

Dell Command | Configure

Version 4.2 Installationshandbuch



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.

 **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.

 **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Einführung in Dell Command Configure 4.2.....	5
Zugriff auf das Installationsprogramm von Dell Command Configure	5
Installationsvoraussetzungen.....	5
Installationsvoraussetzungen für Windows.....	5
Installationsvoraussetzungen für Linux.....	6
Betroffene Plattform(en).....	6
Unterstützte Betriebssysteme.....	6
Kapitel 2: Installieren von Dell Command Configure 4.2 für Systeme, auf denen Linux ausgeführt wird.....	8
Installation von Dell Command Configure unter Verwendung von DUP.....	8
Installieren von Dell Command Configure unter Verwendung der MSI-Datei.....	8
Ausführen des Installationsassistenten.....	9
Installieren von Dell Command Configure im unbeaufsichtigten Modus unter Verwendung von DUP.....	10
Installieren von Dell Command Configure im automatischen Modus unter Verwendung der MSI-Datei.....	10
Installieren im Standardordner.....	10
Installieren in einem benutzerdefinierten Ordner.....	10
Installation mit unterstützten Sprachen.....	10
Kapitel 3: Installieren von Dell Command Configure 4.2 für Systeme unter Linux.....	12
Installieren von Dell Command Configure für Systeme unter Red Hat Enterprise Linux 7.....	12
Installieren von Dell Command Configure für Systeme unter Ubuntu Desktop.....	12
Installieren von Dell Command Configure auf Systemen mit Ubuntu Core 16.....	13
Kapitel 4: Deinstallieren von Dell Command Configure 4.2 für Systeme unter Microsoft Windows.....	14
Kapitel 5: Deinstallation von Dell Command Configure 4.2 auf Systemen, auf denen Linux ausgeführt wird.....	15
Deinstallieren von Dell Command Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7.....	15
Deinstallieren von Dell Command Configure auf Systemen mit Ubuntu Desktop.....	15
Deinstallieren von Dell Command Configure auf Systemen mit Ubuntu Core 16.....	16
Kapitel 6: Aktualisieren von Dell Command Configure 4.2 auf Systemen, auf denen Microsoft Windows ausgeführt wird.....	17
Aktualisieren von Dell Command Configure für Systeme, auf denen Microsoft Windows unter Verwendung von DUP ausgeführt wird.....	17
Aktualisieren von Dell Command Configure für Systeme unter Microsoft Windows unter Verwendung der MSI-Datei.....	17
Aktualisieren im Standardordner.....	18
Aktualisieren in einem benutzerdefinierten Ordner.....	18
Kapitel 7: Aktualisieren von Dell Command Configure 4.2 für Systeme, auf denen Linux ausgeführt wird.....	19
Aktualisieren von Dell Command Configure auf Systemen, auf denen Red Hat Enterprise Linux 7 ausgeführt wird.....	19

Aktualisieren von Dell Command Configure auf Systemen, auf denen Red Hat Enterprise Linux 6 ausgeführt wird.....	19
Aktualisieren von Dell Command Configure auf Systemen mit Ubuntu Desktop.....	20
Aktualisieren von Dell Command Configure 4.2 unter Verwendung des Snap-Pakets.....	20
Kapitel 8: Dell Command Configure 4.2 für Microsoft Windows Preinstallation Environment.....	21
Erstellen einer startfähigen Image-Vorinstallationsumgebung mithilfe von Microsoft Windows PE 4.0, 5.0 und 10.0.....	21
Integration der Dell Command Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 10.0.....	21
Integration der Dell Command Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 5.0.....	22
Integration der Dell Command Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 4.0.....	23
Erstellen einer startfähigen Image-Vorinstallationsumgebung mithilfe von Microsoft Windows PE 2.0 und 3.0...	23
Integration der Dell Command Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 3.0.....	23
Integration der Dell Command Configure Verzeichnisstruktur in eine WIM-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 2.0.....	24
Kapitel 9: Referenzen für Dell Command Configure 4.2.....	26
Zugriff auf Dokumente der Dell EMC Support-Website.....	26

Einführung in Dell Command | Configure 4.2

Dell Command | Configure ist eine gepackte Software-Anwendung, die eine BIOS-Konfigurationsfunktion für Business-Client-Plattformen bietet. Konfigurieren Sie die Clientsysteme anhand einer der beiden Methoden: mithilfe der grafischen Benutzeroberfläche (Graphical User Interface, GUI) oder der Befehlszeilenschnittstelle (Command Line Interface, CLI). Dieses Handbuch erhält die Installationsanweisungen für Dell Command | Configure . Dell Command | Configure unterstützt die folgenden Betriebssysteme von Microsoft Windows und Linux: Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10, Windows Preinstallation Environment (Windows PE), Red Hat Enterprise Linux 6, Red Hat Enterprise Linux 7, Ubuntu Desktop 16.04 und Ubuntu Core 16.

ANMERKUNG: Dell Command | Configure hieß früher Dell Client Configuration Toolkit (CCTK). Nach der CCTK Version 2.2.1 erhielt CCTK den neuen Markennamen Dell Command | Configure.

ANMERKUNG:

- Dell Command | Configure 3.3 oder höher erzeugt 64-Bit-SCE mit Einschränkungen.
- Auf einem 64-Bit-Client-Computer mit einem WoW64-Subsystem werden sowohl 32-Bit- als auch 64-Bit-SCE erstellt.
- Wenn ein WoW64-Subsystem im Clientsystem nicht zur Verfügung steht, wird nur ein 64-Bit-SCE erstellt und ein 32-Bit-SCE wird auf einem 32-Bit-Client-Computer erstellt. Außerdem erzeugt Dell Command | Configure vor Version 3.3 oder höher 32-Bit-SCE.

Themen:

- [Zugriff auf das Installationsprogramm von Dell Command | Configure](#)
- [Installationsvoraussetzungen](#)
- [Betroffene Plattform\(en\)](#)
- [Unterstützte Betriebssysteme](#)

Zugriff auf das Installationsprogramm von Dell Command | Configure

Die Installationsdatei von Dell Command | Configure ist als Dell Update Package (DUP) unter dell.com/support verfügbar. So laden Sie das DUP herunter:

1. Gehen Sie zu dell.com/support und navigieren Sie auf die Seite **Treiber und Downloads**.
2. Wählen Sie das Client-System aus.
3. Wählen Sie das Betriebssystem aus, und wählen Sie dann **Systemverwaltung** als Kategorie aus.
4. Wählen Sie **Dell Command | Configure** aus den Optionen aus und klicken Sie dann auf **Herunterladen**.

Installationsvoraussetzungen

Die Voraussetzungen für Systeme, die Linux-Betriebssysteme ausführen:

Installationsvoraussetzungen für Windows

- Die Installationsdatei für Dell Command | Configure **Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.2.0<build number>_A00.EXE** steht unter dell.com/support zur Verfügung.
- Workstation, die ein unterstütztes Microsoft Windows-Betriebssystem ausführt.
- Administratorrechte auf dem System zur Installation von Dell Command | Configure .
- Microsoft .NET 4.0, um die GUI zu installieren und auszuführen.

ANMERKUNG: Wählen Sie auf Systemen, auf denen Windows 7 oder ein neueres Betriebssystem ausgeführt wird, auf dem Bildschirm **Windows-Funktionen ein- oder ausschalten Microsoft .NET Framework 4.0** oder höher aus.

ANMERKUNG:

- Wenn das System kein BIOS hat, das mit WMI-ACPI konform ist, steht nur eine eingeschränkte Funktionalität zur Verfügung. Aktualisieren Sie, falls verfügbar, das BIOS mit einer kompatiblen Version. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zur Konformität mit der Windows SMM Security Mitigations Table (WSMT) im Benutzerhandbuch zu Dell Command | Configure.

Installationsvoraussetzungen für Linux

Das Installationspaket Dell Command | Configure steht unter diesem Link zur Verfügung: dell.com/support für RHEL und Ubuntu Desktop.

- Red Hat Package Managers (RPMs)/Debian in der Installationsdatei von Dell Command | Configure .

ANMERKUNG:

- Wenn Sie das Paket für RHEL heruntergeladen haben, dann sind die RPMs im Paket verfügbar.
- Wenn Sie das Paket für Ubuntu Desktop heruntergeladen haben, dann sind die Debians im Paket verfügbar.

- Root-Anmeldeberechtigungen.

Die Installationsdatei von Dell Command | Configure steht für Ubuntu Core 16 im **Canonical Store** bereit.

- Snap-Paketversion 2.23 oder höher.
- Root-Anmeldeberechtigungen.

Betroffene Plattform(en)

Optiplex

Breitengrad

Internet der Dinge

XPS Notepad

Precision

ANMERKUNG:

- Dell Command | Configure 4.0.0 oder höher erfordert Plattformen, die WMI-ACPI BIOS unterstützen. Die vollständigen Funktionalitäten von Dell Command | Configure stehen auf den unterstützten Plattformen zur Verfügung, weitere Informationen entnehmen Sie der Liste [Unterstützte Plattformen](#).
- Für die eingeschränkten Funktionalitäten auf Plattformen, die nicht mit WMI-ACPI konform sind, finden Sie Informationen im Abschnitt zur Konformität mit der Windows SMM Security Mitigations Table (WSMT) im Benutzerhandbuch zu Dell Command | Configure Version 4.2.0.

Unterstützte Betriebssysteme

Dell Command | Configure unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 10 Redstone 1
- Windows 10 Redstone 2
- Windows 10 Redstone 3
- Windows 10 Redstone 4
- Windows 10 Redstone 5
- Microsoft Windows 10 Core (32-Bit und 64-Bit)
- Microsoft Windows 10 Pro (64-Bit)
- Microsoft Windows 10 Enterprise (32-Bit und 64-Bit)
- Microsoft Windows 8.1 Enterprise (32-Bit und 64-Bit)
- Microsoft Windows 8.1 Professional (32-Bit und 64-Bit)
- Microsoft Windows 7 Professional SP1 (32-Bit und 64-Bit)

- Microsoft Windows 7 Ultimate SP1 (32-Bit und 64-Bit)
- Windows 10 Preinstallation Environment (32-Bit und 64-Bit) (Windows PE 10.0)
- Windows 8,1 Preinstallation Environment (32-Bit und 64-Bit) (Windows PE 5.0)
- Windows 7 SP1 Preinstallation Environment (32-Bit und 64-Bit) (Windows PE 3.1)
- Windows 7 Preinstallation Environment (32-Bit und 64-Bit) (Windows PE 3.0)
- Red Hat Enterprise Linux 7.0 Client-Version (64-Bit) für Dell Precision Workstations
- Red Hat Enterprise Linux 7.5
- Ubuntu Desktop 16.04 (64-Bit)
- Ubuntu Desktop 18.04 (64-Bit)
- Ubuntu Server 18.04 (64-Bit)

Installieren von Dell Command | Configure 4.2 für Systeme, auf denen Linux ausgeführt wird

Sie können Dell Command | Configure mithilfe des heruntergeladenen Dell Update Package (DUP) über die GUI installieren oder eine automatische und unbeaufsichtigte Installation durchführen. Sie können beide Installationsarten mit dem DUP oder einer MSI-Datei durchführen.

ANMERKUNG: Für eine GUI-Installation von muss Microsoft .NET 4.0 oder höher auf dem Clientsystem für Dell Command | Configure installiert sein.

ANMERKUNG: Wenn UAC (Benutzerkontensteuerung) unter Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 und Windows 10 aktiviert ist, kann Dell Command | Configure nicht im unbeaufsichtigten Modus installiert werden.

Verwandte Links:

- [Installation von Dell Command | Configure unter Verwendung von DUP](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure im unbeaufsichtigten Modus unter Verwendung von DUP](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure mithilfe einer MSI-Datei](#)
- [Automatische Installation von Dell Command | Configure im Standardordner unter Verwendung einer MSI-Datei](#)
- [Automatische Installation von Dell Command | Configure in einem benutzerdefinierten Ordner unter Verwendung einer MSI-Datei](#)

Themen:

- [Installation von Dell Command | Configure unter Verwendung von DUP](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure unter Verwendung der MSI-Datei](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure im unbeaufsichtigten Modus unter Verwendung von DUP](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure im automatischen Modus unter Verwendung der MSI-Datei](#)

Installation von Dell Command | Configure unter Verwendung von DUP

Für die Installation von Dell Command | Configure unter Verwendung des Dell Update Package (DUP) führen Sie folgende Schritte durch:

1. Doppelklicken Sie auf das heruntergeladene DUP, klicken Sie auf **Ja** und klicken Sie dann auf **INSTALLIEREN**. Der Installationsassistent von Dell Command | Configure wird angezeigt.
2. Führen Sie den Installationsassistenten aus.
Weitere Informationen finden Sie unter [Aufrufen des Installationsassistenten](#).

Installieren von Dell Command | Configure unter Verwendung der MSI-Datei

Für die Installation von Dell Command | Configure unter Verwendung der MSI-Datei führen Sie folgende Schritte durch:

1. Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Dell Update Package (DUP), und klicken Sie auf **Ja**.
2. Klicken Sie auf **EXTRAHIEREN**.
Das Fenster **Nach Ordner suchen** wird angezeigt.
3. Geben Sie den Speicherort eines Ordners auf dem System an oder erstellen Sie einen Ordner, in den Sie die Dateien extrahieren wollen und klicken Sie dann auf **OK**.
4. Klicken Sie zum Anzeigen der extrahierten Dateien auf **Ordner Anzeigen**.
Der Ordner enthält die folgenden Dateien:

- 1028.mst
- 1031.mst
- 1034.mst
- 1036.mst
- 1040.mst
- 1041.mst
- 1043.mst
- 2052.mst
- 3076.mst
- Command_Configure.msi
- mup.xml
- package.xml

5. Für den Zugriff auf den Installationsassistenten Dell Command | Configure doppelklicken Sie auf **Command_Configure.msi**.
6. Führen Sie den Installationsassistenten aus.

Weitere Informationen finden Sie unter [Aufrufen des Installationsassistenten](#).

Nach der Installation von Dell Command | Configure können Sie die GUI oder CLI verwenden, um die Client-Systeme zu konfigurieren. Weitere Informationen zum Konfigurieren der Systeme finden Sie in den folgenden Dokumenten unter dell.com/dellclientcommandsuite manuals:

- *Dell Command | Configure Referenzhandbuch zur Befehlszeilenschnittstelle*
- *Dell Command | Configure Benutzerhandbuch*

Ausführen des Installationsassistenten

1. Navigieren Sie zu dem Ordner, in den Sie die Datei `Command_Configure.msi` oder die **DUP**-Datei extrahiert haben.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die MSI- oder DUP-Datei und klicken Sie auf **Als Administrator ausführen**. Es wird der Installationsassistent angezeigt.
3. Klicken Sie auf **Weiter**. Der Bildschirm **Lizenzvereinbarung** wird angezeigt.
4. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung, wählen Sie die Option **Ich stimme den Bedingungen der Lizenzvereinbarung zu** aus, und klicken Sie dann auf **Weiter**. Es wird der Bildschirm **Systeminformationen** angezeigt.
5. Geben Sie den Benutzernamen und die Organisation ein, wählen Sie eine der folgenden Optionen aus, und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.
 - Für mehrere Benutzer wählen Sie **Jede Person, die diesen Computer verwendet (alle Benutzer)**.
 - Für einen einzelnen Benutzer wählen Sie **Nur für mich (Dell Computer Corporation)**.

Es wird der Bildschirm „Benutzerdefiniertes Setup“ angezeigt.

6. Klicken Sie auf **Weiter**, um die Dell Command | Configure CLI und GUI im Standardverzeichnis zu installieren. Die standardmäßigen Installationsverzeichnisse von Dell Command | Configure lauten:

- Für 32-Bit-Systeme: `C:\Program Files\Dell\Command Configure`
- Für 64-Bit-Systeme: `C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure`

 **ANMERKUNG:** Klicken Sie auf **Ändern**, um Dell Command | Configure in einem bestimmten Verzeichnis zu speichern.


Es wird das Fenster **Bereit zur Programminstallation** angezeigt.

7. Klicken Sie auf **Ja**. Der Bildschirm zum **Installieren von Dell Command | Configure** wird angezeigt. Sobald die Installation abgeschlossen ist, wird der Bildschirm „Installationsassistent abgeschlossen“ angezeigt.
8. Klicken Sie auf **Fertigstellen**. Wenn die Dell Command | Configure GUI erfolgreich installiert wurde, wird die Verknüpfung für die grafische Benutzeroberfläche (GUI) auf dem Desktop angezeigt.

Installieren von Dell Command | Configure im unbeaufsichtigten Modus unter Verwendung von DUP

Führen Sie die folgenden Schritte zum Installieren von Dell Command | Configure im unbeaufsichtigten Modus aus:

1. Navigieren Sie zu dem Ordner, in den Sie das Dell Update Package (DUP) heruntergeladen haben und öffnen Sie dann die Eingabeaufforderung.
2. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.2.0.<build number>_A00.EXE/s`.

 **ANMERKUNG:** Weitere Informationen über die Verwendung von Befehlen erhalten Sie, indem Sie den folgenden Befehl eingeben: `Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.2.0.<build number>_A00.EXE/s`.

Installieren von Dell Command | Configure im automatischen Modus unter Verwendung der MSI-Datei

Dell Command | Configure kann im unbeaufsichtigten Modus im Standardordner oder einem benutzerdefinierten Ordner installiert werden.

- [Installieren im Standardordner](#)
- [Installieren in einem benutzerdefinierten Ordner](#)

Installieren im Standardordner

1. Navigieren Sie zu dem Ordner, in dem Sie das Installationsprogramm für Dell Command | Configure aus dem Dell Update Package (DUP) entpackt haben.
2. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `msiexec.exe /i Command_Configure.msi /qn`
Die Komponenten von Dell Command | Configure werden automatisch an den folgenden Speicherorten installiert:
 - Für 32-Bit-Systeme: **C:\Program Files\Dell\Command Configure**
 - Für 64-Bit-Systeme: **C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure**

Installieren in einem benutzerdefinierten Ordner

Um ein benutzerdefiniertes Installationsverzeichnis anzugeben:

Führen Sie den folgenden Befehl aus: `msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=<destination>/qn`, wobei `<destination>` das benutzerdefinierte Verzeichnis ist. Die Option `INSTALLDIR` muss in Großbuchstaben angegeben werden. Zum Beispiel `msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=c:\destination /qn`

Installation mit unterstützten Sprachen

Zur Ausführung einer automatischen und unbeaufsichtigten Installationen mit unterstützten Sprachen, führen Sie den folgenden Befehl aus: `msiexec /i Command_Configure_<x86 or x64>.msi TRANSFORMS=1036.mst`

Um die Installationssprache festzulegen, verwenden Sie die Befehlszeilenoption `TRANSFORMS= <language ID> .mst`, bei der die `<language ID>` eine der folgende ist:

- 1028 – Chinese Taiwan
- 1031 – German
- 1033 – English
- 1034 – Spanish
- 1036 – French
- 1040 – Italian
- 1041 – Japanese
- 1043 – Dutch
- 2052 – Simplified Chinese

- 3076 – Chinese Hongkong

Installieren von Dell Command | Configure 4.2 für Systeme unter Linux

ANMERKUNG: Dell Command | Configure GUI (Dell Command | Konfigurieren der grafischen Benutzeroberfläche) wird nicht für Systeme unterstützt, auf denen das Linux-Betriebssystem ausgeführt wird.

1. Laden Sie von der Seite dell.com/support die Datei `tar.gz` herunter.
2. **ANMERKUNG:**
 - Wenn Sie das Paket für RHEL heruntergeladen haben, dann sind die RPMs im Paket verfügbar.
 - Wenn Sie das Paket für Ubuntu Desktop heruntergeladen haben, dann sind die Debians im Paket verfügbar.

Installieren Sie die RPMs/Debians im Paket.

Der Standardinstallationspfad ist `/opt/dell/dcc`.

Verwandte Links:

- [Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 7 ausführen](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen Ubuntu Desktop 16.04 ausgeführt wird](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen Ubuntu Core 16 ausgeführt wird](#)

Themen:

- [Installieren von Dell Command | Configure für Systeme unter Red Hat Enterprise Linux 7](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure für Systeme unter Ubuntu Desktop](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Ubuntu Core 16](#)

Installieren von Dell Command | Configure für Systeme unter Red Hat Enterprise Linux 7

1. Laden Sie von der Seite [Dell.com/support](https://dell.com/support) die Datei `command-configure-4.2.0-<Build Number>.e17.x86_64.tar.gz` herunter.
2. Entpacken Sie die tar-Datei mit dem folgenden Befehl: `tar -zxvf command-configure-4.2.0-<Build Number>.e17.x86_64.tar.gz`

Für eine Installation von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 7-Systeme mit 64-Bit RPMs ausführen, führen Sie die Befehle in der folgenden Reihenfolge aus:

3. `rpm -ivh srvadmin-hapi-9.3.0-2501.11182.e17.x86_64.rpm`
4. `rpm -ivh command-configure-4.2.0-<Build Number>.e17.x86_64.rpm`

Der Standardinstallationspfad lautet `/opt/dell/dcc`.

Installieren von Dell Command | Configure für Systeme unter Ubuntu Desktop

Sie können Dell Command | Configure installieren, indem Sie das Betriebssystem Ubuntu Desktop mithilfe des Deb-Pakets ausführen, welches Sie von dell.com/support heruntergeladen haben. Siehe [Zugriff auf das Installationsprogramm für Dell Command Configure](#).

1. Laden Sie von dell.com/support die Datei `command_configure-linux-4.2.0-<build number>.tar.gz` herunter.
2. Entpacken Sie die tar-Datei mit dem folgenden Befehl:

```
tar -xvzf command_configure_4.2.0-<build number>.ubuntu16_amd64.tar.gz
```

3. **command-configure_4.2.0-<build number>.ubuntu16_amd64.tar.gz** enthält die folgenden Pakete, die in der folgenden Reihenfolge installiert werden müssen:

- a. `srvadmin-hapi_9.3.0-1_amd64.deb`
- b. `command-configure_4.2.0-<build number>.ubuntu16_amd64.deb`

4. Führen Sie zum Installieren von HAPI den folgenden Befehl aus:

```
dpkg -i srvadmin-hapi_9.3.0-1_amd64.deb
```

i ANMERKUNG: Wenn die Installation aufgrund von Abhängigkeitsproblemen fehlschlägt, führen Sie den folgenden Befehl zum Installieren aller abhängigen Pakete vom Ubuntu-Repository aus:

```
apt-get -f install
```

5. Führen Sie zur Installation von Dell Command | Configure Folgendes aus:

```
dpkg -i command-configure_4.2.0-<build number>.ubuntu16_amd64.deb
```

Der Standardinstallationspfad lautet `/opt/dell/dcc`.

i ANMERKUNG:

Wenn die Installation unter Ubuntu aufgrund von Abhängigkeitsproblemen `libc` fehlschlägt, stellen Sie sicher, dass ein Upgrade des Systems mittels `apt-get upgrade` Befehl durchgeführt wird.

Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Ubuntu Core 16

So installieren Sie Dell Command | Configure auf Systemen vom Dell Canonical-Store unter Verwendung des Snap-Pakets:

1. Melden Sie sich beim Gateway-System an.
Standardbenutzername/-kennwort: `admin/admin`
2. Führen Sie den folgenden Befehl aus:
`snap install dcc`

Deinstallieren von Dell Command | Configure 4.2 für Systeme unter Microsoft Windows

Gehen Sie folgendermaßen vor:

- Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Programme und Funktionen**. Wählen Sie **Dell Command | Configure** aus und klicken Sie anschließend auf **Deinstallieren**.

Deinstallation von Dell Command | Configure 4.2 auf Systemen, auf denen Linux ausgeführt wird

Zum Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7 oder 6 müssen Sie verschiedene RPMs ausführen.

Zugehörige Links:

- [Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7](#)
- [Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen Ubuntu Desktop 16.04 ausgeführt wird](#)
- [Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen Ubuntu Core 16 ausgeführt wird](#)

ANMERKUNG: Bei der Deinstallation und Aktualisierung von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen unterstützte Linux-Betriebssysteme ausgeführt werden, bleiben leere Dateien und Ordner im System zurück. Die Dateien und Ordner haben keine funktionalen Auswirkungen.

Themen:

- [Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7](#)
- [Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Ubuntu Desktop](#)
- [Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Ubuntu Core 16](#)

Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7

Für eine Deinstallation von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 7 ausführen, führen Sie die Befehle in der folgenden Reihenfolge aus:

1. `rpm -e command-configure-4.2.0-<build number>.e17.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-9.3.0-2501.111182.e17.x86_64`

Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Ubuntu Desktop

Sie können Dell Command | Configure und abhängige Pakete auf Systemen mit Ubuntu Desktop 16.04 mithilfe eines Deb-Pakets deinstallieren.

ANMERKUNG: Sie müssen Dell Command | Configure vor der Deinstallation der abhängigen Pakete deinstallieren.

1. Zur Deinstallation von Dell Command | Configure und zum Entfernen von Konfigurationsdateien sowie temporären Dateien führen Sie folgenden Befehl aus:

```
dpkg --purge command-configure
```

2. Zur Deinstallation von HAPI und zum Entfernen von Konfigurationsdateien sowie temporären Dateien führen Sie folgenden Befehl aus:

```
dpkg --purge srvadmin-hapi
```

- Um zu überprüfen, ob Dell Command | Configure in Ihrem System deinstalliert wurde, führen Sie Folgendes aus:

```
dpkg -l | grep command-configure
```

Wenn keine Dell Command | Configure-Details angezeigt werden, war die Deinstallation erfolgreich.

Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Ubuntu Core 16

Führen Sie die folgenden Befehle aus, um Dell Command | Configure von Systemen, auf denen Ubuntu Core 16 ausgeführt wird, zu deinstallieren:

```
snap remove dcc
```

Aktualisieren von Dell Command | Configure 4.2 auf Systemen, auf denen Microsoft Windows ausgeführt wird

Sie können ein Upgrade von Dell Command | Configure mithilfe eines Dell Update Package (DUP) oder der MSI-Datei durchführen.

- ANMERKUNG:** Um eine erfolgreiche Installation der Dell Command | Configure GUI zu gewährleisten, muss auf dem Clientsystem Microsoft .NET Framework 4 oder höher installiert sein.
- ANMERKUNG:** Wenn Microsoft Windows UAC (Benutzerkontensteuerung, UAC) unter Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 und Windows 10 aktiviert ist, kann Dell Command | Configure nicht im unbeaufsichtigten Modus installiert werden.
- ANMERKUNG:** Dieses System ist nicht mit einem WMI-ACPI-konformen BIOS ausgestattet, sodass nur eingeschränkte Funktionalität verfügbar ist. Aktualisieren Sie, falls verfügbar, das BIOS mit einer kompatiblen Version. Weitere Informationen finden Sie in den Dell Command | Configure Versionshinweisen.
- ANMERKUNG:** Sie können Dell Command | Configure auf Systemen ohne WMI-ACPI nicht im automatischen Modus installieren und aktualisieren.

Zugehörige Links:

- [Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Microsoft Windows unter Verwendung von DUP](#)
- [Aktualisieren von Dell Command | Configure für Systeme unter Microsoft Windows unter Verwendung der MSI-Datei](#)

Themen:

- [Aktualisieren von Dell Command | Configure für Systeme, auf denen Microsoft Windows unter Verwendung von DUP ausgeführt wird](#)
- [Aktualisieren von Dell Command | Configure für Systeme unter Microsoft Windows unter Verwendung der MSI-Datei](#)

Aktualisieren von Dell Command | Configure für Systeme, auf denen Microsoft Windows unter Verwendung von DUP ausgeführt wird

So führen Sie eine Aktualisierung von Dell Command | Configure (ehemals Dell Client Configuration Toolkit) auf die nächste Version durch:

1. Doppelklicken Sie auf das heruntergeladene DUP, und klicken Sie dann auf **INSTALLIEREN**. Der Installationsassistent von Dell Command | Configure wird gestartet.
2. Führen Sie den Installationsassistenten aus und folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Aktualisieren von Dell Command | Configure für Systeme unter Microsoft Windows unter Verwendung der MSI-Datei

Für kleine Upgrades wie beispielsweise das Aktualisieren von Dell Command | Configure (ehemals Dell Client Configuration Toolkit) müssen Sie Folgendes tun:

1. Laden Sie die aktuelle Installationsdatei **Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.2.0.<build number>_A00.EXE** von dell.com/support herunter.

2. Extrahieren Sie die Installationsdatei:

- Doppelklicken Sie in dem Ordner, in den Sie sie extrahiert haben, auf die Datei **Command_Configure.msi** oder
- Navigieren Sie über die Eingabeaufforderung zu dem Verzeichnis, in das Sie die Datei extrahiert haben, und führen Sie dann den folgenden Befehl aus:

```
msiexec.exe /i Command_Configure.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=VOMUS
```

i ANMERKUNG: Der Bildschirm des Installationsassistenten wird angezeigt, gefolgt von **"Auf diesem System wurde eine frühere Version von Dell Command | Configure festgestellt. Wenn Sie fortfahren, wird das Installationsprogramm die ältere Version entfernen und mit der Installation der aktuellsten Version fortfahren. Wenn Sie die Installation der aktuellsten Version abbrechen, wird das System nicht auf die vorherige Version von Dell Command | Configure zurückgesetzt. Möchten Sie fortfahren?"**.

3. Folgen Sie zum Aktualisieren den Anweisungen auf dem Bildschirm.

i ANMERKUNG: Für ein automatisches Upgrade, führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
msiexec /i Command_Monitor_<x86 or x64>.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=vmous  
REBOOT=REALLYSUPPRESS /qn
```

Aktualisieren im Standardordner

1. Navigieren Sie zu dem Ordner, in dem Sie das Installationsprogramm für Dell Command | Configure aus dem Dell Update Package (DUP) entpackt haben.
2. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `msiexec.exe /i Command_Configure.msi /qn`
Die Komponenten von Dell Command | Configure werden automatisch an den folgenden Speicherorten installiert:
 - Für 32-Bit-Systeme: **C:\Program Files\Dell\Command Configure**
 - Für 64-Bit-Systeme: **C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure**

Aktualisieren in einem benutzerdefinierten Ordner

Um ein benutzerdefiniertes Aktualisierungsverzeichnis anzugeben:

Führen Sie den folgenden Befehl aus: `msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=<destination>/ qn`, wobei `<destination>` das benutzerdefinierte Verzeichnis ist. Die Option `INSTALLDIR` muss in Großbuchstaben angegeben werden.

Zum Beispiel `msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=c:\destination /qn`

Aktualisieren von Dell Command | Configure 4.2 für Systeme, auf denen Linux ausgeführt wird

1. Laden Sie von **dell.com/support** die Datei `.tar.gz` für Dell Command | Configure herunter und speichern Sie diese auf Ihrem System.
2. Aktualisieren Sie die Version von Dell Command | Configure auf dem System.

ANMERKUNG: Bei der Deinstallation und Aktualisierung von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen unterstützte Linux-Betriebssysteme ausgeführt werden, bleiben leere Dateien und Ordner im System zurück. Die Dateien und Ordner haben keine funktionalen Auswirkungen.

Zugehörige Links:

- [Aktualisieren von Dell Command | Configure für Systeme unter Red Hat Enterprise Linux 7](#)
- [Aktualisieren von Dell Command | Configure für Systeme unter Red Hat Enterprise Linux 6](#)
- [Aktualisieren von Dell Command | Configure für Systeme unter Ubuntu Desktop](#)

Themen:

- [Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen Red Hat Enterprise Linux 7 ausgeführt wird](#)
- [Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen Red Hat Enterprise Linux 6 ausgeführt wird](#)
- [Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Ubuntu Desktop](#)
- [Aktualisieren von Dell Command | Configure 4.2 unter Verwendung des Snap-Pakets](#)

Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen Red Hat Enterprise Linux 7 ausgeführt wird

1. Laden Sie von der Seite **Dell.com/support** die Datei `command-configure-4.2.0-<Build Number>.e17.x86_64.tar.gz` herunter.
2. Entpacken Sie die tar-Datei mit dem folgenden Befehl: `tar -zxvf command-configure-4.2.0-<Build Number>.e17.x86_64.tar.gz`
 - Für ein Upgrade von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 7-Systeme mit 64-Bit RPMs ausführen, führen Sie die Befehle in der folgenden Reihenfolge aus:
3. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-9.3.0-2501.11182.e17.x86_64.rpm`
4. `rpm -Uvh command-configure-4.2.0-<build number>.e17.x86_64.rpm`

Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen Red Hat Enterprise Linux 6 ausgeführt wird

1. Laden Sie von der Seite **Dell.com/support** die Datei `command_configure-4.2.0-<Build Number>.e17.x86_64.tar.gz` herunter.

2. Entpacken Sie die tar-Datei mit dem folgenden Befehl: `tar -zxvf command_configure-4.2.0-<Build Number>.el7.x86_64.tar.gz`
 - Für eine Installation von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 6-Systeme mit 64-Bit RPMs ausführen, führen Sie die Befehle in der folgenden Reihenfolge aus:
3. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-9.3.0-2501.11182.el6.x86_64.rpm`
4. `rpm -Uvh command_configure-4.2.0-<build number>.el6.x86_64.rpm`

Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Ubuntu Desktop

Sie können Dell Command | Configure für Systeme unter Ubuntu Desktop 16.04 mithilfe eines Deb-Pakets aktualisieren, welches Sie unter

1. dell.com/support, download the `command_configure-linux-4.2.0-<build number>.tar.gz` herunterladen können.
2. Entpacken Sie die tar-Datei mit dem folgenden Befehl:

```
tar -zxvf command_configure_4.2.0-<build number>.ubuntu16_amd64.tar.gz
```

3. Zum Aktualisieren führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
dpkg -i srvadmin-hapi_9.3.0-1_amd64.deb
```

```
dpkg -i command_configure_4.2.0-<build number>.ubuntu16_amd64.deb
```

4. Wenn Sie die aktuelle Version von Dell Command | Configure überprüfen möchten, navigieren Sie zum standardmäßigen Installationspfad und führen Folgendes aus:

```
./cctk --version
```

Aktualisieren von Dell Command | Configure 4.2 unter Verwendung des Snap-Pakets

So installieren Sie Dell Command | Configure von einem lokalen Verzeichnis:

1. Melden Sie sich beim Gateway-System an.
Standardbenutzername/-kennwort: admin/admin
2. Führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
snap update dcc
```

Dell Command | Configure 4.2 für Microsoft Windows Preinstallation Environment

Die Windows Preinstallation Environment (Windows PE) bietet eine eigenständige Vorinstallationsumgebung, die zum Vorbereiten des Systems auf die Installation von Windows verwendet wird. Bei Client-Systemen, auf denen kein Betriebssystem installiert ist, können Sie ein startbares Image erstellen, welches Dell Command | Configure zum Ausführen der Befehle von Dell Command | Configure auf Windows PE enthält. Sie können für die Erstellung von Windows PE 2.0- und 3.0-Images das Microsoft Windows Automated Installation Kit (Windows AIK) und für die Erstellung von Windows PE 4.0-, Windows PE 5.0- und Windows PE 10.0-Images das Windows Assessment and Deployment Kit (Windows ADK) verwenden.

Unter Verwendung von Windows PE 2.0, Windows PE 3.0, Windows PE 4.0, Windows PE 5.0, und Windows PE 10.0 können Sie Dell Command | Configure integrieren.

Zugehörige Links:

- [Erstellen eines startfähigen PE-Images mithilfe von Microsoft Windows PE 4.0, 5.0 und 10.0](#)
- [Erstellen eines startfähigen PE-Images mithilfe von Microsoft Windows PE 2.0 und 3.0](#)

Themen:

- [Erstellen einer startfähigen Image-Vorinstallationsumgebung mithilfe von Microsoft Windows PE 4.0, 5.0 und 10.0](#)
- [Erstellen einer startfähigen Image-Vorinstallationsumgebung mithilfe von Microsoft Windows PE 2.0 und 3.0](#)

Erstellen einer startfähigen Image-Vorinstallationsumgebung mithilfe von Microsoft Windows PE 4.0, 5.0 und 10.0

1. Laden Sie das Windows ADK auf das Client-System herunter und installieren Sie es.

 **ANMERKUNG:** Wählen Sie während der Installation nur **Bereitstellungs-Tools** und **Windows Preinstallation Environment (Windows PE)** aus.

2. Laden Sie von dell.com/support herunter und installieren Sie Dell Command | Configure .
3. Installation Dell Command | Configure .
4. Integrieren Sie die Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei, um ein startfähiges ISO-Image zu erstellen.

Zugehöriger Link:

- [Integrieren der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 10.0](#)
- [Integrieren der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 5.0](#)
- [Integrieren der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 4.0](#)

Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 10.0

1. Installation des Windows 10 Betriebssystems.
2. Laden Sie das Windows ADK für das Windows 10-Betriebssystem herunter und installieren Sie es.
3. Erstellen des Windows PE 10.0-Images.

Zugehörige Links:

- [Erstellen eines Microsoft Windows PE 10.0 64-Bit-Images](#)
- [Erstellen eines Microsoft Windows PE 10.0 32-Bit-Images](#)

Erstellen eines Microsoft Windows PE 10.0-64-Bit-Images

1. Navigieren Sie zu `C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\X86_64`.
2. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung mit Administratorrechten.
3. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `cctk_x86_64_winpe_10.bat C:\winpe_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`.

 **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des Dell Command | Configure -Ordners ist.

4. Navigieren Sie zu `C:\winpe_x86_64\WIM` und kopieren Sie das ISO-Image.

Erstellen eines Microsoft Windows PE 10.0-32-Bit-Images

1. Navigieren Sie zu `C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86`.
2. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung mit Administratorrechten.
3. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `cctk_x86_winpe_10.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`.

 **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des Dell Command | Configure Ordner verweist.

4. Navigieren Sie zu `C:\winpe_x86\WIM` und kopieren Sie das ISO-Image.

Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 5.0

1. Installation des Windows 8.1 Betriebssystems.
2. Herunterladen und Installieren des Windows ADK für Windows 8.1.
3. Erstellen des Windows PE 5.0-Images.

Zugehörige Links:

- [Erstellen eines Microsoft Windows PE 5.0 64-Bit-Images](#)
- [Erstellen eines Microsoft Windows PE 5.0 32-Bit-Images](#)

Erstellen eines Microsoft Windows PE 5.0-64-Bit-Images

1. Navigieren Sie zu `C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\X86_64`.
2. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung mit Administratorrechten.
3. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `cctk_x86_64_winpe_5.bat C:\winpe_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`.

 **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des Dell Command | Configure -Ordners ist.

4. Navigieren Sie zu `C:\winpe_x86_64\WIM` und kopieren Sie das ISO-Image.

Erstellen eines Microsoft Windows PE 5.0-32-Bit-Images

1. Navigieren Sie zu `C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86`.
2. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung mit Administratorrechten.
3. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `cctk_x86_winpe_5.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`.

 **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des Dell Command | Configure -Ordners ist.

4. Navigieren Sie zu `C:\winpe_x86\WIM` und kopieren Sie das ISO-Image.

Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 4.0

1. Installation des Windows 8-Betriebssystems.
2. Laden Sie das Windows ADK für Windows 8 herunter und installieren Sie es.
3. Erstellen Sie ein Windows PE 4.0-Image.

Verwandte Links:

- [Erstellen eines Microsoft Windows PE 4.0 64-Bit-Images](#)
- [Erstellen eines Microsoft Windows PE 4.0 32-Bit-Images](#)

Erstellen eines Microsoft Windows PE 4.0-64-Bit-Images

1. Navigieren Sie zu `C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\X86_64`.
2. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung mit Administratorrechten.
3. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `cctk_x86_64_winpe_4.bat C:\winpe_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`.

 **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des Dell Command | Configure -Ordnern ist.

4. Navigieren Sie zu `C:\winpe_x86_64\wim` und kopieren Sie das ISO-Image.

Erstellen eines Microsoft Windows PE 4.0-32-Bit-Images

1. Navigieren Sie zu `C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86`.
2. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung mit Administratorrechten.
3. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `cctk_x86_winpe_4.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`.

 **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des Dell Command | Configure -Ordnern ist.

4. Navigieren Sie zu `C:\winpe_x86\WIM` und kopieren Sie das ISO-Image.

Erstellen einer startfähigen Image-Vorinstallationsumgebung mithilfe von Microsoft Windows PE 2.0 und 3.0

1. Laden Sie das Windows AIK von der Microsoft Website herunter und installieren Sie es.
2. Laden Sie von dell.com/support Dell Command | Configure herunter und installieren Sie es.
3. Laden Sie Dell Command | Configure herunter und installieren Sie es.
4. Integrieren Sie die Verzeichnisstruktur von Dell Command | Configure in eine ISO-Datei (für Windows PE 2.0 und 3.0), um ein startfähiges ISO-Image zu erstellen.

Verwandte Links:

- [Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 3.0](#)
- [Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine WIM-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 2.0](#)

Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 3.0

Dell Command | Configure bietet die `cctk_x86_winpe_3.bat` and `cctk_x86_64_winpe_3.bat` Skripte, die für die Integration von Dell Command | Configure erforderlich sind. So kann die Verzeichnisstruktur von Dell Command | Configure in eine ISO-Datei integriert werden:

1. Navigieren Sie zu dem Verzeichnis, in dem sich das Skript befindet.

ANMERKUNG: Standardmäßig befindet sich das Skript für 32-Bit-Systeme im Verzeichnis `Command Configure\x86`. Das Skript für 64-Bit-Systeme befindet sich im `Command Configure\x86_64` Verzeichnis.

2. Wenn Sie AIK in einem Nicht-Standardverzeichnis installiert haben, dann rufen Sie das Skript auf, stellen Sie den Pfad `AIKTOOLS` ein, und speichern Sie die Datei.

Zum Beispiel `AIKTOOLS=C:\WINAIK\Tools`.

3. Führen Sie das Skript für den Pfad aus, in dem Sie die ISO-Datei und das Installationsverzeichnis für Dell Command | Configure mit zwei Argumenten erstellen möchten.

ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass es sich beim Verzeichnis für das angegebene ISO-Image um kein vorhandenes Verzeichnis handelt.

- Führen Sie bei einem 32-Bit-System `cctk_x86_winpe_3.bat C:\winPE_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1` aus.
- Führen Sie bei einem 64-Bit-System `cctk_x86_64_winpe_3.bat C:\winPE_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1` aus.

ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des `Command Configure`-Ordners ist.

Das ISO-Image und die WIM-Datei werden im folgenden Ordner erstellt

- Bei einem 32-Bit-System; `C:\winPE_x86\WIM`
- Bei einem 64-Bit-System; `C:\winPE_x86_64\WIM`

Zugehöriger Link:

- [Erstellen eines Microsoft Windows PE 3.0 64-Bit-Images](#)
- [Erstellen eines Microsoft Windows PE 3.0 32-Bit-Images](#)

Erstellen eines Microsoft Windows PE 3.0-64-Bit-Images

1. Führen Sie `cctk_x86_64_WinPE_3.bat C:\WinPE3_64bit C:\Progra~2\Dell\Comman~1` aus.

ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des `Dell Command | Configure` -Ordnes ist.

2. Navigieren Sie zu `C:\WinPE3_64bit\WIM` und brennen Sie das Image.

Erstellen eines Microsoft Windows PE 3.0-32-Bit-Images

1. Führen Sie `cctk_x86_winpe_3.bat C:\WinPE3_32bit C:\Progra~1\Dell\Comman~1` aus.

ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des `Dell Command | Configure` -Ordnes ist.

2. Navigieren Sie zu `C:\WinPE3_32bit\WIM` und kopieren Sie das Image.

Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine WIM-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 2.0

Dell Command | Configure bietet die `cctk_x86_winpe.bat` and `cctk_x86_64_winpe.bat` Skripte, die für die Integration von Dell Command | Configure in einer WIM-Datei erforderlich sind. So integrieren Sie die Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine WIM-Datei.

1. Navigieren Sie zu dem Verzeichnis, in dem sich das Skript befindet.

ANMERKUNG: Standardmäßig befindet sich das Skript für 32-Bit-Systeme im Verzeichnis `C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86`. Das Skript für 64-Bit-Systeme befindet sich im `Command Configure\x86_64` Verzeichnis.

2. Führen Sie das entsprechende Script mit der WMI-Datei und dem Dell Command | Configure Verzeichnispfad als zwei Argumente aus: `cctk_winpe.bat <path_of_wim_file> <path_of_Command_Configure>` Wenn Dell Command | Configure im Standardverzeichnis installiert ist, führen Sie das folgende Skript aus:

- Für 32-Bit-Systeme: `cctk_x86_winpe.bat C:\winPE_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`

- Für 64-Bit-Systeme: `cctk_x86_64_winpe.bat C:\winPE_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`

ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des Command Configure-Ordners ist.

Die zur Erstellung des startfähigen ISO-Images benötigten Dateien und eine WIM-Datei `-winpe.wim` werden im gleichen Speicherort erstellt.

3. Benennen Sie die Datei `<path_of_wim_file>\winpe.wim` in `boot.wim` um.
4. Überschreiben Sie die Datei `<path_of_wim_file>\ISO\sources\boot.wim` mit der Datei `<path_of_wim_file>\boot.wim`.
Beispiel: `copy C:\winPE_x86\boot.wim C:\winPE_x86\ISO\sources\boot.wim`.
5. Erstellen eines startfähigen Windows PE-Images unter Verwendung von Windows AIK.

Zugehöriger Link:

- [Erstellen eines startfähigen Microsoft Windows PE-Images unter Verwendung von Microsoft Windows AIK](#)

Erstellen eines startfähigen Microsoft Windows PE-Images unter Verwendung von Microsoft Windows AIK

1. Klicken Sie auf **Start > Programme > Microsoft Windows AIK > Windows PE Tools Eingabeaufforderung**.

ANMERKUNG: Um ein startfähiges Image für ein System mit 64-Bit-Unterstützung vorzubereiten, navigieren Sie über die Befehlszeile zu folgendem Verzeichnis:

- Für 64-Bit Systeme; `<AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\amd64`
- Für 32-Bit Systeme; `<AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\i86`

Ansonsten `<AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\PEtools`.

2. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `oscdimg -n -b<path_of_wim_file>\etfsboot.com <path_of_wim_file>\ISO <path_of_wim_file>\image_file_name.iso`.

Zum Beispiel `oscdimg -n -bc:\winPE_x86\etfsboot.com c:\winPE_x86\ISO c:\winPE_x86\WinPE2.0.iso`.

Dieser Befehl dient zum Erstellen eines startfähigen ISO-Images (`WinPE2.0.iso`) im Verzeichnis `C:\winPE_x86 directory`.

Referenzen für Dell Command | Configure 4.2

Zusätzlich zu dieser Anleitung können Sie auf die folgenden Anleitungen zugreifen, die unter dell.com/dellclientcommandssuitemanuals zur Verfügung stehen:

- *Dell Command | Configure Benutzerhandbuch*
- *Dell Command | Configure Referenzhandbuch zur Befehlszeilenschnittstelle*

Themen:

- [Zugriff auf Dokumente der Dell EMC Support-Website](#)

Zugriff auf Dokumente der Dell EMC Support-Website

Sie können über die folgenden Links auf die erforderlichen Dokumente zugreifen:

- Für Dokumente zu Dell EMC Enterprise Systems Management – [unter www.dell.com/esmmanuals](http://www.dell.com/esmmanuals)
- Für Dokumente zu Dell EMC OpenManage – [Www.dell.com/openmanagemanuals](http://www.dell.com/openmanagemanuals)
- Für Dokumente zu Dell EMC Remote Enterprise Systems Management – [unter www.dell.com/esmmanuals](http://www.dell.com/esmmanuals)
- Für Dokumente zu iDRAC und Dell Lifecycle Controller – [Www.dell.com/idracmanuals](http://www.dell.com/idracmanuals)
- Für Dokumente zu Dell EMC OpenManage Connections Enterprise Systems Management – [unter www.dell.com/esmmanuals](http://www.dell.com/esmmanuals)
- Für Dokumente zu Dell EMC Serviceability Tools – www.dell.com/ServiceabilityTools

1. Navigieren Sie zu www.dell.com/support.
 2. Klicken Sie auf **Alle Produkte durchsuchen**.
 3. Klicken Sie auf der Seite **Alle Produkte** auf **Software** und klicken Sie dann auf einen der folgenden Links:
 - **Analyse**
 - **Client-Systemverwaltung**
 - **Unternehmensanwendungen**
 - **Enterprise-Systemverwaltung**
 - **Lösungen für den öffentlichen Sektor**
 - **Dienstprogramme**
 - **Mainframe**
 - **Tools für die Betriebsfähigkeit**
 - **Virtualisierungslösungen**
 - **Betriebssysteme**
 - **Support**
 4. Um ein Dokument anzuzeigen, klicken Sie auf das gewünschte Produkt und anschließend auf die gewünschte Version.
- Verwendung von Suchmaschinen:
 - Geben Sie den Namen und die Version des Dokuments in das Kästchen „Suchen“ ein.