Verwendung öffentlicher Eigenschaften

Durch die Verwendung öffentlicher Eigenschaften in der Befehlszeile können Sie Installationseinstellungen festlegen. Dieser Abschnitt enthält die bei der Softwareinstallation am häufigsten verwendeten Eigenschaften in alphabetischer Reihenfolge.

Eine Liste aller Befehlszeileneigenschaften für Microsoft Windows Installer finden Sie auf der Website von Microsoft.

ADDLOCAL

Bestimmte Komponenten installieren

Weitere Informationen zu diesem Szenario finden Sie in den folgenden Themen im Anhang:

- „Bereitstellung eines benutzerdefinierten Satzes von Funktionen“ (Seite 37)
- „Bestimmte Sprachen bereitstellen“ (Seite 39)

ALLOW_CORPORATECLOUDFEATURES

Einstellungen der Funktionen für die Zusammenarbeit festlegen

Die Eigenschaft **ALLOW_CORPORATECLOUDFEATURES** erlaubt es den Nutzern, sich beim Andockfenster **Kommentare** anzumelden, um auch bei deaktivierten Internet-Funktionen an Dateien zusammenarbeiten zu können. Die Nutzer können dann beispielsweise Kommentare in Dateien einfügen, die Dateien zur Überprüfung in die Corel-Cloud hochladen und anschließend die in CorelDRAW.app überprüften Dateien aus der Cloud öffnen. Die Benutzer können sich auch über das Andockfenster **Assets** bei der Cloud anmelden, um Cloud-Assets anzuzeigen und zu verknüpfen.

Sie können den Zugriff auf Funktionen für die Zusammenarbeit über die folgende Eigenschaft zulassen:

```
ALLOW_CORPORATECLOUDFEATURES=1
```

Ist diese Eigenschaft nicht angegeben, sind die Funktionen für die Zusammenarbeit aktiviert und die Nutzer können unter Verwendung von CorelDRAW.app, der Corel-Cloud und dem Andockfenster **Kommentare** an Dateien zusammenarbeiten.

Sie können den Zugriff auf Funktionen für die Zusammenarbeit und die Cloud über die folgende Eigenschaft einschränken:

```
ALLOW_CORPORATECLOUDFEATURES=0
```



Die Funktionen für die Zusammenarbeit können nach der Installation nicht aktiviert oder deaktiviert werden.

Wenn die Funktionen für die Zusammenarbeit aktiviert sind, können Sie den Nutzern unter Verwendung der Eigenschaft **CDAENTERPRISEACCESS** Zugriff auf CorelDRAW.app Enterprise gewähren. Weitere Informationen erhalten Sie unter „CDAENTERPRISEACCESS“ auf Seite 20.

ALLOW_PRODUCTUPDATES

Einstellungen für Produktaktualisierungen festlegen

Sie können nach Aktualisierungen suchen und Benutzer mit der folgenden Eigenschaft auswählen lassen, wann die Installation erfolgen soll:

ALLOW_PRODUCTUPDATES=0

Sie können das Produkt automatisch aktualisieren (und produktinterne Mitteilungen zulassen), indem Sie die folgende Eigenschaft verwenden:

ALLOW_PRODUCTUPDATES=1

Sie können automatische Aktualisierungen (und produktinterne Nachrichten) deaktivieren, indem Sie die folgende Eigenschaft verwenden:

ALLOW_PRODUCTUPDATES=2



Es gibt Standardeinstellungen für Produktaktualisierungen, die davon abhängen, ob sich der Administrator mit Zugangsdaten anmeldet.

Wenn sich der Administrator nicht anmeldet, ist **ALLOW_PRODUCTUPDATES=2** der Standardwert und kann später nicht geändert werden.

Wenn der Administrator vor dem Erstellen des einfachen Serverabbilds Zugangsdaten eingibt oder eine ProfileID in der Befehlszeile angibt, ist **ALLOW_PRODUCTUPDATES=1** der Standardwert, kann jedoch später geändert werden.

CDAENTERPRISEACCESS

Unter Windows Zugriff auf CorelDRAW.app Enterprise gewähren

Mithilfe der Eigenschaft **CDAENTERPRISEACCESS** können Sie den Benutzern Zugriff auf CorelDRAW.app Enterprise gewähren und es ihnen ermöglichen, sich mit ihrem eigenen Microsoft 365- oder G Suite-Firmenkonto bei der Cloud anzumelden.

CDAENTERPRISEACCESS=1

Verwenden Sie folgende Eigenschaft, um den Zugriff auf CorelDRAW.app Enterprise zu beschränken:

CDAENTERPRISEACCESS=0



Der Standardwert der Eigenschaft **CDAENTERPRISEACCESS** ist 0, damit der Zugriff auf CorelDRAW.app Enterprise beschränkt ist. Der Wert von **CDAENTERPRISEACCESS** kann auch in **Persist.xml** geändert werden.

Sie können die Eigenschaft **CDAENTERPRISEACCESS** auch festlegen, wenn Sie das Serverabbild erstellen.

DESKTOPSHORTCUTS

Einstellungen für Desktop-Verknüpfungen festlegen

Sie können die Installation von Desktop-Verknüpfungen verhindern, indem Sie die folgende Eigenschaft verwenden:

DESKTOPSHORTCUTS=0

Sie können die Installation von Desktopverknüpfungen zulassen, indem Sie die folgende Eigenschaft verwenden:

DESKTOPSHORTCUTS=1



Wenn nichts angegeben wird, ist **DESKTOPSHORTCUTS=1** der Standardwert.

INSTALLDIR

Installationspfad anpassen

Verwenden Sie bei der Bereitstellung über das Serverabbild die folgende öffentliche Eigenschaft, um den Installationspfad der Software auf der Workstation anzupassen:

INSTALLDIR="Pfad"

Diese Eigenschaft kann nur während einer Workstation-Installation verwendet werden.



Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie den Pfad nicht mit einem umgekehrten Schrägstrich (\) beenden.

REBOOT

Neustarts abwickeln

Die Eigenschaft **REBOOT** wird mit einem der folgenden Werte verwendet, um anzugeben, wie der Installationsprozess alle erforderlichen Neustarts abwickelt.

Wert	Funktion
Force (oder F)	Fordert nach der Installation zum Neustart auf. Wenn die Benutzeroberfläche für die Einrichtung unterdrückt wird, erfolgt nach der Installation automatisch ein Neustart des Computers. HINWEIS: Alternativ zu REBOOT=Force können Sie den Schalter / forcerestart verwenden.
Suppress (oder S)	Fordert während der Installation zum Neustart auf (falls erforderlich), führt aber nach der Installation automatisch einen Neustart aus. Wenn die Benutzeroberfläche für die Einrichtung unterdrückt wird, werden alle erforderlichen Neustarts automatisch ausgeführt. HINWEIS: Alternativ zu REBOOT=Suppress können Sie den Schalter / promptrestart verwenden.
ReallySuppress (oder R)	Unterdrückt alle Neustarts und alle Neustartaufforderungen, sowohl während als auch nach der Installation. HINWEIS: Alternativ zu REBOOT=ReallySuppress können Sie den Schalter / norestart verwenden.

SERIALNUMBER

Seriennummer angeben

Die Eigenschaft **SERIALNUMBER** dient zur Angabe der Seriennummer für die Installation:

SERIALNUMBER=<Seriennummer>

TARGETDIR

Speicherort des Serverabbilds angeben

Mit der Eigenschaft **TARGETDIR** wird der gewünschte Speicherort des Serverabbilds angegeben.

TARGETDIR=<PfadZumAdminAbbild>

Diese Eigenschaft kann nur bei Installationen eines Serverabbilds verwendet werden.



Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie den Pfad nicht mit einem umgekehrten Schrägstrich (\) beenden.

USERNAME

Benutzernamen eingeben

Um den Benutzernamen für die Installation einzugeben, verwenden Sie die folgende Eigenschaft:

USERNAME="Benutzername"



Benutzernamen dürfen nicht mehr als 60 Zeichen enthalten.

WELCOMESCREENONLINE

Begrüßungsbildschirm im Offline- oder Onlinemodus festlegen

Mit dieser Eigenschaft können Sie den Begrüßungsbildschirm im Offline- oder Onlinemodus festlegen. Wenn sich der Begrüßungsbildschirm im Offlinemodus befindet, können Benutzer keine Artikel herunterladen und kaufen. Verwenden Sie die folgende Syntax, um den Begrüßungsbildschirm im Offlinemodus festzulegen:

WELCOMESCREENONLINE=off

Wenn **WELCOMESCREENONLINE** nicht auf **off** gesetzt ist bzw. wenn ein beliebiger anderer Wert als **off** eingestellt ist, befindet sich der Begrüßungsbildschirm im Onlinemodus. Benutzer können Artikel herunterladen und kaufen.



Wenn der Administrator die Software offline bereitstellt, ist diese Eigenschaft für Workstation-Installationen irrelevant.

WELCOMESCREENONLINE wird automatisch auf **off** gesetzt.

Sie können den Wert von **WELCOMESCREENONLINE** in der Datei **Persist.xml** ändern; diese befindet sich im Stammverzeichnis des Serverabbilds. Weitere Informationen zur Anpassung der Installationseinstellungen finden Sie unter [„Benutzerdefinierte Installationseinstellungen bereitstellen“](#) auf Seite 49.

Ausführen der Befehlszeile

Mit der Befehlszeile können Sie die Software über eine der folgenden Optionen auf die Workstations übertragen:

- **eine Batch-Datei** – Details dazu finden Sie auf der Website von Microsoft.
- **ein GPO** – Details dazu finden Sie im SDK für Gruppenrichtlinien.
- **Push-Technologie von Drittanbietern** – Details dazu finden Sie in der Dokumentation des Herstellers.

Die Verwendung einer Push-Technologie von Drittanbietern ist für viele Administratoren die bevorzugte Push-Methode. Dieser Abschnitt enthält allgemeine Richtlinien zur Verwendung einiger solcher Technologien. Für weitere Einzelheiten zur Verwendung einer solchen Technologie verweisen wir Sie auf die Dokumentation des Herstellers.

SCCM

Zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments hat Corel die Unterstützung für Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) nur in Bezug auf Microsoft SMS-Komponenten (Systems Management Server) bestätigt.

Ausführliche Informationen zur Verwendung von SCCM finden Sie auf der Website von Microsoft.

SMS

Für die Bereitstellung „pro System“ auf Workstations mittels Paketdefinitionsdateien (oder „Paketen“) unterstützt die CorelDRAW Graphics Suite die Verwendung von Microsoft Systems Management Server (SMS).

Sie können ein Paket von Grund auf neu erstellen – oder aus den vorhandenen SMS-Dateien erzeugen, die in CorelDRAW Graphics Suite (im Ordner **Administrator** auf dem Installationsdatenträger oder dem Serverabbild) enthalten sind.

Vollständige Informationen zur Verwendung von SMS-Dateien finden Sie in Ihrem Resource Kit für Microsoft Systems Management Server.



Die auf der Website von Microsoft veröffentlichten Empfehlungen wurden nicht mit der CorelDRAW Graphics Suite getestet und müssen daher nach Ihrem Ermessen verwendet werden.

Verwendung von Produktberechtigungen

Um Produktberechtigungen wie z. B. automatische Aktualisierungen nach der Bereitstellung nutzen zu können, müssen Workstations beim ersten Start der Anwendungen über einen Internetzugang verfügen. Benutzer können dann offline arbeiten, erhalten aber keinen Zugriff auf internetbasierte Funktionen.



Für eine erfolgreiche Softwareauthentifizierung in einem Unternehmensnetzwerk müssen Sie den Zugriff auf die Adresse des Authentifizierungsservers von Corel zulassen: <https://iws.corel.com>. Die Portnummer ist 443, mit dem folgenden spezifischen Endpunkt: <https://iws.corel.com/ipm>

Die Benutzer werden automatisch bei dem Konto bei [corel.com](https://iws.corel.com) angemeldet, das mit Ihrem Volume-Lizenzkauf verknüpft ist, vorausgesetzt, Sie haben bei der Erstellung des Serverabbilds Ihre Zugangsdaten (E-Mail-Adresse und Kennwort) für [corel.com](https://iws.corel.com) angegeben. Dadurch wird sichergestellt, dass sie ihre Produktberechtigungen nutzen können.

Sie können bestimmte Workstations von der Seite [Mein Konto](#) auf [corel.com](https://iws.corel.com) entfernen. Um sich bei Workstations anzumelden, die Sie zuvor abgemeldet haben, müssen Sie die Zugangsdaten für das Konto angeben.

Stufe 4: Installationen warten

Ein wichtiger Teil der Verwaltung eines Netzwerks besteht in der Wartung der auf den Workstations installierten Software.

In dieser Phase

- „Software reparieren“ (Seite 25)
- „Änderung der Software“ (Seite 27)
- „Aktualisierung der Software“ (Seite 28)
- „Entfernen der Software“ (Seite 29)
- „Fehler in der Software beheben“ (Seite 31)

Software reparieren

Durch die Reparatur der Software können Sie fehlende (oder beschädigte) Komponenten installieren (oder erneut installieren). Sie können eine einzelne Installation der Software reparieren, indem Sie die Windows-Systemsteuerung auf dieser Workstation verwenden, oder Sie können mehrere Workstation-Installationen über eine Befehlszeile reparieren.

Einzelne Installation reparieren

Sie können die Windows-Systemsteuerung verwenden, um eine einzelne Installation zu reparieren.

So reparieren Sie eine Installation mit der Windows-Systemsteuerung

- 1 Zeigen Sie in der Windows-Systemsteuerung die Liste der derzeit installierten Programme an, und wählen Sie das Programm aus der Liste aus.
- 2 Klicken Sie auf **Deinstallieren/Ändern**.
- 3 Aktivieren Sie die Option **Reparieren**, und klicken Sie dann auf **Reparieren**.
- 4 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Mehrere Installationen reparieren

Sie können eine Befehlszeile verwenden, um mehrere Installationen gleichzeitig zu reparieren.

/f - Einfache Reparatur

- Verwenden Sie den Schalter **/f** mit der Datei Setup.exe auf dem Serverabbild:
`\\Server\Pfad\Setup.exe /f`



Sie können den Schalter **/f** nicht mit öffentlichen Eigenschaften verwenden. Für eine bessere Kontrolle über den Reparaturprozess verwenden Sie die Eigenschaften **REINSTALL** und **REINSTALLMODE** anstelle von **/f**.

Der Schalter **/f** hat die folgenden Parameter.

Parameter	Funktion
p	Neuinstallation fehlender Dateien
o	Neuinstallation fehlender Dateien und von Dateien, die älter sind als die aktuelle Version
e	Neuinstallation fehlender Dateien und von Dateien, die nicht neuer sind als die aktuelle Version
d	Neuinstallation fehlender Dateien und von Dateien, die von der aktuellen Version abweichen
a	Neuinstallation aller Dateien
u	Neuinstallation aller erforderlichen benutzerspezifischen Registrierungsschlüssel: HKEY_CURRENT_USER , HKEY_USERS
m	Neuinstallation aller erforderlichen computerspezifischen Registrierungsschlüssel: HKEY_LOCAL_MACHINE , HKEY_CLASSES_ROOT
s	Neuinstallation aller vorhandenen Verknüpfungen
v	Wird über die Quelldateien ausgeführt und speichert das lokale Package erneut im Cache

Die Standardparameter für **/f** sind **oums**.

REINSTALL und REINSTALLMODE

Erweiterte Reparatur

Für eine bessere Kontrolle über die Reparatur der Software verwenden Sie die öffentlichen Eigenschaften **REINSTALL** und **REINSTALLMODE** zusammen.

Eigenschaft	Funktion
REINSTALL=ALL	Neuinstallation aller Programmfunktionen. Wenn Sie lieber nur bestimmte Funktionen neu installieren möchten (eine Liste finden Sie unter „Bereitstellung eines benutzerdefinierten Satzes von Funktionen“ auf Seite 37), verwenden Sie die folgende Syntax:

Eigenschaft

REINSTALLMODE=Typ

Funktion

REINSTALL=Funktion

Gibt den Typ der auszuführenden Neuinstallation an. Die Werte für diese Eigenschaft sind identisch mit den Parametern für den Schalter **/f**, seine Standardwerte sind also **oums**.

Änderung der Software

Durch Ändern der Software können Sie anpassen, welche Programmfunktionen installiert sein sollen. Sie können eine einzelne Installation der Software über die Windows-Systemsteuerung auf dieser Workstation ändern oder mehrere Workstation-Installationen über eine Befehlszeile ändern.

Einzelne Installation ändern

Sie können die Windows-Systemsteuerung verwenden, um eine einzelne Installation zu ändern.

So ändern Sie eine Installation über die Windows-Systemsteuerung

- 1 Zeigen Sie in der Windows-Systemsteuerung die Liste der derzeit installierten Programme an, und wählen Sie das Programm aus der Liste aus.
- 2 Klicken Sie auf **Deinstallieren/Ändern**.
- 3 Aktivieren Sie die Option **Ändern**, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
- 4 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Mehrere Installationen ändern

Sie können eine Befehlszeile verwenden, um mehrere Installationen gleichzeitig zu ändern.

ADDLOCAL

Funktionen hinzufügen

Sie können die öffentliche Eigenschaft **ADDLOCAL** verwenden, um Programmfunktionen hinzuzufügen:

ADDLOCAL=Funktion

Verwenden Sie für mehr als eine Funktion eine durch Komma getrennte Liste ohne Leerzeichen zwischen Komma und Funktionsbezeichnung:

ADDLOCAL=Funktion1,Funktion2

Eine Liste der verfügbaren Funktionen finden Sie unter [„Bereitstellung eines benutzerdefinierten Satzes von Funktionen“](#) auf Seite 37.

REMOVE

Funktionen entfernen

Sie können die öffentliche Eigenschaft **REMOVE** verwenden, um Programmfunktionen zu entfernen:

REMOVE=Funktion

Verwenden Sie für mehr als eine Funktion eine durch Komma getrennte Liste ohne Leerzeichen zwischen Komma und Funktionsbezeichnung:

REMOVE=Funktion1,Funktion2

Eine Liste der verfügbaren Funktionen finden Sie unter [„Bereitstellung eines benutzerdefinierten Satzes von Funktionen“](#) auf Seite 37.

Wenn Sie fast alle Funktionen hinzufügen und nur einige Funktionen entfernen möchten, können Sie die öffentliche Eigenschaft **ADDLOCAL** in Verbindung mit der öffentlichen Eigenschaft **REMOVE** verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie unter „[Bereitstellung eines benutzerdefinierten Satzes von Funktionen](#)“ auf Seite 37.

Auch Anwendungssprachen werden als Funktionen betrachtet. Sie können die öffentlichen Eigenschaften **ADDLOCAL** und **REMOVE** zum Hinzufügen und Entfernen von Anwendungssprachen verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie unter „[Bestimmte Sprachen bereitstellen](#)“ auf Seite 39.

Aktualisierung der Software

Corel veröffentlicht regelmäßig Patch-Dateien von Microsoft (MSP) für seine Produkte – diese werden auch „Patches“ oder „Updates“ genannt. Durch die Installation von Updates bleibt die Software auf dem neuesten Stand.



In diesem Handbuch ist **Patch.exe** ein Platzhalter für den Dateinamen der Aktualisierung. Der tatsächliche Dateiname variiert je nach Aktualisierung.

Aktualisierungen suchen

Viele Netzwerkadministratoren halten ihre Software auf dem neuesten Stand, indem sie die Website der Corel Support Services (www.corel.com/support) unter Beobachtung halten. Wenn ein Update zur Verfügung gestellt wird, laden diese Administratoren es herunter und führen den Patch-Vorgang selbst aus.



In diesem Handbuch ist `\\Server\Pfad\Patch.exe` ein Platzhalter für Speicherort und Dateinamen des heruntergeladenen Patches.



Wenn Sie möchten, dass Workstation-Benutzer die Software selbst patchen, können Sie das Serverabbild so einrichten, dass die automatische Erkennung der verfügbaren Patches aktiviert ist. Weitere Informationen finden Sie unter „[Einrichten des Serverabbildes](#)“ auf Seite 11.

Aktualisierungen anwenden

Nachdem Sie ein Update gefunden und heruntergeladen haben, können Sie es auf das Serverabbild anwenden und dann das aktualisierte Abbild zum Patchen der installierten Software nutzen.

Serverabbild patchen

Sie können eine Aktualisierung auf das Serverabbild anwenden. Zuerst müssen Sie die Patch-Dateien in ein angegebenes Speicherverzeichnis extrahieren.

So extrahieren Sie den Patch in ein angegebenes Speicherverzeichnis

- Verwenden Sie die folgende Befehlszeilensyntax, um den Patch in ein angegebenes Speicherverzeichnis (anstelle des Standardordners **Temp**) zu extrahieren:

```
\\Server\Pfad\Patch.exe /extract_all "C:\Extrahiert"
```



Stellen Sie nach der Extrahierung des Patches sicher, dass alle extrahierten Patch-Dateien auf das Serverabbild angewendet werden. Die Installationen funktionieren eventuell nicht ordnungsgemäß, wenn nur einige der Patch-Dateien angewendet werden.

So werden die extrahierten Patch-Dateien auf das Serverabbild angewendet

- Verwenden Sie eine Befehlszeile, in der die ausführbare Datei für den Patch und der Schalter **/a** enthalten sind: Wurde der Patch beispielsweise nach **C:\Extracted** extrahiert, sieht die Befehlszeile folgendermaßen aus:

```
C:\Extracted\Setup.exe /a
```

Workstation patchen

Nach der Aktualisierung des Serverabbilds können Sie das Update auf den Workstations bereitstellen.

So aktualisieren Sie die Workstations

- Verwenden Sie die folgende Befehlszeilensyntax:

```
\\Server\Pfad\Setup.exe REINSTALL=ALL
```



Standardmäßig wird die Eigenschaft **REINSTALLMODE=o**ums angewendet. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, können Sie **REINSTALLMODE=vdm** angeben:

- `\\Server\Pfad\Setup.exe REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=vdm`

Weitere Informationen zu **REINSTALL** (und **REINSTALLMODE**) finden Sie unter „[REINSTALL und REINSTALLMODE](#)“ auf Seite 26.

So aktualisieren Sie die Workstations automatisch

- Verwenden Sie die folgende Befehlszeile:

```
\\Server\Pfad\Setup.exe REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=vdm /qn
```

Entfernen der Software

Sie können die Software aus dem Netzwerk entfernen. Eine fehlerfreie Deinstallation der Software ist entscheidend, wenn ein Upgrade auf eine neuere Version erforderlich ist.

Serverabbild entfernen

Sie können das Entfernen eines Serverabbilds nicht automatisieren. Stattdessen müssen Sie das Abbild manuell vom Server löschen.

Um optimale Ergebnisse beim Löschen eines Abbilds zu erzielen, müssen Sie sicherstellen, dass die zu entfernenden Programme und die zugehörigen Dateien derzeit nicht auf den Workstations verwendet werden.



Die einzige Möglichkeit, ein gelöscht Serverabbild wiederherzustellen, besteht in seiner Neuerstellung durch erneutes Ausführen der Einrichtung.

Löschen Sie das Serverabbild nicht, wenn noch Workstations vorhanden sind, die es verwenden. Andernfalls können Benutzer die Installationen nicht warten und ändern.

Software von einem Server entfernen

Wenn Remote Desktop Services (früher Windows Terminal Server) verwendet werden, damit Benutzer die Anwendungen über einen Server ausführen können, stellen Sie sicher, dass alle Benutzer abgemeldet sind, bevor Sie die Software entfernen.

Workstation entfernen

Sie können eine einzelne Installation der Software über die Windows-Systemsteuerung auf dieser Workstation entfernen oder mehrere Workstation-Installationen über eine Befehlszeile entfernen.

Einzelne Installation entfernen

Sie können die Windows-Systemsteuerung verwenden, um eine einzelne Installation zu entfernen.

So entfernen Sie eine Installation über die Windows-Systemsteuerung

- 1 Zeigen Sie in der Windows-Systemsteuerung die Liste der derzeit installierten Programme an, und wählen Sie das Programm aus der Liste aus.
- 2 Klicken Sie auf **Deinstallieren/Ändern**.
- 3 Aktivieren Sie die Option **Entfernen**.
- 4 Wenn Sie Benutzerdateien (z. B. Voreinstellungen, benutzererstellte Füllungen und benutzerdefinierte Dateien) entfernen möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Benutzerdateien entfernen**.
- 5 Klicken Sie auf **Entfernen**.

Wiederholen Sie diesen Vorgang für **Corel Graphics – Windows-Shellenerweiterung und Ghostscript GPL**.

Mehrere Installationen entfernen

Sie können eine Befehlszeile verwenden, um mehrere Installationen gleichzeitig zu entfernen.

/x - Einfaches Entfernen

- Sie können den Schalter **/x** (oder den **/uninstall**-Schalter) verwenden, um die Software automatisch zu entfernen:
`\\Server\Pfad\Setup.exe /x`

REMOVE und REMOVEUSERFILES

Erweitertes Entfernen

Wenn Sie mehr Kontrolle über den Entfernungsprozess haben möchten, verwenden Sie die folgenden öffentlichen Eigenschaften.

Eigenschaft	Funktion
REMOVE=ALL	Alle Funktionen (außer GPL Ghostscript und Windows-Shellenerweiterung) werden entfernt.
REMOVEUSERFILES=Wert	Hiermit wird angegeben, ob Benutzerdateien entfernt werden sollen: <ul style="list-style-type: none">• 0 – nein• 1 – ja
REMOVE_GPL=1	GPL Ghostscript wird entfernt
REMOVE_SHELLEXT=1	Windows-Shellenerweiterung

Wenn Sie beispielsweise sowohl GPL Ghostscript als auch Windows-Shellenerweiterung deinstallieren möchten, können Sie den folgenden Befehl verwenden:

```
\\Server\Pfad\Setup.exe /x REMOVE_SHELLEXT=1 REMOVE_GPL=1
```

Sie können auch einen **msiexec**-Befehl verwenden, um GPL Ghostscript und Windows-Shellenerweiterung zu deinstallieren.

```
msiexec /i \\Server\Pfad\msis\Setup_x64.msi REMOVE=ALL CHAINER_CMD="/qb REMOVE_SHELLEXT=1 REMOVE_GPL=1"
```

Fehler in der Software beheben

Hilfe zur Behebung von Problemen mit der Software finden Sie in der Corel® Wissensdatenbank (www.corel.com/knowledgebase), einem Online-Repository mit häufig gestellten Fragen und Artikeln.



Bereitstellung der CorelDRAW Graphics Suite unter macOS

Bei der Bereitstellung der CorelDRAW Graphics Suite unter macOS können Sie diese mithilfe von Sekundärdateien konfigurieren. Mit der Konfiguration wird sichergestellt, dass die Nutzer bei der Nutzung der Software sich zur Authentifizierung nicht anmelden müssen.

In diesem Abschnitt

- „Workstation-Anforderungen“ (Seite 33)
- „Erforderliche Dateien“ (Seite 33)
- „Bereitstellung der Software unter macOS“ (Seite 34)

Workstation-Anforderungen

CorelDRAW Graphics Suite kann auf Workstations installiert werden, die die folgenden Mindestsystemanforderungen erfüllen:

- macOS Sonoma (14), macOS Ventura (13) oder macOS Monterey (12) mit den neuesten Revisionen
- Apple M1/2/3/Pro/Max oder ein Multicore Intel Prozessor
 - Unterstützung für den AVX2-Befehlssatz oder Apple Silicon. Das Hilfsmittel **Malpinsel** erfordert die Unterstützung von AVX2, die auf Intel-Macs ab 2014 verfügbar ist.
- OpenCL 1.2-fähige Grafikkarte mit mindestens 3 GB VRAM
- 8 GB RAM
- 3 GB freier Festplattenspeicher für die Anwendungsdateien (empfohlen wird ein Solid-State-Laufwerk). Groß- und Kleinschreibung beachtende Dateisysteme werden nicht unterstützt.
- Bildschirmauflösung von 1280 x 800 (empfohlen wird 1920 x 1200)
- Maus oder Tablett
- Zur Installation und Authentifizierung der CorelDRAW Graphics Suite und für den Zugriff auf einige der enthaltenen Softwarekomponenten, Online-Features und Inhalte wird eine Internetverbindung benötigt.

Erforderliche Dateien

Je nach Prozessor der Workstation müssen Sie eine der folgenden Disc-Image-Dateien wählen:

- **CorelDRAWGraphicsSuite_Intel.dmg** – enthält **CorelDRAW Graphics Suite.pkg**, das Installationspaket für Workstations, die Intel-Chips verwenden
- **CorelDRAWGraphicsSuite_M1.dmg** – enthält **CorelDRAW Graphics Suite.pkg**, das Installationspaket für Workstations, die M1-Chips verwenden

Außerdem benötigen Sie die folgenden Sekundärdateien, um die Software bereitzustellen und zu konfigurieren:

- **Corporate_CDGS_Intel.pkg** für Workstations, die Intel-Chips verwenden, oder **Corporate_CDGS_M1.pkg** für Workstations, die M1-Chips verwenden. Die Datei enthält ein Installationsskript.
- Die mit dem Paket verknüpfte Datei **CorporateDeploy.plist**. Diese Liste unterstützt zwei Werte: SN (Seriennummer) und ProfileID. Weitere Informationen, wie Sie auf die ProfileID zugreifen, erhalten Sie unter „[ProfileID](#)“ auf Seite 12.

Diese Sekundärdateien befinden sich im Ordner **Mac-Configuration** unter www.coreldraw.com/cdgs2024extras.

Bereitstellung der Software unter macOS

Die Software muss nach dem folgenden Verfahren konfiguriert und auf Workstations bereitgestellt werden. Alle Benutzer der Software benötigen Zugriff auf den Installationspeicherort.

So konfigurieren Sie CorelDRAW Graphics Suite unter macOS und stellen diese bereit

- 1 Kopieren Sie alle erforderlichen Dateien an denselben Speicherort. (Siehe „[Erforderliche Dateien](#)“ auf Seite 33).
- 2 Öffnen Sie die Datei **CorporateDeploy.plist** mithilfe eines Texteditors wie z. B. TextEdit und geben Sie die Produkt-Seriennummer und die Profil-ID in die Datei ein. Weitere Informationen, wie Sie auf die ProfileID zugreifen, erhalten Sie unter „[ProfileID](#)“ auf Seite 12.

Die Seriennummer- und Profil-ID-Werte im folgenden Beispiel sind fiktiv.

```
<key>SerialNumber</key>
<string>DR25C22-XXXXX9X-XXX7XX7-XXX7X6X-X4XXX</string>
<key>ProfileID</key>
<string>0X0000XB00XX01XXXX000010000XX0X10X</string>
```

- 3 Stellen Sie die Datei **Corporate_CDGS_Intel.pkg** oder **Corporate_CDGS_M1.pkg** bereit, die sich im gleichen Ordner wie **CorporateDeploy.plist** befinden sollte.
- 4 Stellen Sie die Datei **CorelDRAW Graphics Suite.pkg** bereit.



Es ist wichtig, dass die Bereitstellung der Datei **Corporate_CDGS_[Intel or M1].pkg** vor der Bereitstellung der Datei **CorelDRAW Graphics Suite.pkg** erfolgt.

Wenn Sie zur Bereitstellung der Dateien Terminal verwenden, stellen Sie sicher, dass Terminal auf den Ordner zugreifen kann, in dem die erforderlichen Dateien gespeichert sind. Klicken Sie in den Systemeinstellungen auf **Sicherheit und Datenschutz**. Klicken Sie im Dialogfeld **Sicherheit und Datenschutz** auf die Registerkarte **Datenschutz** und wählen Sie im linken Fensterbereich die Option **Dateien und Ordner**. Scrollen Sie im rechten Fensterbereich zu Terminal und aktivieren Sie das Kontrollkästchen für den Ordner, in dem die Dateien gespeichert sind.

Tipps zur Fehlerbehebung

Wenn Sie die Software nicht bereitstellen können, stellen Sie sicher, dass:

- Sie mit dem Internet verbunden sind.
- CorelDRAW Graphics Suite nicht bereits auf der Workstation installiert ist.
- sowohl die Seriennummer als auch die Profil-ID in der Datei **CorporateDeploy.plist**, die sich am selben Speicherort befindet wie die Datei **CorelDRAW Graphics Suite.pkg**, korrekt angegeben sind.

CDAEnterpriseAccess

Unter macOS Zugriff auf CorelDRAW.app Enterprise gewähren

Die standardmäßigen Bereitstellungsoptionen ermöglichen den Nutzern die Zusammenarbeit an Dateien über CorelDRAW.app. Mithilfe des Schlüssels **CDAEnterpriseAccess** können Sie den Benutzern Zugriff auf CorelDRAW.app Enterprise gewähren, nachdem die Suite auf den Workstations bereitgestellt wurde.

Während der Installation wird der Schlüssel **CDAEnterpriseAccess** zu **registry.xml** in **/Library/Corel/CorelDRAW Graphics Suite 2024/CommonData/Registry** hinzugefügt. Standardmäßig wird der Zugriff auf CorelDRAW.app Enterprise beschränkt und der Wert auf „0“ gesetzt:

```
<value data="0" name="cdaenterpriseaccess" origname="CDAEnterpriseAccess" type="REG_SZ" />
```

Um den Zugriff auf CorelDRAW.app Enterprise zu gestatten, müssen Sie den Datenwert in registry.xml von „0“ auf „**Enable**“ ändern:

```
<value data="Enable" name="cdaenterpriseaccess" origname="CDAEnterpriseAccess" type="REG_SZ" />
```


Anhang A: Spezielle Bereitstellungsszenarien

Wenn Sie ein spezielleres Bereitstellungsszenario benötigen, sind die zusätzlichen Themen in diesem Anhang möglicherweise für Sie von Interesse.

In diesem Anhang

- „Bereitstellung eines benutzerdefinierten Satzes von Funktionen“ (Seite 37)
- „Bestimmte Sprachen bereitstellen“ (Seite 39)
- „Mit MSI-Dateien arbeiten“ (Seite 42)

Bereitstellung eines benutzerdefinierten Satzes von Funktionen

Wenn Sie eine einfache oder automatische Installation mit dem Schalter **/q** durchführen (siehe [„/q - Übertragung des Server-Abbildes auf die Workstations“ auf Seite 18](#)), können Sie die Eigenschaft **ADDLOCAL** zusammen mit der Eigenschaft **REMOVE** benutzen, um anzugeben, welcher Satz von Funktionen installiert werden soll. Zuerst benutzen Sie **ADDLOCAL**, um alle Funktionen einzubeziehen, und anschließend benutzen Sie **REMOVE**, um anzugeben, welche Funktionen ausgeschlossen werden sollen.

ADDLOCAL=ALL REMOVE=Feature1,Feature2

Wenn Sie beispielsweise alle Features der CorelDRAW Graphics Suite mit Ausnahme von Corel PHOTO-PAINT und CAPTURE™ installieren möchten, dann verwenden Sie folgende Befehlszeile:

ADDLOCAL=ALL REMOVE=PP,Capture

Wie in folgendem Beispiel gezeigt wird, können Sie eine einzelne Funktion angeben oder eine Liste von durch Kommas getrennte Komponenten. Diese Methode ist jedoch nicht zu empfehlen, da sie langwierig und fehleranfällig ist. Sie könnten versehentlich Funktionen ausschließen, die Sie eigentlich installieren möchten.

ADDLOCAL=Funktion

ADDLOCAL=Funktion1,Funktion2



Bei Funktionsbezeichnungen wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.

Softwarefunktionen anhand von Funktionsbezeichnungen angeben

Die Komponenten der CorelDRAW Graphics Suite werden in folgende untergeordnete Funktionen von **MainApp** unterteilt.

Softwarekomponente	Untergeordnete Funktion der „MainApp“
CorelDRAW	Draw
Corel PHOTO-PAINT	PP
CAPTURE	Capture
Corel® Font Manager	FontManager
Versorgungsunternehmen	Dienstprogramm
Import-/Exportfilter	Filter



Einige Versionen der Software enthalten bestimmte Funktionen, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, nicht.

Versorgungsunternehmen

Die Dienstprogramme (Funktionsbezeichnung Dienstprogramm) enthalten die folgenden untergeordneten Funktionen.

Dienstprogramm	Untergeordnete „Dienstprogramm“-Funktion
Duplexassistent (für beidseitige Druckaufträge)	DupWiz
Visual Basic for Applications (VBA)	VBAFiles



Die Angabe von **Dienstprogramm** schließt keine untergeordneten Funktionen ein. Sie müssen jedes gewünschte Dienstprogramm einzeln angeben.

Die Windows-Shellerweiterung kann durch Angeben der untergeordneten Funktion nicht hinzugefügt oder ausgeschlossen werden, wenn die öffentliche Eigenschaft **ADDLOCAL** verwendet wird. Um die Windows-Shellerweiterung auszuschließen, müssen Sie die folgenden Dbm-Knoten aus **setup.xml** löschen:

- den Knoten, der auf **ShellExt.msi** verweist
- den Knoten, der auf **64BitKey.msi** verweist

Corel AfterShot 3 HDR

Corel Aftershot 3 HDR ist mit den zusätzlichen Inhalten zum Herunterladen verfügbar. Sie können Corel Aftershot 3 HDR auch über CorelDRAW und Corel PHOTO-PAINT herunterladen.

Corel AfterShot 3 HDR ist eine Bildbearbeitungsanwendung auf Profiniveau, mit der Sie einfache Korrekturen und Optimierungen an Ihren RAW- oder JPEG-Fotos vornehmen und mit Stapelverarbeitungswerkzeugen auch auf Tausende von Fotos gleichzeitig anwenden können. Diese Anwendung enthält ein HDR-Zusammenführungsmodul (High Dynamic Range), auf das Sie nun direkt im Kamera-RAW-Editor von Corel PHOTO-PAINT zugreifen können, um zwei oder mehr mit unterschiedlichen Belichtungseinstellungen aufgenommene Fotos derselben Szene zu kombinieren. Mit dem HDR-Modul können Sie einen breiteren Tonwertbereich erzielen, um atemberaubende Bilder zu erstellen.

Lokale Hilfe

Die lokale Hilfe für CorelDRAW, Corel PHOTO-PAINT, Corel Font Manager, CAPTURE und Corel BARCODE WIZARD ist in der ISO-Anwendungsdatei für CorelDRAW Graphics Suite in MSI-Dateien enthalten. Weitere Informationen erhalten Sie unter „Lokale Hilfe“ auf Seite 44.

Benutzerhandbücher

Das [Benutzerhandbuch für CorelDRAW](#) und das [Benutzerhandbuch für Corel PHOTO-PAINT](#) enthalten umfassende Informationen über die Produktfunktionen und die Werkzeuge. Es handelt sich um PDF-Versionen der Hilfe, die online verfügbar sind und über die Hilfeseiten ([Hilfe](#) ► [Produkthilfe](#)) aufgerufen werden können.

Die [Kurzanleitung zur CorelDRAW® Graphics Suite](#) hilft neuen Benutzern bei den ersten Schritten. Sie können sie aufrufen, indem Sie auf [Hilfe](#) ► [Kurzanleitung](#) klicken.

Andere Informationsquellen

Um den Benutzern den Einstieg in die Hilfsmittel in der Hilfsmittelpalette zu vereinfachen, sind auf der Registerkarte **Hinweise** im Andockfenster **Lernen** (Windows) und dem Informationsfenster **Lernen** (macOS) kurze Hinweise verfügbar.

Darüber hinaus verfügen das Andockfenster **Lernen** und das Informationsfenster **Lernen** über die Registerkarte **Durchsuchen**, über die nach verfügbaren Tools und Online-Tutorials gesucht werden kann. Die Registerkarte **Durchsuchen** im Andockfenster **Lernen** wird jedoch bei der Erstellung des Serverabbildes automatisch deaktiviert, sodass es in Netzwerkinstallationen unter Windows nicht verfügbar ist.

(macOS) Die Registerkarte **Durchsuchen** des Informationsfensters **Lernen** kann nicht deaktiviert werden. Es ist als unter macOS immer verfügbar.

SharePoint-Integration

Unter Windows haben Benutzer mit CorelDRAW direkten Zugriff auf das Dokumentenmanagementsystem (DMS) des Unternehmens (wie beispielsweise Microsoft SharePoint) und können Dokumente schnell von CorelDRAW aus abrufen und speichern. Um das DMS des Unternehmens zusammen mit CorelDRAW zu verwenden, müssen Benutzer zur Anmeldung bei SharePoint ihre SharePoint-Zugangsdaten (nicht ihre Zugangsdaten für das Konto bei Corel.com) verwenden.

Wenn Benutzer offline arbeiten, können sie weiterhin die Dokumentverwaltungsfunktion verwenden, sofern sie über Intranetzugriff verfügen und der SharePoint-Server in einem lokalen Netzwerk installiert ist.

Bestimmte Sprachen bereitstellen

Wenn Sie eine einfache oder eine automatische Installation mit dem Schalter `/q` durchführen (siehe „[/q - Übertragung des Server-Abbildes auf die Workstations](#)“ auf Seite 18), können Sie mit der Eigenschaft **ADDLOCAL** angeben, welche Softwaresprachen unterstützt werden sollen. Sie können eine einzelne Sprache angeben:

ADDLOCAL=Feature1,LanguageCode

Sie können auch eine per Komma getrennte Liste von Sprachen angeben:

ADDLOCAL=Feature1,LanguageCode1,LanguageCode2

Mithilfe von Sprachcodes können Sie Sprachmodule angeben.



Einige Versionen der Software enthalten bestimmte Sprachen, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, nicht.



Wenn Sie die Eigenschaft **ADDLOCAL** in Ihrer Befehlszeile verwenden, um ausschließlich Sprachen festzulegen, schließen Sie alle anderen Produktfunktionen aus. Sie können die Eigenschaft **ADDLOCAL** zusammen mit **REMOVE** benutzen, um alle Funktionen zu installieren und bestimmte Sprachen auszuschließen:

ADDLOCAL=ALL REMOVE=LanguageCode1,LanguageCode2

Bei Sprachcodes wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.

Module der Benutzeroberfläche per Sprachcode angeben

Ein Sprachmodul enthält die Benutzeroberfläche der Software. Durch die Installation mehrerer Sprachmodule können Sie den *dynamischen Wechsel der Sprache* aktivieren – die Möglichkeit, die Sprache der Benutzeroberfläche der Software zu ändern.

In der folgenden Tabelle sind die verfügbaren Sprachmodule für die Software zusammen mit den entsprechenden Sprachcodes aufgeführt.

Sprachmodul	Sprachcode
Portugiesisch (Brasilien)	BR
Chinesisch (vereinfacht)	CS
Chinesisch (traditionell)	CT
Tschechisch	CZ
Niederländisch	NL
Englisch	EN
Französisch	FR
Deutsch	DE
Italienisch	IT
Japanisch	JP
Polnisch	PL
Russisch	RU
Spanisch	ES
Schwedisch	SV
Türkisch	TR



Standardmäßig werden Schreibwerkzeuge automatisch für alle verfügbaren Sprachen installiert.

Informationen zu den Arbeitsbereichen

Die Software installiert eine Auswahl von Arbeitsbereichen für die Verwendung in CorelDRAW und Corel PHOTO-PAINT.

Installierte Arbeitsbereiche in CorelDRAW

Der Standardarbeitsbereich von CorelDRAW soll eine intuitivere Anordnung der Hilfsmittel und Steuerelemente bieten. Die Standardeinstellungen sind in der Datei **DrawUI.xml** enthalten, die sich im Ordner **CorelDRAW Graphics Suite 2024\Draw\UIConfig** befindet.

Darüber hinaus sind in **CorelDRAW Graphics Suite 2024\Draw\Workspace** die folgenden Arbeitsbereiche für CorelDRAW installiert:

- **illustration.cdws** – dient zur Erstellung von Buchdeckeln, Anzeigen in Zeitschriften, Storyboards und anderen Arten von Illustrationen
- **Illustrator.cdws** – wurde für Benutzer von Adobe Illustrator entwickelt
- **Lite.cdws** – ideal für neue Benutzer, die die Anwendung zum ersten Mal benutzen
- **PageLayout.cdws** – optimiert für Benutzer, die Layouts für Visitenkarten, Marketingmaterialien, Produktverpackungen oder mehrseitige Dokumente erstellen
- **Default(TM).cdws** – verfügt über eine gestraffte Benutzeroberfläche, auf der nur diejenigen Werkzeuge und Befehle angezeigt werden, die bei Nutzung eines Tablets am wahrscheinlichsten verwendet werden

Installierte Arbeitsbereiche in Corel PHOTO-PAINT

Der Standardarbeitsbereich von Corel PHOTO-PAINT soll eine intuitivere Anordnung der Hilfsmittel und Steuerelemente bieten. Die Standardeinstellungen sind in der Datei **PHOTO-PAINTUI.xml** enthalten, die sich im Ordner **CorelDRAW Graphics Suite 2024\PHOTO-PAINT\UIConfig** befindet. Außerdem sind die folgenden Arbeitsbereiche für Corel PHOTO-PAINT im Ordner **CorelDRAW Graphics Suite 2024\PHOTO-PAINT\Workspace** installiert:

- **lite.cdws** – ideal für neue Benutzer, die die Anwendung zum ersten Mal benutzen
- **photoshop.cdws** – wurde für Benutzer von Adobe Photoshop entwickelt
- **Default(TM).cdws** – verfügt über eine gestraffte Benutzeroberfläche, auf der nur diejenigen Werkzeuge und Befehle angezeigt werden, die bei Nutzung eines Tablets am wahrscheinlichsten verwendet werden

Benutzerdefinierte Arbeitsbereiche

Sie können alle verfügbaren Arbeitsbereiche anpassen, indem Sie die CDWS-Dateien (CorelDRAW Workspace) ändern. Sie können auch einen benutzerdefinierten Arbeitsbereich in CorelDRAW oder Corel PHOTO-PAINT erstellen und den Standardarbeitsbereich anpassen.

Mit der CorelDRAW Graphics Suite können Sie benutzerdefinierte Arbeitsbereiche einrichten und beliebige neue Arbeitsbereiche bereitstellen, die Sie mit der Installation erstellen. Sie können auch benutzerdefinierte Standardarbeitsbereiche bereitstellen.

So stellen Sie bei der Installation benutzerdefinierte Arbeitsbereiche bereit

- 1 Erstellen Sie das Serverabbild. Weitere Informationen erhalten Sie unter „[Stufe 2: Das Serverabbild erstellen](#)“ auf Seite 9.
- 2 Erstellen Sie die Arbeitsbereiche, die Sie dem Serverabbild hinzufügen möchten.
Um einen eigenen Arbeitsbereich zu erstellen, müssen Sie CorelDRAW oder Corel PHOTO-PAINT als lokaler Benutzer starten. Informationen zum Erstellen und Exportieren von Arbeitsbereichen finden Sie im Hilfethema „Arbeitsbereiche erstellen“ ([Hilfe](#) ► [Produkthilfe](#)).
- 3 Installieren Sie die **CorelDRAW Graphics Suite** auf einer Workstation und melden Sie sich als lokaler Benutzer an.
- 4 Kopieren Sie die Dateien des benutzerdefinierten Arbeitsbereichs in die entsprechenden **Arbeitsbereichsordner** des Serverabbilds, und achten Sie darauf, keine vorhandenen Arbeitsbereichsdateien zu löschen.
MSIs\Program files 64\Corel\CorelDRAW Graphics Suite 2024\Draw\Workspace
MSIs\Program files 64\Corel\CorelDRAW Graphics Suite 2024\PHOTO-PAINT\Workspace
- 5 Stellen Sie das Serverabbild bereit. Weitere Informationen erhalten Sie unter „[Stufe 3: Die Software installieren](#)“ auf Seite 15.

Benutzer können auf die benutzerdefinierten Arbeitsbereiche zugreifen, nachdem sie die Anwendungen gestartet haben.

So stellen Sie mit der Installation benutzerdefinierte Standardarbeitsbereiche bereit

Die Standardarbeitsbereichsdateien von CorelDRAW und Corel PHOTO-PAINT _default.cdws werden erstellt, wenn die Anwendungen zum ersten Mal gestartet werden. Sie können die Standardarbeitsbereiche anpassen und dann ähnlich wie andere benutzerdefinierte Arbeitsbereiche bereitstellen.

- 1 Installieren Sie die CorelDRAW Graphics Suite auf einer Workstation und melden Sie sich als lokaler Benutzer an.
- 2 Starten Sie CorelDRAW oder Corel PHOTO-PAINT und passen Sie den Arbeitsbereich an.
- 3 Kopieren Sie die Datei _default.cdws aus dem entsprechenden Benutzerordner.
C:\Users\[Benutzername]\AppData\Roaming\Corel\CorelDRAW Graphics Suite 2024\Draw\Workspace
C:\Users\[Benutzername]\AppData\Roaming\Corel\CorelDRAW Graphics Suite 2024\PHOTO-PAINT\Workspace
- 4 Befolgen Sie die Schritte 3 und 4 aus dem Abschnitt „So stellen Sie mit der Installation benutzerdefinierte Standardarbeitsbereiche bereit“ auf Seite 42.



Wenn Sie benutzerdefinierte Arbeitsbereiche hinzufügen möchten, nachdem die Software bereitgestellt wurde, müssen Sie jede Workstation-Installation mithilfe der folgenden Befehlszeile reparieren:

```
<PfadDesAdminAbbilds>\Setup.exe REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=oums /qn
```



Damit sie auf die neuen benutzerdefinierten Arbeitsbereiche zugreifen können, müssen Benutzer die Anwendungen neu starten und dabei **F8** gedrückt halten.

Mit MSI-Dateien arbeiten

Die im Setup-Ordner gespeicherte Hauptdatei von Microsoft Windows Installer (MSI) für das Setup – \x64\MSIs\Setup_x64.msisetup.msi – enthält eine Datenbank der Hauptfunktionen, Registrierungsschlüssel, Ordner und Shortcuts für die Software.

Das Serverabbild enthält eine Kopie der wichtigsten MSI-Datei für die Einrichtung – die MSI-Tabellen, innerhalb derer Sie die Bereitstellung auf den Workstations ändern können.

Diverse Komponenten der Software werden in zusätzlichen MSI-Dateien gespeichert. Einige dieser MSI-Dateien werden für die Einrichtung benötigt, während andere für optionale Funktionen der Software zuständig sind.

Einrichtungsdateien

Außer Setup_x64.msisetup.msi erfordert das Setup eine zusätzliche MSI-Datei zur Durchführung der Installation: x64\ICA_x64.msiICA.msi.

Sprachmodule

Die Einrichtung erfordert mindestens ein Sprachmodul. Dafür sind MSI-Dateien unter x64\msis (64 Bit) auf dem Installationsdatenträger gespeichert. Die verfügbaren Sprachmodule variieren je nach Version der Software.

Sprachmodul	MSI-Datei
Portugiesisch (Brasilien)	BR_x64.msi
Chinesisch (vereinfacht)	CS_x64.msi
Chinesisch (traditionell)	CT_x64.msi

Sprachmodul	MSI-Datei
Tschechisch	CZ_x64.msi
Niederländisch	NL_x64.msi
Englisch	EN_x64.msi
Französisch	FR_x64.msi
Deutsch	DE_x64.msi
Italienisch	IT_x64.msi
Japanisch	JP_x64.msi
Polnisch	PL_x64.msi
Russisch	RU_x64.msi
Spanisch	ES_x64.msi
Schwedisch	SV_x64.msi
Türkisch	TR_x64.msi

Programme

Zur Installation der in der Software enthaltenen Programme werden bei der Einrichtung die folgenden MSI-Dateien verwendet, die sich unter X:\x64\MSI auf dem Installationsdatenträger befinden.

Programm	MSI-Datei
CAPTURE	Capture_x64.msi
Corel Font Manager	FontManager_x64.msi
CorelDRAW	Draw_x64.msi
Corel PHOTO-PAINT	PHOTO-PAINT_x64.msi

Funktionen

Zur Installation der diversen Komponenten der Software werden bei der Einrichtung weitere MSI-Dateien verwendet, die unter X:\x64\MSIs auf der DVD der CorelDRAW Graphics Suite, in der ISO-Datei der Software oder im Ordner \MSIs des Serverabbildes gespeichert sind. Diese Dateien enthalten Folgendes.

Funktion	MSI-Datei
Allgemeine öffentliche Ghostscript-Lizenz, für EPS- und PostScript-Import	Ghostscript.msi
Microsoft Visual Basic für Applikationen (VBA)	\msis\vba\vba71.msi
Windows-Shellerweiterung	ShellExt.msi



Sie können optionale MSI-Dateien aus der Einrichtung ausschließen, indem Sie ein angepasstes Serverabbild erstellen. Durch Ausschließen einer MSI-Datei wird die Installation der entsprechenden Funktion verhindert.

Lokale Hilfe

Zur Installation der lokalen Hilfe für CorelDRAW, Corel PHOTO-PAINT, Corel Font Manager, CAPTURE und Corel BARCODE WIZARD wird beim Setup die Datei **Documentaton_x64.msi** verwendet, die unter **X:\x64\MSIs** auf der DVD für die CorelDRAW Graphics Suite 2024, in der ISO-Datei der Software oder im Ordner **\MSIs** des Serverabbildes gespeichert ist:

Die lokale Hilfe wird auf den Workstations in die folgenden Hilfe-Ordner installiert:

X:\Programme\Corel\CorelDRAW Graphics Suite 2024\Help

Mit Registrierungsschlüsseln arbeiten

Nach dem Erstellen des Serverabbilds können Sie die zugehörigen Registrierungsschlüssel für die Bereitstellung auf den Workstations bearbeiten. Dadurch vermeiden Sie, dass Sie die Registrierungsschlüssel jeder einzelnen Workstation-Installation der Software manuell konfigurieren müssen.

Dynamischen Wechsel der Sprache einrichten

Mit dem dynamischen Wechsel der Sprache kann die Sprache der Benutzeroberfläche sowohl während als auch nach der Installation geändert werden. Diese Funktion erfordert die Installation mehrerer Sprachmodule für die Software – eines für jede gewünschte Sprache der Benutzeroberfläche (siehe „[Module der Benutzeroberfläche per Sprachcode angeben](#)“ auf Seite 40). Die Auswahl der Sprachen, die Sie implementieren können, hängt von der erworbenen Lizenz ab.

Für den dynamischen Wechsel der Sprache sind zwei Sätze von Registrierungseinstellungen erforderlich:

- Workstation-Einstellungen
- aktuelle Benutzereinstellungen

Workstation-Einstellungen

Workstation-Einstellungen gelten für alle Benutzer. Die Registrierungseinstellung für jede Workstation lautet wie folgt:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Corel\CorelDRAW\25.0\Languages

In diesem Schlüssel befinden sich Sprachschlüssel, die aus drei Buchstaben bestehen und für die verfügbaren Sprachen stehen. Diese Sprachschlüssel werden bei der Einrichtung hinterlegt, sodass kein Eingreifen erforderlich ist. Im Folgenden werden die aus drei Buchstaben bestehenden Codes für die verfügbaren Sprachen für die restlichen Komponenten angezeigt (nur zur Referenz).

Sprache	Code
Portugiesisch (Brasilien)	PTB

Sprache	Code
Chinesisch (vereinfacht)	CHS
Chinesisch (traditionell)	CHT
Tschechisch	CSY
Niederländisch	NLD
Englisch	ENU
Französisch	FRA
Deutsch	DEU
Italienisch	ITA
Japanisch	JPN
Polnisch	PLK
Russisch	RUS
Spanisch	ESN
Schwedisch	SVE
Türkisch	TRK

Unter jedem Sprachschlüssel befinden sich die folgenden Registrierungseinstellungen:

- **DirName** – gibt den Namen des Ordners für die sprachspezifischen Dateien relativ zu *Installationspfad\Languages* an
- **UIName** — gibt den Namen an, der im Startdialogfeld und im Dialogfeld **Extras ► Optionen ► Global** (Seite **Allgemein**) angezeigt werden soll

Aktuelle Benutzereinstellungen

Die Registrierungseinstellung für jeden aktuellen Benutzer lautet wie folgt:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Corel\CorelDRAW\25.0

Die Einstellung **UILang** wird bei der Einrichtung nicht initialisiert, da nicht bekannt ist, welcher Benutzer die Anwendungen ausführt. Nachdem der Benutzer die Anwendung erstmalig ausgeführt hat, wird diese Einstellung in den Code mit drei Buchstaben geändert, der dem benutzerdefinierten Sprachschlüssel am folgenden Speicherort entspricht:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Corel\CorelDRAW\25.0\Languages

Inhalt für Offline-Verfügbarkeit konfigurieren

Beachten Sie, dass die Inhalte-Zentrale – der Online-Speicher für Inhalte früherer Versionen der Suite – nicht mehr verfügbar ist. Im Onlinemodus können Benutzer Inhaltspakete von der Seite **Weitere Werkzeuge** des Begrüßungsbildschirms herunterladen. Wir empfehlen jedoch, die Inhalte in einem Netzlaufwerk verfügbar zu machen, um die Arbeit zu erleichtern.

Die E-Mail mit dem Berechtigungsnachweis enthält eine URL zu einem freigegebenen Laufwerk, das den zusätzlichen Inhalt enthält, den Sie herunterladen können. Nachdem Sie den zusätzlichen Inhalt am gewünschten Speicherort entpackt haben, können Sie Aliase für die verschiedenen Inhaltsordner in CorelDRAW erstellen. Wenn Sie Aliase erstellen, wird eine Datenbankdatei erzeugt. Damit Benutzer die zusätzlichen Inhalte leichter finden und durchsuchen können, müssen Sie diese Datenbankdatei auf den Workstations bereitstellen.



Der extrahierte Inhalt beträgt 4,87 GB.

Für den Zugriff auf den Download-Speicherort ist ein Internetzugang erforderlich.

So entpacken Sie den Inhalt

- 1 Erstellen Sie auf dem Server, den Sie allen Workstations zur Verfügung stellen möchten, einen Hauptordner für Inhalte, und nennen Sie ihn **Corel Inhalte**.
- 2 Folgen Sie der URL aus der erhaltenen E-Mail mit dem Berechtigungsnachweis. Es gibt fünf Hauptarchivdateien: Anwendungen, Füllungen, Schriftarten, Bilder und Vorlagen. Der Ordner **Bilder** enthält Cliparts und Fotos, die nach Themen in separaten Ordnern sortiert sind.
- 3 Extrahieren Sie die Archivdateien mit einem Dekomprimierungstool in separate Ordner innerhalb des in Schritt 1 erstellten Ordners.



Wenn alle ZIP-Dateien heruntergeladen und entpackt wurden, sollten die folgenden Ordner angezeigt werden:

- Applications (Anwendungen)
- Fills (Füllungen)
- Fonts (Schriften)
- Images (Bilder)
- Templates (Vorlagen)

Sobald die Inhalte auf dem Server verfügbar sind, können Benutzer Aliase für die Ordner erstellen, sodass sie über das Andockfenster **Assets** (früher Andockfenster „Inhalt von CONNECT“), die **Füllungs-** und **Transparenzauswahl** und das Dialogfeld **Neu aus Vorlage** in CorelDRAW auf die Inhalte zugreifen können. Wir empfehlen jedoch, die Aliase selbst zu erstellen, damit Benutzer einfacher auf zusätzliche Inhalte zugreifen können.

So erstellen Sie Aliase für die Unterordner im Ordner „Bilder“

- 1 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Klicken Sie in unter Windows auf **Fenster ► Andockfenster ► Assets**.
 - Unter macOS wählen Sie **Fenster ► Informationsfenster ► Assets**.
- 2 Klicken Sie im Andockfenster **Assets** (Windows) oder Informationsfenster **Assets** (macOS) unter dem **Suchfeld** auf die Schaltfläche **Lokale und Netzwerk-Assets**.
- 3 Öffnen Sie das Listenfeld **Inhalte-Quelle wählen** und klicken Sie auf **Neu hinzufügen**.
- 4 Klicken Sie auf **Alias erstellen**.
- 5 Navigieren Sie im Dialogfeld **Inhaltsbibliothek finden** zu einem Unterordner im Ordner **Bilder** auf dem Server.

6 Klicken Sie auf **Ordner auswählen**.

Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 5, um Aliase für andere Unterordner im Ordner **Bilder** zu erstellen.



Sie können auch für den Ordner Bilder einen Alias erstellen. Beachten Sie jedoch, dass die Erzeugung der Miniaturansichten für alle Bilder sehr lange dauert. Aus diesem Grund empfehlen wir, Aliase für die Unterordner zu erstellen.

So erstellen Sie einen Alias für den Ordner „Fills“ (Füllungen)

- 1 Öffnen Sie in CorelDRAW die Auswahl für **Füllung** oder **Transparenz** im Abschnitt **Füllung** bzw. **Transparenz** des Andockfensters **Eigenschaften** (**Fenster** ► **Andockfenster** ► **Eigenschaften**).
- 2 Öffnen Sie im Dialogfeld **Füllungen-Bibliothek suchen** das Listenfeld **Inhalte-Quelle wählen**, und klicken Sie auf **Neu hinzufügen**.
- 3 Klicken Sie auf **Alias erstellen**.
- 4 Navigieren Sie im Dialogfeld **Füllungen-Bibliothek suchen** zum Ordner **Füllungen** auf dem Server.
- 5 Klicken Sie auf **Ordner auswählen**.
Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5, um Aliase für die Unterordner im Ordner **Füllungen** zu erstellen.

So erstellen Sie einen Alias für den Ordner „Vorlagen“

- 1 Klicken Sie in CorelDRAW auf **Datei** ► **Neu aus Vorlage**.
- 2 Öffnen Sie im Dialogfeld **Neu aus Vorlage** das Listenfeld **Inhalte-Quelle wählen** und klicken Sie auf **Neu hinzufügen**.
- 3 Klicken Sie auf **Alias erstellen**.
- 4 Navigieren Sie im Dialogfeld **Füllungen-Bibliothek suchen** zum Ordner **Vorlagen** auf dem Server.
- 5 Klicken Sie auf **Ordner auswählen**.
Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5, um Aliase für die Unterordner im Ordner **Vorlagen** zu erstellen.



Um Inhalte (Füllungen, Vorlagen und Bilder), die von Ihrem Unternehmen erstellt wurden, für die Workstations freizugeben, können Sie dieselbe Methode zum Erstellen von Aliasen für Netzwerkordner innerhalb von CorelDRAW verwenden.

Inhaltsdatenbankdatei bereitstellen

Wenn Sie Aliase erstellen, wird eine einfache Datenbankdatei generiert. Diese Datei heißt UserCollections.db und befindet sich an folgendem Speicherort:

- (Windows) **AppData\Roaming\Corel\Databases\Assets V1.0**
- (macOS) **Application Support/Corel/Databases/Assets V1.0** in der Benutzerbibliothek

Nachdem Sie die Inhaltsdatenbankdatei auf den Workstations bereitgestellt haben, können Benutzer Inhalte aus den Alias-Ordern suchen und verwenden.

Einrichtungsdateigruppe anpassen

In der Hauptkonfigurationsdatei **Setup.xml**, die sich im Ordner **x64** befindet, werden alle Funktionen aufgeführt, die in der Installation enthalten sind.

Wenn Sie ein Serverabbild erstellen, wird eine Kopie der Datei **Setup.xml** eingefügt. Wenn Sie die Einrichtungsdatei auf dem Serverabbild anpassen möchten, müssen Sie die Datei **Setup.xml** entsprechend den gewünschten Änderungen bearbeiten.

Informationen zu Setup.xml

Die Datei **Setup.xml** enthält vier Haupttypen von Knoten. Wenn Sie diese vier Knoten verstehen, können Sie die Datei **Setup.xml** ändern, um ein benutzerdefiniertes Serverabbild zu erstellen.

<Msi/>-Knoten

Jeder **<Msi/>**-Knoten gibt eine Haupteinrichtungsdatei an, z. B. eine ausführbare Datei (EXE), eine selbstextrahierende ZIP-Datei oder eine MSI-Datei, die andere MSI-Dateien bündelt (oder „verkettet“).

Sie können beispielsweise Ghostscript von der Installation ausschließen, indem Sie die folgende Änderung vornehmen.

```
<!--Msi productcode="Ghostscript"
file="msis\Ghostscript.msi" cmdline="ALLUSERS=1
ADDLOCAL=ALL" adminsupport="0" condition="GPL=1" progresstext="Str.ProgressText.Common" /-->
```

<Dbm/>-Knoten

Jeder **<Dbm/>**-Knoten gibt eine Komponente eines **<Msi/>**-Knotens an – in der Regel eine MSI-Datei. Ein **<Dbm/>**-Knoten hat die folgende Struktur; dabei ist *GUID* der zugehörige Produktcode und *MSI* der Pfad und Dateiname der MSI-Datei:

```
<Dbm productcode="{GUID}" file="MSI" />
```



Einige **<Dbm/>**-Knoten erfordern auch eine Bedingung.

Wenn Sie eine MST-Datei auf die angegebene MSI-Datei anwenden möchten, können Sie die folgende Syntax verwenden (in Fällen, in denen sich die MST- und die MSI-Datei im selben Ordner befinden, ist *MST* der Dateiname der MST-Datei; in Fällen, in denen sich die MST- und die MSI-Datei in separaten Ordnern befinden, ist *MST* der Pfad und Dateiname der MST-Datei):

```
<Dbm productcode="{GUID}" file="MSI"
cmdline="TRANSFORMS=MST"
progresstext="Str.ProgressText.name" />
```

<Feature/>-Knoten

Jeder **<Feature/>**-Knoten gibt eine Funktion an, die einer MSI-Datei zugeordnet ist. Ein **<Feature/>**-Knoten hat das folgende Format; dabei ist **name** der Name der MSI-Datei und **feature** der Name der zugehörigen Funktion:

```
<Feature name="Str.Feature.name"
desc="Str.Feature.name.Desc" property="feature">
```



Einige **<Feature/>**-Knoten haben Unterknoten.

Eine Liste der verfügbaren Funktionen finden Sie unter „[Bereitstellung eines benutzerdefinierten Satzes von Funktionen](#)“ auf Seite 37.

<Property/>-Knoten

Jeder **<Property/>**-Knoten gibt eine Eigenschaft an. Ein **<Property/>**-Knoten hat die folgende Struktur; dabei ist *property* der Name der öffentlichen Eigenschaft und *Wert* der Wert:

```
<Property name="property" value="value" />
```



Eine Liste der verfügbaren öffentlichen Eigenschaften finden Sie unter „[Verwendung öffentlicher Eigenschaften](#)“ auf Seite 19.

Serverabbild mit einer benutzerdefinierten Dateigruppe erstellen

Mithilfe von **Setup.xml** können Sie ein Serverabbild mit einer benutzerdefinierten Dateigruppe erstellen.

So erstellen Sie ein Serverabbild mit einer benutzerdefinierten Dateigruppe

- 1 Kopieren Sie das Serverabbild an einen neuen Speicherort.
- 2 Fügen Sie dem Serverabbild beliebige MSI-Dateien des Sprachmoduls hinzu.
- 3 Bearbeiten Sie **Setup.xml**, gemäß den Erweiterungen, die Sie an der Dateigruppe vorgenommen haben:
 - Fügen Sie für jede neue Einrichtungsdatei einen **<Msi/>**-Knoten hinzu.
 - Fügen Sie für jede MSI-Datei eines neuen Sprachmoduls einen **<Dbm/>**-Knoten hinzu.
 - Fügen Sie für jede MSI-Datei eines neuen Sprachmoduls den folgenden **<Property/>**-Knoten hinzu; dabei steht \$\$ für die Sprache:
<Property name="Include.\$\$" value="1" />
- 4 Bearbeiten Sie **Setup.xml**, gemäß den Löschungen, die Sie an der Dateigruppe vorgenommen haben:
 - Entfernen Sie für jede entfernte Einrichtungsdatei den entsprechenden **<Msi/>**-Knoten.
 - Entfernen Sie für jede entfernte MSI-Datei den entsprechenden **<Dbm/>**-Knoten.
 - Entfernen Sie für jede entfernte MSI-Datei den entsprechenden **<Feature/>**-Knoten und Unterknoten.
 - Passen Sie die entsprechenden **<Property/>**-Knoten an, indem Sie deren Wert ändern.

Beispiel: Sie erstellen aus einer mehrsprachigen Einrichtung eine einsprachige Einrichtung. Um die Änderungen an der Dateigruppe in der Datei **Setup.xml** aufzuzeichnen, müssen Sie für jedes entfernte Sprachmodul den entsprechenden **<Dbm/>**- und **<Feature/>**-Knoten entfernen. Dann müssen Sie jedem **<Property/>**-Knoten für **Include.\$\$** den Wert **0** zuweisen; dabei steht \$\$ für ein entferntes Sprachmodul. Dem **<Property/>**-Knoten für **ShowApplicationLanguageSelector** wird automatisch der Wert **0** zugewiesen.

Benutzerdefinierte Installationseinstellungen bereitstellen

Um die Einstellungen für die Installation der Software auf den Workstations zu ändern, können Sie die Datei **Persist.xml** verwenden, die im Stammverzeichnis des Serverabbilds gespeichert ist.

Jeder Eintrag in **Persist.xml** entspricht einer öffentlichen Eigenschaft für die Software (siehe „[Verwendung öffentlicher Eigenschaften](#)“ auf [Seite 19](#)). Die Syntax der einzelnen Einträge lautet wie folgt:

```
<Property name="property" value="value" />
```

Durch die Wertänderung bei einem vorhandenen Eintrag in **Persist.xml** – bzw. durch Hinzufügen eines neuen Eintrags – können Sie die Installationseinstellungen anpassen, die über dieses Serverabbild bereitgestellt werden. Diese Bereitstellungsmethode bietet eine hervorragende Alternative zur Erstellung eines anderen Serverabbilds und zur Anpassung einer Befehlszeile.

Sie müssen **Persist.xml** ändern, bevor Sie die Software auf den Workstations installieren, damit die Änderungen wirksam werden.

Beispiel 1

Mit dem folgenden Eintrag in **Persist.xml** können Sie festlegen, dass automatische Softwareaktualisierungen aktiviert sind:

```
<Property name="ALLOW_PRODUCTUPDATES" value="1" />
```

Wenn Sie den Wert dieses Eintrags von **"1"** in **"2"** ändern (und diese Änderung in **Persist.xml** speichern), können Sie automatische Aktualisierungen für die Workstation-Installationen deaktivieren.

Wenn Sie den Wert dieses Eintrags von **"1"** auf **"0"** ändern (und diese Änderung in **Persist.xml** speichern), können Sie nach Aktualisierungen suchen und den Benutzer auswählen lassen, wann die Aktualisierung installiert werden soll.

Beispiel 2

Mit dem folgenden Eintrag in **Persist.xml** können Sie die ProfileID angeben und dem Serverabbild Kontozugangsdaten hinzuzufügen:

```
<Property name="PROFILEID" value="XXXXXXX" />
```

Wenn Sie einen Wert für die ProfileID angeben, wird sichergestellt, dass alle Workstations nach der Installation automatisch beim Konto angemeldet werden. Weitere Informationen, wie Sie auf die ProfileID zugreifen, erhalten Sie unter „[ProfileID](#)“ auf [Seite 12](#).

Beispiel 3

Mit dem folgenden Eintrag in `Persist.xml` können Sie zulassen, dass Benutzer die Funktionen des Begrüßungsbildschirms nutzen:

```
<Property name="WELCOMESCREENONLINE" value="on" />
```

Beachten Sie, dass der Begrüßungsbildschirm nicht verwendet werden kann, wenn die Internet-Funktionen nicht aktiviert sind.

Beispiel 4

Mit dem folgenden Eintrag in `Persist.xml` können Sie die Seriennummer für die Installation angeben:

```
<Property name="SERIALNUMBER" value="SN" />
```

Indem Sie den Wert "SN" ändern, können Sie eine andere Seriennummer für die Workstation-Installationen angeben.

Weitere Informationen erhalten Sie unter „[SERIALNUMBER](#)“ auf [Seite 21](#).

Anhang B: Authentifizierung der Software

Wenn Sie sich bei der Erstellung des Serverabbilds mit den Zugangsdaten für Corel.com angemeldet haben, werden alle Benutzer automatisch angemeldet und können auf internetbasierte Funktionen zugreifen.

Beachten Sie, dass für den Zugriff auf Updates und internetbasierte Funktionen eine Software-Authentifizierung der Workstations erforderlich ist. In diesem Anhang erfahren Sie, welche Informationen während der Software-Authentifizierung ausgetauscht werden und welche Voraussetzungen für eine erfolgreiche Authentifizierung erfüllt sein müssen.

In diesem Anhang

- „Informationen während der Authentifizierung austauschen“ (Seite 51)
- „Anforderungen für die Authentifizierung“ (Seite 51)

Informationen während der Authentifizierung austauschen

Wenn eine Anwendung der CorelDRAW Graphics Suite erstmals auf einer Workstation gestartet wird, werden die folgenden Informationen an den Server von Corel gesendet, der die Software authentifiziert:

- Informationen zur Identifizierung des Kontos bei corel.com. Dabei kann es sich entweder um die E-Mail-Adresse und das Kennwort oder um die ProfileID handeln. Weitere Informationen, wie Sie auf die ProfileID zugreifen, erhalten Sie unter „ProfileID“ auf Seite 12.
- Informationen zur Identifizierung der Workstation, auf der die Anwendung gestartet wird, z. B. Name und Signatur des Computers und der Hardware.
- Produktkennungen zur Angabe der Produktfamilie (z. B. CDGS für CorelDRAW Graphics Suite oder CDTs für CorelDRAW Technical Suite), Produktversion, Sprache sowie die Seriennummer des Produkts.
- Informationen zum Lizenzstatus.

Der Corel-Server gibt Funktionskennungen zurück, die Onlinefunktionen wie QR-Codes aktivieren.

Anforderungen für die Authentifizierung

Für eine erfolgreiche Softwareauthentifizierung in einem Unternehmensnetzwerk müssen Sie den Zugriff auf die Adresse des Authentifizierungsservers von Corel zulassen: <https://iws.corel.com>. Die Portnummer ist **443**, mit dem folgenden spezifischen Endpunkt:

- <https://iws.corel.com/ipmws/services/Subscription>

Um den Zugriff auf den Authentifizierungsserver von Corel zuzulassen, müssen Sie möglicherweise die Sicherheitseinstellungen in Ihrer Proxy- oder Firewall-Software ändern.

Anhang C: Häufig gestellte Fragen

Dieser Abschnitt umfasst Antworten auf häufig gestellte Fragen.

Warum benötige ich ein Corel.com-Konto?

Ein Corel.com-Konto wird benötigt, um das Serverabbild mit Online-Zugriff zu erstellen und das Produkt zu authentifizieren. Weitere Informationen erhalten Sie unter [„Konto bei Corel.com“](#) auf Seite 9.

Meine Anmeldeinformationen für das Corel.com-Konto funktionieren nicht mehr

Stellen Sie sicher, dass Sie das mit dem Produkt verbundene Corel.com-Konto benutzen. Sie müssen die Anmeldeinformationen eingeben, die Sie benutzten, als Sie das Administrator-Setup zum ersten Mal ausführten.

Warum muss ich das Produkt authentifizieren?

Um den Benutzern Zugriff auf Updates und internetbasierte Funktionen zu geben, müssen Sie die Software authentifizieren, wenn Sie das Serverabbild erstellen. Dazu müssen Sie sich mit den Anmeldeinformationen für Ihr Corel.com-Konto anmelden. Die Authentifizierung wird auch auf den Workstations durchgeführt, es handelt sich jedoch um einen Prozess, der im Hintergrund durchgeführt wird und keine Anmeldung durch den Benutzer erfordert. Weitere Informationen, welche Informationen während der Software-Authentifizierung ausgetauscht werden, erhalten Sie unter [„Anhang B: Authentifizierung der Software“](#) auf Seite 51..

Ist es möglich, den Benutzern nur auf einige Internetfunktionen Zugriff zu gewähren?

Es ist nicht möglich, einzelne internetbasierte Funktionen zu aktivieren oder zu deaktivieren. Beispielsweise ist es nicht möglich, den Benutzern zu erlauben, Inhaltspakete vom Begrüßungsbildschirm herunterzuladen, sie jedoch daran zu hindern, auf Online-Videos zuzugreifen oder die QR-Funktion zu verwenden. Unter Windows können Sie es den Benutzern erlauben, Dateien in die Cloud hochzuladen und mit anderen zusammenzuarbeiten, auch wenn die Internetfunktionen deaktiviert sind. Weitere Informationen erhalten Sie unter [„ALLOW_CORPORATECLOUDFEATURES“](#) auf Seite 19.

Wie kann ich den Benutzern Zugriff auf Corel-Inhalte gewähren?

Wenn die Benutzer im Online-Modus arbeiten, können zusätzliche Inhalte über das Dialogfeld **Weitere Werkzeuge** heruntergeladen werden, auf das im Willkommensbildschirm zugegriffen werden kann.

Darüber hinaus enthält die E-Mail mit dem Berechtigungsnachweis einen Link zu den Corel Inhalten, die mit der Software bereitgestellt werden. Sie müssen die Inhalte auf ein Netzlaufwerk kopieren und den Benutzern Zugriff auf dieses Laufwerk gewähren. Darüber hinaus müssen Sie Aliase zu den Ordnern mit den Inhalten erstellen, damit von der Software aus auf solche Inhalte (wie z. B. Füllungen und Transparenzen) zugegriffen werden kann. Weitere Informationen erhalten Sie unter [„Inhalt für Offline-Verfügbarkeit konfigurieren“](#) auf Seite 46.

Können die Benutzer an den Workstations und ich die Software im Offlinemodus benutzen?

(Nur Windows) Ja, das ist möglich, wenn Sie eine Lizenz mit einer langen Seriennummer (37 Zeichen) haben und diese Seriennummer zur Erstellung eines Serverabbildes verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie unter [„Einrichten des Serverabbildes“](#) auf Seite 11.

Wo kann ich meine Installationen verwalten?

Sie können Ihre Installationen im Corel.com-Konto verwalten, das für die Anmeldung und die Erstellung des Serverabbildes verwendet wurde. Sie können beispielsweise bestimmte Workstations von der Seite „Mein Konto“ entfernen.

Ich habe die Software mithilfe eines Serverabbildes bereitgestellt, die Workstations werden jedoch trotzdem aufgefordert, sich anzumelden. Warum?

Die Anmeldung kann aus folgenden drei Gründen erforderlich sein:

- Sie haben sich mit den Anmeldeinformationen Ihres Corel.com-Kontos angemeldet, als Sie das Serverabbild erstellten, um die Software im Online-Modus bereitzustellen. Die Workstation war jedoch nicht online, als der Benutzer das Produkt zum ersten Mal startete. In diesem Fall versucht die Workstation auf iws.corel.com, den Authentifizierungsserver von Corel, zuzugreifen, um die Software zu authentifizieren.
- Sie haben die Workstation von der Seite „Mein Konto“ in Ihrem Corel.com-Konto entfernt. Wenn eine Workstation entfernt wird, ist eine automatische Anmeldung nicht möglich. Der Benutzer der Workstation muss sich einmal anmelden.
- Wenn eine Workstation nach der Anmeldung für längere Zeit offline ist, ist eine Authentifizierung der Software erforderlich, um sicherzustellen, dass die Produktberechtigungen sich nicht geändert haben oder nicht abgelaufen sind.

© 2024 Corel Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

CorelDRAW® Graphics Suite 2024 Bereitstellungshandbuch

Corel, CorelDRAW, the CorelDRAW balloon logo, AfterShot, CAPTURE, CONNECT, CorelDRAW.app, Corel Font Manager, Corel PHOTO-PAINT und WinZip sind in Kanada, den USA und/oder anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der Corel Corporation. Apple, Mac und macOS sind Marken von Apple Inc. Alle anderen hier genannten Namen von Unternehmen, Produkten und Dienstleistungen, alle Logos und alle eingetragenen oder nicht eingetragenen Marken dienen lediglich dem Zwecke der Warenbezeichnung und verbleiben im ausschließlichen Eigentum der jeweiligen Besitzer. Die Nutzung von Marken, Namen, Logos oder anderen Informationen, Abbildungen oder Materialien Dritter stellt keine Unterstützung dieser Dritten dar. Wir verzichten auf jegliches Eigentumsrecht an solchen Informationen, Abbildungen, Materialien, Marken und Namen Dritter. Für Hinweise und Informationen zu den Patenten besuchen Sie bitte www.corel.com/patents.

Die als Beispiele dargestellten Originalgrafiken wurden von Dritten bereitgestellt. Die Verwendung bzw. Veränderung dieser Grafiken erfolgt, falls nicht anders vereinbart, mit Genehmigung dieser Dritten

Produktspezifikationen, Preisangaben, Verpackung, Technischer Support und allgemeine Informationen („Spezifikationen“) beziehen sich ausschließlich auf die deutsche Sprachversion, wie sie im Einzelhandel erhältlich ist. Die Angaben zu anderen Versionen (einschließlich anderer Sprachversionen) können hiervon abweichen.

207034