

# Dell Command | Update

Version 2.4 – Benutzerhandbuch



## Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

-  **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.
-  **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder ein Verlust von Daten droht, und zeigt auf, wie derartige Probleme vermieden werden können.
-  **WARNUNG:** Durch eine WARNUNG werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

© 2009 2018 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder entsprechenden Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

<b>1 Über dieses Dokument.....</b>	<b>5</b>
Neuerungen.....	5
<b>2 Einrichtung.....</b>	<b>6</b>
Übersicht.....	6
Installieren von Dell Command   Update.....	6
Deinstallieren von Dell Command   Update.....	7
Aktualisieren von Dell Command   Update.....	7
Installation im Hintergrund.....	7
Vorgangsprotokoll.....	7
Aktivitätsprotokoll anzeigen und exportieren.....	8
<b>3 Erste Schritte mit Dell Command   Update.....</b>	<b>9</b>
Titelleiste.....	9
Linker Fensterbereich.....	10
Inhaltsbereich.....	10
Erweiterte Treiberwiederherstellung.....	11
<b>4 Funktionen von Dell Command   Update.....</b>	<b>12</b>
Herunterladen und Installieren von Treiberbibliotheken.....	12
Aktualisierungen suchen und installieren.....	12
Aktualisierungen auswählen.....	13
Auswahl anpassen.....	14
Abhängigkeitsinstallation.....	15
Ausgeblendete Aktualisierungen.....	16
Entfernen eines Updates.....	16
Update wiederherstellen.....	16
Update-Verlauf.....	16
System Restore.....	17
Aktualisierungsverlauf anzeigen.....	17
Systemdetails anzeigen und exportieren.....	17
Optionen der Befehlszeilenoberfläche für Dell Command   Update.....	17
Referenzmaterial zur Befehlszeilenschnittstelle.....	18
Switch-Kombinationen der Befehlszeilenschnittstelle.....	20
<b>5 Einstellungen von Dell Command   Update.....</b>	<b>27</b>
Konfigurieren der allgemeinen Einstellungen.....	27
Aktualisieren des Speicherorts.....	28
Planen der Suche nach Aktualisierungen.....	28
Konfigurieren der Aktualisierungsfiltereinstellungen.....	29
Importieren oder Exportieren von Einstellungen.....	29
Richtliniendatei.....	30
Richtliniendatei erstellen.....	30

xml-Richtliniendatei, Beispieldaten.....	30
Hinzufügen von Einstellungen zu einer Richtliniendatei.....	30
Entfernen von Einstellungen aus einer Richtliniendatei.....	32
Konfiguration der Einstellungen für die erweiterte Treiberwiederherstellung.....	32
<b>6 Zugriff auf Dokumente der Dell EMC Support-Website.....</b>	<b>34</b>
<b>7 Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>35</b>
<b>8 Anhang: Verwenden von Dell Command   Update über die Microsoft System Center Configuration Manager-Konsole.....</b>	<b>36</b>
Voraussetzungen für Dell Command   Update vor Version 2.4.....	36
Voraussetzungen für Dell Command   Update Version 2.4 und höher.....	37
Verwenden von Dell Command   Update über den Microsoft System Center Configuration Manager.....	37

# Über dieses Dokument

Sie können DELL Client-Systeme mithilfe der Anwendung Dell Command | Update mit den neuesten Anwendungen und Treibern, aktuellem BIOS sowie Firmware aktualisieren.

Die anderen Produkthandbücher finden Sie unter **[Dell.com/support/manuals](https://Dell.com/support/manuals)**.

- Das *Hardware Owner's Manual* (Hardware-Benutzerhandbuch) bietet Informationen zum System, zum Installieren der Systemkomponenten und zur Fehlerbehebung beim System.

## Neuerungen

Dell Command | Update enthält folgende Funktion in dieser Version.

- Konfiguration der erhöhten Sicherheit

# Einrichtung

Dieser Abschnitt enthält Informationen über die Voraussetzungen zur Verwendung von Dell Command | Update. Außerdem enthält er eine Übersicht zum Hilfsprogramm sowie Installations- und Deinstallationsanleitungen.

Themen:

- [Übersicht](#)
- [Installieren von Dell Command | Update](#)
- [Deinstallieren von Dell Command | Update](#)
- [Aktualisieren von Dell Command | Update](#)
- [Installation im Hintergrund](#)
- [Vorgangsprotokoll](#)

## Übersicht

Dell Command | Update ist eine einfach anzuwendende graphische Benutzeroberfläche (GUI) bzw. CLI-basierte Anwendung (Befehlszeilenoberfläche) zur Aktualisierung Ihrer Dell-Client-Systeme mit den neuesten Treibern, dem neuesten BIOS und der neuesten Firmware.

Die Verwendung von Dell Command | Update bietet folgende Vorteile:

- Vereinfachte Systemverwaltung und Aktualisierungsverfahren für Dell Client-Systeme
- Eine einfach zu verwendende CLI, die für automatische Treiberinstallation und Aktualisierungen verwendet werden kann
- Eine leicht zu verwendende grafische Benutzeroberfläche (GUI), die bei der Identifizierung und Anwendung von entsprechenden Aktualisierungen für das System hilft
- BIOS- und Firmware-Aktualisierungen zusätzlich zu Treibern und Anwendungen

### ANMERKUNG:

- Zur Ausführung von Dell Command | Update ist .NET 4.0 oder eine neuere Version erforderlich.
- Unterstützte Betriebssysteme für diese Anwendung umfassen u. a. Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10.

## Installieren von Dell Command | Update

Stellen Sie vor dem Fortfahren sicher, dass Sie mit Administratorrechten auf dem Client-System angemeldet sind, auf dem Sie Dell Command | Update installieren möchten.

So laden Sie Dell Command | Update herunter:

- 1 Rufen Sie die Website **dell.com/support** auf.
- 2 Suchen Sie nach **Dell Command | Update 2.4**.
- 3 Laden Sie Sys-Man\_Application\_XXXX\_WN\_y.y\_A00.exe herunter, wobei „x“ für den Software-Build und „y“ für die Versionsnummer steht.

So installieren Sie Dell Command | Update:

- 1 Doppelklicken Sie auf die .EXE-Datei, die Sie von der Dell Support-Website heruntergeladen haben.
- 2 Klicken Sie auf **Installieren**.

- 3 Klicken Sie im **Begrüßungsbildschirm** auf **Weiter**.
- 4 Wählen Sie im Bildschirm mit der **Lizenzvereinbarung** die Option **Ich stimme den Bedingungen der Lizenzvereinbarung zu** aus, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
- 5 Klicken Sie im Bildschirm **Installation starten** auf **Installieren**.
- 6 Klicken Sie im Fenster **Installation abgeschlossen** auf **Fertigstellen**.
- 7 Klicken Sie auf **OK**.

## Deinstallieren von Dell Command | Update

So deinstallieren Sie die Software:

- Klicken Sie auf **Start**.
- Wählen Sie **Systemsteuerung** und klicken Sie dann auf **Programme und Features**.
- Wählen Sie **Dell Command | Update** aus und klicken Sie anschließend auf **Deinstallieren**.

## Aktualisieren von Dell Command | Update

Sie können Dell Command | Update auf eine der folgenden Arten von den vorhergehenden Versionen aktualisieren:

- **Automatische Aktualisierung:** Verwenden Sie die Funktion **Überprüfen** auf dem Bildschirm **Willkommen**, um nach Aktualisierungen zu suchen. Weitere Informationen finden Sie unter [Aktualisierungen suchen und installieren](#).
- **Manuelle Aktualisierung:** Laden Sie Dell Command | Update 2.4 von [Dell.com/support](#) herunter und installieren Sie es.

Wenn alle neueren Versionen von Dell Command | Update verfügbar sind, dann ist die neueste Version von Dell Command | Update im Abschnitt **Empfohlene Aktualisierungen** aufgeführt. Wählen Sie die Aktualisierung und installieren Sie die neue Version der Anwendung.

**ANMERKUNG:** Bei kleineren Upgrades werden alle bevorzugten Einstellungen und Richtlinien beibehalten.

**ANMERKUNG:** Bei größeren Upgrades wird die Anwendung deinstalliert und die Benutzereinstellungen und Daten werden gelöscht.

## Installation im Hintergrund

Sie können mithilfe der folgenden Methoden eine unbeaufsichtigte Installation von Dell Command | Update ausführen.

- Führen Sie den Befehl `DCU_Setup_2_4_0.exe /s /v"/qn"` unter Verwendung der Befehlszeilenschnittstelle (CLI) aus.
- Führen Sie die ausführbare Datei `Sys-Man_Application_XXXXX_WN_y.y_A00.exe /s` aus, die in den Dell Aktualisierungspaketen (DUPs) verfügbar ist, wobei „x“ der Software-Build und „y“ die Versionsnummer ist.

## Vorgangprotokoll

Mit der Aktivitätsprotokollfunktion können Sie die Aktualisierungen ansehen, die auf dem System installiert sind, und Fehler oder Probleme verfolgen. Die in Dell Command | Update generierten Aktivitäten sind wie folgt klassifiziert:

- Normalzustand – Normale Meldungen werden im Protokoll erstellt, wenn **der Normalmodus** in Dell Command | Update aktiviert ist. Diese Meldungen enthalten detaillierte Informationen zu den Aktualisierungen oder Fehlern.
- Debug – Debug-Meldungen werden im Protokoll erstellt, wenn der Debug-Modus in Dell Command | Update aktiviert ist. Diese Meldungen enthalten detaillierte Informationen zu den Aktualisierungen oder Fehlern.

Das Root-Element des Protokolls enthält den Namen des Produkts und die Version, die auf dem System installiert ist. Die untergeordneten Elemente unter dem Root-Element sind wie folgt aufgeführt:

**Tabelle 1. Elemente unter Root-Element**

Elementname	Beschreibung
<level>	Aktivitätsprotokoll-Ebene
<timestamp>	Zeitstempel zum Zeitpunkt der Erstellung der Aktivität
<source>	Die Anwendungsvorgänge, die die Aktivitäten generiert haben.
<message>	Detaillierte Informationen zu dieser Aktivität.
<data>	Gibt weitere Informationen zu der Aktivität an.

## Aktivitätsprotokoll anzeigen und exportieren

Um Aktivitätsprotokoll anzuzeigen und zu exportieren:

- 1 Klicken Sie im **Begrüßungsbildschirm** auf **Aktivitätsprotokoll**.

Der Bildschirm **Aktivitätsprotokoll** wird angezeigt.

Standardmäßig wird die Liste der während der letzten 7 Tage, 15 Tage, 30 Tage, 90 Tage oder des letzten Jahres ausgeführten Aktivitäten angezeigt. Sie können den Zeitraum vom Dropdown-Menü her konfigurieren.

- 2 Wählen Sie aus der Dropdown-Liste die Anzahl der Tage aus, für die Sie die Aktualisierungsvorgänge anzeigen möchten. Wenn Sie beispielsweise **Letzte 15 Tage** auswählen, können Sie Aktualisierungsvorgänge anzeigen, die in den letzten 15 Tagen von Dell Command | Update durchgeführt wurden.

**ANMERKUNG:** Sie können auf **i** klicken, um weitere Informationen über den Nachrichten-Protokolleintrag anzuzeigen, wie z. B. Fehlermeldungen von Anwendungen. Diese Informationen sind außerdem in der exportierten Protokolldatei verfügbar.

**ANMERKUNG:** Sie können auf **Warnung neben Fehler- oder Fehler-Protokolleinträgen** klicken, um Informationen zum Vermeiden möglicher Schäden oder Probleme anzuzeigen.

- 3 Um die Spalten nach Datum oder Nachrichtentyp neu zu sortieren oder zu sortieren, klicken Sie neben **Datum** oder **Nachricht** auf **▼**.
- 4 Klicken Sie auf **Exportieren**, um das Aktivitätsprotokoll in XML-Format zu exportieren.
- 5 Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu speichern, oder auf **Abbrechen**, um zu den zuletzt gespeicherten Einstellungen zurückzukehren.
- 6 Klicken Sie auf **Schließen**, um zum **Begrüßungsbildschirm** zurückzukehren.

# Erste Schritte mit Dell Command | Update

Wenn Dell Command | Update erstmalig gestartet wird, entweder manuell oder automatisch, zeigt der Bildschirm Dell Command | Update – Setup die folgenden Setup-Optionen an, um die Aktualisierungen zu erkennen, überprüfen und installieren:

**Tabelle 2. Setup-Optionen**

Option	Beschreibung
<b>Ja, automatisch mit den Standardeinstellungen ausführen (empfohlen)</b>	<p>Automatische Suche nach Aktualisierungen in regelmäßigen Abständen, mithilfe der Standardeinstellungen.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Um die Standardeinstellungen anzuzeigen, klicken Sie auf das Symbol  Einstellungen und sehen Sie sich die Einstellungen unter <b>Automatisch nach Aktualisierungen suchen</b> auf der Registerkarte <b>Zeitplan</b> an.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Diese Option ist per Standardeinstellung ausgewählt.</p>
<b>Ja, automatisch ausführen, jedoch zulassen, die Einstellungen jetzt zu überprüfen oder zu bearbeiten</b>	Sucht automatisch nach Updates und erlaubt Ihnen, die konfigurierten Einstellungen zu überprüfen oder zu bearbeiten.
<b>Nein, ich möchte zum jetzigen Zeitpunkt nicht, dass Dell Command   Update automatisch nach Aktualisierungen sucht.</b>	Dell Command   Update sucht nicht automatisch nach Aktualisierungen.

Wenn Sie Ihr System vom Dell Werk erhalten haben, wird Dell Command | Update automatisch nach dem vierten Systemstart gestartet und sucht nach verfügbaren Updates. In diesem Fall bietet der Begrüßungsbildschirm die Option **Nach Aktualisierungen suchen** nicht und zeigt eine Liste der verfügbaren Updates an, die installiert werden können.

**ANMERKUNG:** Dell Command | Update startet nur dann automatisch, wenn

- Dell Command | Update werkseitig installiert wurde.
- Dell Command | Update wird nicht manuell gestartet.

Themen:

- [Titelleiste](#)
- [Linker Fensterbereich](#)
- [Inhaltsbereich](#)

## Titelleiste

Die Titelleiste enthält den Namen und die Versionsnummer des Produkts und Symbole für die verschiedenen Vorgänge.

**Tabelle 3. Titelleistensymbole**

SYMBOL	Beschreibung
	Zeigt die Hilfe für jeden einzelnen Bildschirm an (in der rechten oberen Ecke auf jedem Bildschirm).
	Zeigt den Bildschirm <b>Einstellungen</b> an. Auf dem Bildschirm <b>Einstellungen</b> können Sie die Optionen von Dell Command   Update anpassen, z. B. den Speicherort der heruntergeladenen Datei aktualisieren, Updates planen und Updates anpassen.
	Minimiert die Anwendung (in der rechten oberen Ecke auf jedem Bildschirm).
	Maximiert die Anwendung (in der rechten oberen Ecke auf jedem Bildschirm).
	Schließt die Anwendung (in der rechten oberen Ecke auf jedem Bildschirm).

## Linker Fensterbereich

Die folgende Tabelle führt die verfügbaren Optionen im linken Fensterbereich und Beschreibungen der Optionen auf.

**Tabelle 4. Linker Fensterbereich**

Option	Beschreibung
<b>Systemmodell</b>	Zeigt das Bild und die Modellnummer des DELL Systems.
<b>Service-Tag-Nummer</b>	Zeigt die Produkt-ID des Herstellers für das System an.
<b>Letzte Überprüfung</b>	Enthält Informationen über den Zeitpunkt der letzten Systemüberprüfung nach Aktualisierungen.
<b>Letzte Aktualisierung</b>	Stellt Informationen darüber bereit, wann das System das letzte Mal aktualisiert wurde.
<b>Update-Verlauf</b>	Zeigt den Bildschirm <b>Aktualisierungsverlauf</b> an. Siehe <a href="#">. Update-Verlauf</a>
<b>Systeminformationen</b>	Zeigt den Bildschirm <b>Systeminformationen</b> an. Siehe <a href="#">Systemdetails anzeigen und exportieren</a> .
<b>Vorgangsprotokoll</b>	Zeigt den Bildschirm <b>Vorgangsprotokoll</b> an. Siehe <a href="#">Aktivitätsprotokoll</a> .
<b>Geben Sie uns Ihr Feedback</b>	Startet eine Online-Umfrage, um Feedback zu geben und Zufriedenheitsbewertungen für Dell Command   Update.

## Inhaltsbereich

Vom **Inhaltsbereich** aus können Sie nach Aktualisierungen suchen und diese installieren.

Weitere Informationen finden Sie unter [Aktualisierungen suchen und installieren](#). Sie können auch Treiberbibliotheken herunterladen und installieren. Weitere Informationen finden Sie unter **Erweiterte Treiberwiederherstellung**.

# Erweiterte Treiberwiederherstellung

Mit der Option **Erweiterte Treiberwiederherstellung für Windows-Neuinstallation** können Sie Treiber auf einem neuen oder über ein Image wiederhergestellten System mit einem neuen Windows Image, einem Netzwerkadapter mit einem kompatiblen Netzwerkadaptertreiber installieren und Dell Command | Update installieren.

Weitere Informationen finden Sie unter **Herunterladen und Installieren von Treiberbibliotheken**.

# Funktionen von Dell Command | Update

## Herunterladen und Installieren von Treiberbibliotheken

So laden Sie eine Treiberbibliothek herunter und installieren Sie auf einem DELL System:

- 1 Wählen Sie auf dem **Willkommen**-Bildschirm die Option **Klicken Sie hier zum Herunterladen und Installieren einer vollständigen Treiberbibliothek** aus.

**ANMERKUNG:** Der Vorgang des Herunterladens der kompletten Profilbibliothek für das System ist automatisiert.

**ANMERKUNG:** Dieser Vorgang kann unter Umständen sogar Kosten verursachen, wenn eine getaktete Netzwerkverbindung nutzen.

Der Bildschirm **Vorbereitung zur Treiberwiederherstellung** wird angezeigt und der Treiber installiert. Im Folgenden sind die verschiedenen während der Installation angezeigten Statusmeldungen aufgeführt:

- Überprüfen der Komponenten-Aktualisierungen – sucht nach verfügbaren Treiber-Bibliotheken.
- Scannen der Systemgeräte – Durchsucht das System und erfasst Informationen über die Geräte, die im System vorhanden sind.
- Suchen der Systemtreiberbibliothek – Ermittelt die Treiberbibliothek des Systems, prüft die Versionen der Treiber und bestimmt die für das System verfügbaren Treiberaktualisierungen.
- Download starten – Startet den Download der Updates.
- Extrahieren von Treibern – Nach dem Download der Updates werden diese für die Installation auf dem System extrahiert.
- Vorbereiten der Installation – Digitale Signatur-Validierung und Erstellung eines Wiederherstellungspunkts auf dem Betriebssystem.
- Installieren der Treiber – Zeigt den Installationsstatus im Format „x von y“ an, wobei „x“ die Anzahl der installierten Treiber und „y“ die Gesamtzahl der verfügbaren Treiber ist. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **System automatisch neu starten (falls erforderlich)**, um das System neu zu starten, nachdem die Treiber installiert wurden.
- Installation abgeschlossen – Gibt im Format x von y an, dass die Installation der Treiber erfolgreich abgeschlossen wurde, wobei „x“ die Anzahl der installierten Treiber und „y“ die Anzahl der verfügbaren Treiber ist.

Klicken Sie auf **Abbrechen**, um den Vorgang zu beenden und auf den **Willkommen**-Bildschirm zurückzukehren.

- 2 Klicken Sie nach dem Abschluss der Treiberinstallation auf **Schließen**, um auf den **Willkommen-Bildschirm** zurückzukehren.

Weitere Informationen zur Aktualisierung der Systemtreiber auf ihre neueste Version finden Sie unter **Aktualisierungen suchen und installieren**.

## Aktualisierungen suchen und installieren

So suchen Sie auf einem DELL System nach Aktualisierungen und installieren sie:

- 1 Klicken Sie im **Begrüßungsbildschirm** auf **Überprüfen**.

Der Inventory Collector, eine eigenständige Anwendung, wird verwendet, um die Hardware-Informationen des Systems abzurufen. Der Inventory Collector sammelt den Inventarstatus von BIOS, Firmware, Anwendungen und Treibern auf dem System. Der Status der Bestandsaufnahme wird im XML-Format bereitgestellt. Der Inventory Collector kopiert die Bestandsaufnahmemodule in ein temporäres Verzeichnis auf dem lokalen Laufwerk des Systems und stellt damit sicher, dass der Status der Bestandsaufnahme abgeschlossen ist, auch wenn die Netzwerkverbindung unterbrochen wurde.

- a Dell Command | Update stellt eine Verbindung zu [downloads.dell.com](https://downloads.dell.com) oder zu einer anderen von Ihnen konfigurierten Quelle her und sucht nach Aktualisierungen.
- b Klicken Sie auf **Abbrechen**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, ohne Aktualisierungen zu suchen. Weitere Informationen zum Ändern dieses Speicherorts finden Sie unter [Allgemeine Einstellungen](#).

Der Task **Nach Aktualisierungen suchen** wird gestartet und der entsprechende Bildschirm wird angezeigt.

Der Task **Nach Aktualisierungen suchen** besteht aus folgenden Schritten:

- Überprüfen der Komponenten-Aktualisierungen
- Suchen nach Systemgeräten
- Ermitteln der verfügbaren Aktualisierungen

Der Bildschirm **Auf Aktualisierungen prüfen** zeigt den Status der Systemsuche an. Wenn Aktualisierungen gefunden werden, fordert Dell Command | Update Sie auf, die Aktualisierungen zu installieren.

Wenn keine Aktualisierungen gefunden werden, wird die Meldung **Keine Aktualisierungen verfügbar** angezeigt, der darauf hinweist, dass sich die Geräte auf dem System auf dem aktuellen Stand befinden. Klicken Sie auf **Schließen**, um Dell Command | Update zu verlassen.

Je nach Verfügbarkeit von Aktualisierungen und von Ihnen festgelegten Einstellungen wird die Meldung **Keine Aktualisierungen verfügbar** angezeigt. Diese Meldung wird in den folgenden Szenarien angezeigt:

- Wenn Sie die Standardeinstellungen **Download-Filter** beibehalten und keine Aktualisierungen verfügbar sind.
- Wenn alle verfügbaren Updates zum Ausblenden ausgewählt sind.

**ANMERKUNG:** Klicken Sie auf **Anzeigen**, um die Aktualisierungen auf dem Bildschirm **Details anzeigen** anzuzeigen. Klicken Sie auf **Schließen**, um zum Bildschirm **Ausgewählte Aktualisierungen** zurückzukehren.

Die Meldung **Keine Aktualisierungen sind verfügbar (basierend auf der aktuellen Einstellung von „Download-Filter“)** wird angezeigt, wenn Sie die Standardeinstellungen von **Download-Filter** ändern und keine Aktualisierungen verfügbar sind.

Wenn Aktualisierungen gefunden werden, wird der Bildschirm **Ausgewählte Aktualisierungen** angezeigt. Weitere Informationen finden Sie unter [Auswählen von Aktualisierungen](#).

2. Klicken Sie auf **Details anzeigen**, um die Updates auszuwählen, die Sie auf dem System installieren möchten. Der Bildschirm **Auswahl anpassen** wird angezeigt.
  - a Um die zuvor ausgeblendeten Aktualisierungen anzuzeigen, wählen Sie die Option **Ausgeblendete Aktualisierungen anzeigen**.
  - b Klicken Sie auf **Schließen**, um zum vorhergehenden Bildschirm zurückzukehren.Weitere Informationen finden Sie unter [Anpassen von Aktualisierungen](#).
3. (Optional) Wenn Dell Command | Update das System nach der Installation von Aktualisierungen automatisch neu starten soll, wählen Sie **System automatisch neu starten (falls erforderlich)**.
4. Klicken Sie auf **Installieren**, um die ausgewählten Aktualisierungen auf dem System zu installieren.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie während der Installation auf **Abbrechen** klicken, macht Dell Command | Update die bereits installierten Updates nicht rückgängig und kehrt zum **Begrüßungs-Bildschirm** zurück.

Informationen zur Installation von Aktualisierungen auf einem neuen oder aus einem Image wiederhergestellten System finden Sie unter [Konfigurieren von erweiterten Treiberwiederherstellungseinstellungen](#).

## Aktualisierungen auswählen

Wenn Sie auf dem **Begrüßungsbildschirm** auf **Überprüfen** klicken, wird die **Prüfung auf Aktualisierungen** ausgeführt, und falls Aktualisierungen für das System verfügbar sind, wird der Bildschirm **Ausgewählte Aktualisierungen** angezeigt. Die Aktualisierungszusammenfassung wird neben der Überschrift im Format `update type <x of y, z MB>` (Aktualisierungstyp <x von y, z MB Größe der Aktualisierung) angezeigt, wobei „x“ der Anzahl herunterzuladender Aktualisierungen, „y“ der Gesamtanzahl der verfügbaren Aktualisierungen und „z“ der Größe der verfügbaren Aktualisierungen in Megabytes (MB) entspricht. Die Aktualisierungen werden basierend auf ihrer Wichtigkeit wie folgt klassifiziert:

- **Wichtige Updates** – Diese Aktualisierungen sind wichtig für die Verbesserung der Zuverlässigkeit, Sicherheit und Verfügbarkeit des Systems.
- **Empfohlene Aktualisierungen** – Es wird empfohlen, diese Aktualisierungen auf dem System zu installieren.
- **Optionale Aktualisierungen** – Diese Aktualisierungen sind optional.
- **Dell Docking Solution** — Diese Aktualisierungen sind für Dell Docking Solution.

**ANMERKUNG:** Wenn die Option „Dell Docking Solution“ ausgewählt ist:

- Die Aktualisierungen für die Dell Docking Solution können nicht im Bildschirm **Auswahl anpassen** gelöscht werden.
- Die Option **System automatisch neu starten (falls erforderlich)** ist ausgewählt kann nicht gelöscht werden.
- Das System wird eventuell mehrmals neu gestartet und die Installation fortgesetzt.
- Eine oder mehrere Kategorien (Kritisch, Empfohlen, Optional) sind ausgewählt und die Auswahl kann nicht aufgehoben werden, wenn es Aktualisierungen gibt, die Teil der Dell Docking Solution sind.
- Die Option „Dell Docking Solution“ wird nicht angezeigt, wenn keine Aktualisierungen für Dell Docking Solution verfügbar sind.

**ANMERKUNG:** Eine Warnung wird angezeigt, wenn:

- eine Aktualisierung, die Sie installieren müssen, eine Zwischenversion der Aktualisierung erfordert. Wenn es mehrere interne Abhängigkeiten für ein Update gibt, installiert Dell Command | Update die neueste mögliche Version. Das ist jedoch nicht unbedingt die neueste Version. Diese Aufgabe erfordert mehr als einen Aktualisierungszyklus für die Installation der neuesten Version der Aktualisierung. Weitere Informationen finden Sie unter [Abhängigkeitsinstallation](#).
- Einige Updates werden blockiert, weil BitLocker auf Ihrem System aktiviert ist. Halten Sie BitLocker in der Systemsteuerung an, um mit der Installation fortzufahren. Dell empfiehlt, dass Sie den BitLocker fortsetzen, nachdem die Aktualisierungen installiert sind.
- Manche Aktualisierungen können nur installiert werden, wenn ein Netzteil an das System angeschlossen ist.

## Auswahl anpassen

Klicken Sie auf dem Bildschirm **Ausgewählte Aktualisierungen** auf **Details anzeigen**, um den Bildschirm **Auswahl anpassen** anzuzeigen. Dieser Bildschirm enthält detaillierte Informationen zu allen verfügbaren Aktualisierungen wie Name, Größe und Datum der Komponenten zusammen mit anderen Informationen, die Ihnen bei der Auswahl der Aktualisierungen, die Sie auf dem System installieren möchten, helfen. Die Aktualisierungen werden basierend auf der zugewiesenen Wichtigkeit gruppiert.

In der folgenden Tabelle werden die auf diesem Bildschirm verfügbaren Optionen aufgelistet:

**Tabelle 5. Benutzerdefinierbare Auswahl-Optionen**

Benutzeroberfläche	Beschreibung
<b>Wichtige Aktualisierungen (x von y, Größe)</b>	Anzeigen, der für das System zur Verfügung stehenden, wichtigen Aktualisierungen. Sie können auch die Auswahl von kritischen Aktualisierungen ändern. Die Aktualisierungen enthalten die folgenden Informationen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name der Aktualisierung.</li> <li>• Größe der Aktualisierung. Dies zeigt die ungefähre Anzahl an Bytes an, die erforderlich sind, um das Update herunterzuladen.</li> <li>• Das Veröffentlichungsdatum des Updates.</li> <li>• Wenn eine vorübergehende Aktualisierung erforderlich ist, wird eine Warnmeldung angezeigt. Um weitere Informationen zu erhalten, bewegen Sie den Mauszeiger über <b>Details anzeigen</b>. Ein  bietet zusätzliche Details über das Aktualisierungspaket.</li> </ul>
<b>Empfohlene Aktualisierungen (x von y, Größe)</b>	Anzeigen der empfohlenen für das System zur Verfügung stehenden Aktualisierungen. Die Aktualisierungen enthalten die folgenden Informationen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name der Aktualisierung.</li> <li>• Größe der Aktualisierung. Dies zeigt die ungefähre Anzahl an Bytes an, die erforderlich sind, um das Update herunterzuladen.</li> <li>• Das Veröffentlichungsdatum des Updates.</li> <li>• Wenn eine vorübergehende Aktualisierung erforderlich ist, wird eine Warnmeldung angezeigt. Um weitere Informationen zu erhalten, bewegen Sie den Mauszeiger über <b>Details anzeigen</b>. Ein  bietet zusätzliche Details über das Aktualisierungspaket.</li> </ul>
<b>Kritische Aktualisierungen (x von y, Größe)</b>	Anzeigen der optionalen für das System zur Verfügung stehenden Aktualisierungen. Die Aktualisierungen enthalten die folgenden Informationen:

Benutzeroberfläche	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Name der Aktualisierung.</li> <li>Größe der Aktualisierung. Dies zeigt die ungefähre Anzahl an Bytes an, die erforderlich sind, um das Update herunterzuladen.</li> <li>Das Veröffentlichungsdatum des Updates.</li> <li>Wenn eine vorübergehende Aktualisierung erforderlich ist, wird eine Warnmeldung angezeigt. Um weitere Informationen zu erhalten, bewegen Sie den Mauszeiger über <b>Details anzeigen</b>. Ein  bietet zusätzliche Details über das Aktualisierungspaket.</li> </ul>
<b>Alles markieren</b>	<p>Wählt alle kritischen, empfohlenen und optionalen Aktualisierungen zur Installation aus.</p> <p> <b>ANMERKUNG: Für einige Aktualisierungen muss ein Netzadapter an das System angeschlossen werden.</b></p>

Außerdem werden auf diesem Bildschirm die folgenden Optionen angezeigt:

**Tabelle 6. Benutzerdefinierbare Auswahl-Optionen**

Benutzeroberfläche	Beschreibung
	Wenn dieses Symbol neben einer Aktualisierung angezeigt wird, schließen Sie ein Netzteil an das System an, um das Aktualisierungspaket anzuwenden. Diese Option ist auf BIOS- und Firmwareaktualisierungen bei Notebook- oder Tablet-Systemen beschränkt.
	Wenn dieses Symbol neben einer Aktualisierung angezeigt wird, unterbrechen Sie in der <b>Systemsteuerung</b> den BitLocker, um das Aktualisierungspaket anzuwenden.   <b>ANMERKUNG: Dell empfiehlt, den BitLocker nach der Installation der Aktualisierungen auf dem System wieder aufzunehmen.</b>
	Klicken Sie hier, um ein Tooltip-Fenster mit einigen weiteren Details zum Aktualisierungspaket anzuzeigen.
	Klicken Sie hier, um die Webseite <b>dell.com/support</b> zu öffnen und alle Details zu diesem Aktualisierungspaket anzuzeigen.
	Wenn dieses Symbol neben einer Aktualisierung angezeigt wird, weist es darauf hin, dass es sich um einen Teil eines Updates der Docking-Lösung handelt.

Verwenden Sie das Kontrollkästchen neben dem Update, um die Aktualisierungspakete auszuwählen. Die Auswahl der Kontrollkästchen oben in der Spalte ändert die Auswahl für alle Aktualisierungen auf dem Bildschirm **Auswahl anpassen**.

## Abhängigkeitsinstallation

Dell Command | Update verwendet Aktualisierungspakete, um die neuesten Aktualisierungen für ein System zu ermitteln. Ein DUP enthält Funktionsverbesserungen oder -änderungen für BIOS, Firmware, Treiber und Software. In der Regel ist das Update unabhängig und handhabt die Vorinstallation und die entsprechenden Abhängigkeiten selbst. Das Update kann jedoch, wie hier beschrieben, abhängig sein:

- Versionsbedingte Abhängigkeiten:** Diese Aktualisierungen entsprechen demselben Typ (z. B. BIOS) und müssen in einer bestimmten Reihenfolge installiert oder aktualisiert werden, die möglicherweise mehrere Scans und Aktualisierungen erfordert.

Nehmen Sie beispielsweise an, dass auf Ihrem System Version A01 des BIOS installiert ist, Version A05 ein verfügbares Update ist und Version A03 eine Voraussetzung für Version A05 ist. Sie müssen das System in diesem Fall zunächst auf die Version A03 aktualisieren. Dell Command | Update aktualisiert das System auf Version A03 bevor eine Aktualisierung auf Version A05 zugelassen wird.

 **ANMERKUNG: Wenn Sie sich für ein System-Update entscheiden, dauert es mehr als einen Aktualisierungszyklus, bis das System auf die neueste(n) verfügbare(n) Version(en) aktualisiert wird.**

- **Gegenseitige Abhängigkeiten:** Wenn die Aktualisierung einer Komponente die Aktualisierung einer anderen abhängigen Komponente (mit unterschiedlichem Updatetyp) erfordert, dann muss die abhängige Komponente aktualisiert werden, bevor die ausgewählte Komponente auf die empfohlene Version aktualisiert werden kann.

Nehmen Sie zum Beispiel an, dass Ihr System ein Firmware-Update benötigt. Um die System-Firmware zu aktualisieren, müssen Sie zunächst das System-BIOS auf die erforderliche Mindestversion aktualisieren. Dell Command | Update aktualisiert das System-BIOS vor dem Aktualisieren der System-Firmware auf die erforderliche Version.

**ANMERKUNG:** Wenn die Anwendung eine Systemaktualisierung startet, dauert es mehr als einen Aktualisierungszyklus, bis das System auf die neueste verfügbare(n) Version(en) aktualisiert wird.

**ANMERKUNG:** Wenn die Aktualisierung, die Sie installieren wollen, eine Abhängigkeit aufweist, benachrichtigt Sie Dell Command | Update während des Aktualisierungsvorgangs mit einem Warnhinweis.

**ANMERKUNG:** Unabhängige und voneinander abhängige Updates werden vor versionsbedingt abhängigen Updates installiert.

## Ausgeblendete Aktualisierungen

Die Funktion **Ausgeblendete Aktualisierungen** ermöglicht Ihnen, Aktualisierungen zu überspringen, die Sie nicht installieren möchten, und entfernt sie aus der Liste der verfügbaren Aktualisierungen. Sie können die ausgeblendeten Aktualisierungen im Bildschirm **Auswahl anpassen** anzeigen, wenn Sie das Kontrollkästchen **Ausgeblendete Aktualisierungen anzeigen** markieren.

**ANMERKUNG:** Ist die Installation der vorherigen Version, die eine Voraussetzung für die verfügbaren Aktualisierungen ist, ausgeblendet, wird das System keine weiteren Aktualisierungen anzeigen. Sie müssen die vorherige Version wieder einblenden und installieren, um die aktuellste Version installieren zu können.

Verwenden Sie zum Entfernen von Aktualisierungen eines bestimmten Typs die **Aktualisierungsfiltreinstellungen**. Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren der Aktualisierungsfiltreinstellungen](#).

## Entfernen eines Updates

So entfernen Sie eine Aktualisierung aus der Liste der verfügbaren Aktualisierungen:

- 1 Klicken Sie auf dem Bildschirm **Auswahl anpassen** auf das  neben der Aktualisierung, die Sie ausblenden möchten. Die Aktualisierung wird aus der Liste der verfügbaren Aktualisierungen entfernt. Sie wird dann bei nachfolgenden System-Scans in der Liste der verfügbaren Aktualisierungen nicht aufgeführt.
- 2 Klicken Sie auf **Schließen**, um zum Bildschirm **Ausgewählte Aktualisierungen** zurückzukehren.

## Update wiederherstellen

So stellen Sie eine Aktualisierung in der Liste der verfügbaren Aktualisierungen wieder her:

- 1 Klicken Sie auf dem Bildschirm **Auswahl anpassen** auf das  neben der Aktualisierung, die Sie wieder zur Liste mit den verfügbaren Aktualisierungen hinzufügen möchten. Die Aktualisierung wird in der Liste der verfügbaren Aktualisierungen wiederhergestellt.
- 2 Klicken Sie auf **Schließen**, um zum Bildschirm **Ausgewählte Aktualisierungen** zurückzukehren.

## Update-Verlauf

Sie können die Einzelheiten der zuvor auf dem System installierten Aktualisierungen im Bildschirm **Aktualisierungsverlauf** anzeigen. Die Informationen umfassen: Name der Komponente, die Art der Komponente, das Datum, wann sie aktualisiert wurde, und die aktuelle oder die neueste Version der Komponente, die auf dem System verfügbar ist. Wenn Sie die Updates installieren, erstellt Dell Command | Update Wiederherstellungspunkte, die im Betriebssystem als DELL Updates bezeichnet werden. Wiederherstellungspunkte sind Zeitstempel, mit denen Sie Aktualisierungen der Systemdateien, installierten Anwendungen und der Windows-Registrierung rückgängig machen können. Sie können die Liste der Wiederherstellungspunkte im Fenster **Systemwiederherstellung** anzeigen.

# System Restore

Sie können auch das Fenster **Systemwiederherstellung** verwenden, um bestimmte Aktualisierungen des Systems rückgängig zu machen.

- ① **ANMERKUNG: Sie können keine BIOS- oder Firmware-Aktualisierungen unter Verwendung des Fensters Systemwiederherstellung rückgängig machen, da diese Aktualisierungen auf der Hardware gespeichert sind.**
- ① **ANMERKUNG: Weitere Informationen finden Sie in der Microsoft Dokumentation über die Systemwiederherstellung.**

## Aktualisierungsverlauf anzeigen.

So zeigen Sie den Aktualisierungsverlauf an:

- 1 Klicken Sie im **Begrüßungsbildschirm** auf **Aktualisierungsverlauf**  
Der Bildschirm **Aktualisierungsverlauf** wird angezeigt.  
Wenn mehrere Aktualisierungen vorhanden sind, können Sie die Länge jeder einzelnen Spalte ändern, um die Details anzuzeigen.
- 2 Klicken Sie auf **Schließen**, um zum **Begrüßungsbildschirm** zurückzukehren.

## Systemdetails anzeigen und exportieren

So zeigen Sie Systemdetails an und exportieren sie:

- 1 Klicken Sie im **Begrüßungsbildschirm** auf **Systeminformationen**.  
Der Bildschirm **Systeminformationen** wird mit Informationen zu den Systemdetails angezeigt.
- 2 Klicken Sie auf **Systemdetails exportieren**, um die Systemdetails in XML-Format zu speichern.
- 3 Klicken Sie auf **Schließen**, um zum **Begrüßungsbildschirm** zurückzukehren.

## Optionen der Befehlszeilenoberfläche für Dell Command | Update

Die Befehlszeilenoberfläche (CLI) ermöglicht Administratoren, Ihre automatische Remote-Bereitstellungsinfrastruktur für die Aktualisierungen zu benutzen. Die CLI bietet nur grundlegende Verwendungsoptionen und umfasst nicht alle Funktionen, die von der GUI-Version der Anwendung unterstützt werden.

Dell Command | Update stellt eine Befehlszeilenversion der Anwendung für Batch- und Scripting-Szenarien bereit. Die CLI ist voll automatisch und hat keine interaktiven Benutzereingabeaufforderungen. Die grundlegenden Laufzeitoptionen finden Sie als Befehlszeilenparameter, wie z. B. das Einrichten eines Katalogspeicherorts, der Import einer neuen Regeldatei und dem Ändern des Standard-Protokollstandorts.

So zeigen Sie die CLI-Schnittstelle an: Führen Sie unter dem Installationsordner von Dell Command | Update in der Befehlsaufforderung `dcu-cli.exe` aus.

So zeigen Sie weitere Informationen über verfügbare Optionen an: Führen Sie unter dem Installationsordner von Dell Command | Update in der Befehlsaufforderung `dcu-cli.exe -?` aus.

Die Dell Command | Update-CLI stellt Rückgabecodes nach Abschluss der Ausführung bereit:

- 0 = OK/Erfolg
- 1 = Neustart erforderlich
- 2 = Schwerwiegender Fehler
- 3 = Fehler

- 4 = Ungültiges System
- 5 = Neustart und Scan erforderlich

Wenn keine Parameter vorhanden sind, ist das Standardverhalten beim Ausführen von `dcu-cli.exe`, nach verfügbaren Aktualisierungen zu suchen und diese zu laden und zu installieren.

**ANMERKUNG:**

- Manche Aktualisierungen können nur installiert werden, wenn das Netzteil an das System angeschlossen ist.
- Bei einigen Aktualisierungen ist ein Neustart erforderlich, um die Installation abschließen zu können, die nicht automatisch neu gestartet wird.

## Referenzmaterial zur Befehlszeilenschnittstelle

Die Tabelle enthält Informationen zu den CLI-Optionen, die in Dell Command | Update verfügbar sind.

Die CLI Syntax lautet wie folgt:

**dcu-cli.exe <option1> [<value1>] <option2> [<value2>]...**

**Tabelle 7. Befehlszeilenhandbuch "CLI Reference"**

CLI-Optionen	Beschreibung	Syntax
<code>/?</code>	Zeigt die Nutzung von allen CLI-Optionen.  <b>ANMERKUNG: Alle anderen Optionen mit <code>/?</code> werden ignoriert.</b>	<code>dcu-cli.exe /?</code>
<code>/catalog</code>	Legt den Speicherort der Repository- und Katalogdatei fest <value> ist der Pfad des Protokollverzeichnis.  Der Parameter <code>/catalog</code> akzeptiert keine Liste von Pfaden, sondern nur einen einzelnen Pfad.  Wenn Sie mehrere Pfade einschließen möchten, wie zum Beispiel einen Backup-Standort, dann verwenden Sie die Option <code>/policy</code> .	<code>dcu-cli.exe /catalog \MyServer\MyRepositoryShare\MyCatalog.xml</code>  Für ein zugeordnetes Laufwerk  <code>:dcu-cli.exe /catalog \\Z:\MyRepositoryFolder\MyCatalog.xmlMyServer\MyRepositoryShare\MyCatalog.xml</code>
<code>/help</code>	Zeigt die Nutzung von allen CLI-Optionen.	<code>dcu-cli.exe /help</code>
<code>/log</code>	Legt das Protokollverzeichnis fest. <value> ist der Pfad des Protokollverzeichnis.	<code>dcu-cli.exe /log C:\logs</code>
<code>/policy</code>	Gibt für eine einmalige Ausführung eine Richtliniendatei zum Festlegen von Einstellungen an. <value> gibt den Pfad der Richtlinie an.  Eine Regeldatei kann einen oder mehrere Katalogpfade für die Befehlszeilenschnittstelle (CLI) einschließen.	<code>dcu-cli.exe /policy C:\temp\MyPolicy.xml</code>
<code>/import</code>	Importiert die Regeldatei. Die Option <code>/policy</code> ist erforderlich, um die Datei anzugeben.	<code>dcu-cli.exe /import /policy C:\temp\MyPolicy.xml</code>
<code>/reboot</code>	Startet das System automatisch neu (wenn dies durch eine Aktualisierung erforderlich ist).	<code>dcu-cli.exe /reboot</code>

CLI-Optionen	Beschreibung	Syntax
/silent	Führt die CLI-Optionen im Hintergrund aus (keine Statusausgabe angezeigt).	dcu-cli.exe /silent
/hidden	Zeigt die Liste von aktuellen ausgeblendeten Aktualisierungen an.	dcu-cli.exe /hidden
	<b>ANMERKUNG: Sie können diese Option mit keiner anderen Option verwenden.</b>	
/driverRestore	Ermöglicht eine Neuinstallation von Treibern. Um eine lokale CAB-Datei zu verwenden, geben Sie den CAB-Pfad an.	/driverRestore oder /driverRestore <path_to_cab>
	<b>ANMERKUNG: Wenn der Pfad nicht angegeben ist, verwendet Dell Command   Update die für die Systemkonfiguration spezifische DELL CAB-Datei.</b>	
/addToIgnoreList	Fügt ein Gerät zur Liste „Ignorieren“ hinzu. Geräte, die der Liste „Ignorieren“ hinzugefügt werden, werden nicht aktualisiert und im Bericht nicht angezeigt. <value> ist die Komponenten-ID.	dcu-cli.exe /addToIgnoreList <ComponentID>
/removeFromIgnoreList	Entfernt ein Gerät von der Ignorierliste. <value> ist die Komponenten-ID.	dcu-cli.exe /removeFromIgnoreList <ComponentID>
/deleteIgnoreList	Löscht alle Geräte aus der Ignorierliste.	dcu-cli.exe /deleteIgnoreList
/report	Erstellt einen Bericht (im .XML-Format), der nur die verfügbaren Updates anzeigt (keine Aktualisierung durchgeführt). <value> ist der Dateipfad für die Bericht-Ausgabedatei.	dcu-cli.exe /report <path_to_report_file>
/reportAll	Generiert einen Bericht (im .XML-Format), der alle Aktualisierungen anzeigt. Dieser Bericht enthält auch die Aktualisierungen aus der Liste „Ignorieren“. <value> ist der Dateipfad für die Bericht-Ausgabedatei.	dcu-cli.exe /report <path_to_report_file> /reportAll
/reportIgnoreList	Erzeugt einen Bericht (im .XML-Format), der die verfügbaren Geräte in der Liste „Ignorieren“ anzeigt. <value> ist der Dateipfad für die Bericht-Ausgabedatei der Liste „Ignorieren“.	dcu-cli.exe /reportIgnoreList <path_to_report_file>
/reportISV	Erstellt einen Bericht (im .XML-Format), der nur die verfügbaren ISV-Updates anzeigt (keine Aktualisierung durchgeführt). <value> ist der Dateipfad für die Bericht-Ausgabedatei.	dcu-cli.exe /reportISV <path_to_report_file>
/forceUpdate	Erzwingt die Installation eines ausgewählten Updates unabhängig von der Versionsnummer. <value> ist die Versions-ID der Aktualisierung.	dcu-cli.exe /forceUpdate <ReleaseID>
	<b>ANMERKUNG: Die ausgewählte Aktualisierung kann sogar aus der Ignorierliste sein.</b>	
/version	Zeigt die Versionsinformationen von Dell Command   Update an.	dcu-cli.exe /version

## Beispielbefehle

- So legen Sie den Speicherort der Repository- oder Katalogdatei fest  

```
<C:\Program Files(x86)\Dell\CommandUpdate>: dcu-cli.exe /catalog c:\\catalog.xml
```
- So importieren Sie eine neue Richtliniendatei  

```
<C:\Program Files(x86)\Dell\CommandUpdate>: dcu-cli.exe /policy c:\log.txt
```

## Switch-Kombinationen der Befehlszeilenschnittstelle

Dieser Abschnitt beschreibt das erwartete Verhalten, wenn die verschiedenen Switches in der CLI von Dell Command | Update kombiniert werden.

### ANMERKUNG:

- **/?** und **/help** sind bei einem anderem Switch nicht zulässig.
- Switches **/import** und **/hidden** sind nicht zulässig bei anderem Switch.
- Switches **/silent** und **/log** sind zulässig bei allen anderen Switches außer bei sich selbst.

Tabelle 8. Dell Command | Update CLI-Kombinations-Switch-Matrix

Switches	Unterstützt mit	Nicht unterstützt mit
<b>/?</b> oder <b>/help</b>	Keine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addTolgnoreList</li> <li>• /catalog</li> <li>• /deletelgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /silent</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/addTolgnoreList</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /catalog</li> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addTolgnoreList</li> <li>• /deletelgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> </ul>

Switches	Unterstützt mit	Nicht unterstützt mit
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/catalog</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /catalog</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/deleteIgnoreList</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /catalog</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/driverRestore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /log</li> <li>• /reboot</li> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /catalog</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /policy</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> </ul>

Switches	Unterstützt mit	Nicht unterstützt mit
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· /version</li> </ul>
<b>/forceUpdate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· /catalog</li> <li>· /reboot</li> <li>· /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· /addToIgnoreList</li> <li>· /deleteIgnoreList</li> <li>· /driverRestore</li> <li>· /forceUpdate</li> <li>· /help</li> <li>· /hidden</li> <li>· /import</li> <li>· /log</li> <li>· /policy</li> <li>· /removeFromIgnoreList</li> <li>· /report</li> <li>· /reportAll</li> <li>· /reportIgnoreList</li> <li>· /reportISV</li> <li>· /version</li> </ul>
<b>/hidden</b>	Keine	<ul style="list-style-type: none"> <li>· /addToIgnoreList</li> <li>· /catalog</li> <li>· /deleteIgnoreList</li> <li>· /driverRestore</li> <li>· /forceUpdate</li> <li>· /help</li> <li>· /hidden</li> <li>· /import</li> <li>· /log</li> <li>· /policy</li> <li>· /reboot</li> <li>· /removeFromIgnoreList</li> <li>· /report</li> <li>· /reportAll</li> <li>· /reportIgnoreList</li> <li>· /reportISV</li> <li>· /silent</li> <li>· /version</li> </ul>
<b>/import</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· /policy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· /addToIgnoreList</li> <li>· /catalog</li> <li>· /deleteIgnoreList</li> <li>· /driverRestore</li> <li>· /forceUpdate</li> <li>· /help</li> <li>· /hidden</li> <li>· /import</li> <li>· /log</li> <li>· /reboot</li> <li>· /removeFromIgnoreList</li> <li>· /report</li> <li>· /reportAll</li> </ul>

Switches	Unterstützt mit	Nicht unterstützt mit
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /silent</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/log</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /catalog</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /log</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/policy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /catalog</li> <li>• /log</li> <li>• /import</li> <li>• /reboot</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /policy</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/reboot</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /catalog</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /reboot</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/removeFromIgnoreList</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /catalog</li> <li>• /help</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /import</li> <li>• /reboot</li> <li>• /hidden</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> </ul>

Switches	Unterstützt mit	Nicht unterstützt mit
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· /deleteIgnoreList</li> <li>· /report</li> <li>· /reportAll</li> <li>· /reportIgnoreList</li> <li>· /reportISV</li> <li>· /forceUpdate</li> <li>· /version</li> </ul>
<b>/report</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· /catalog</li> <li>· /log</li> <li>· /policy</li> <li>· /reboot</li> <li>· /reportAll</li> <li>· /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· /addToIgnoreList</li> <li>· /deleteIgnoreList</li> <li>· /driverRestore</li> <li>· /forceUpdate</li> <li>· /help</li> <li>· /hidden</li> <li>· /import</li> <li>· /removeFromIgnoreList</li> <li>· /report</li> <li>· /reportIgnoreList</li> <li>· /reportISV</li> <li>· /version</li> </ul>
<b>/reportAll</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· /catalog</li> <li>· /log</li> <li>· /policy</li> <li>· /reboot</li> <li>· /reportAll</li> <li>· /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· /addToIgnoreList</li> <li>· /deleteIgnoreList</li> <li>· /driverRestore</li> <li>· /forceUpdate</li> <li>· /help</li> <li>· /hidden</li> <li>· /import</li> <li>· /removeFromIgnoreList</li> <li>· /report</li> <li>· /reportIgnoreList</li> <li>· /reportISV</li> <li>· /version</li> </ul>
<b>/reportIgnoreList</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· /addToIgnoreList</li> <li>· /catalog</li> <li>· /deleteIgnoreList</li> <li>· /driverRestore</li> <li>· /forceUpdate</li> <li>· /help</li> <li>· /hidden</li> <li>· /import</li> <li>· /log</li> <li>· /policy</li> <li>· /reboot</li> <li>· /removeFromIgnoreList</li> <li>· /report</li> <li>· /reportAll</li> <li>· /reportIgnoreList</li> <li>· /reportISV</li> </ul>

Switches	Unterstützt mit	Nicht unterstützt mit
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• /version</li> </ul>
<b>/reportISV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /silent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /catalog</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/silent</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /catalog</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /silent</li> <li>• /version</li> </ul>
<b>/version</b>	Keine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /addToIgnoreList</li> <li>• /catalog</li> <li>• /deleteIgnoreList</li> <li>• /driverRestore</li> <li>• /forceUpdate</li> <li>• /help</li> <li>• /hidden</li> <li>• /import</li> <li>• /log</li> <li>• /policy</li> <li>• /reboot</li> <li>• /removeFromIgnoreList</li> <li>• /report</li> <li>• /reportAll</li> <li>• /reportIgnoreList</li> <li>• /reportISV</li> </ul>

Switches	Unterstützt mit	Nicht unterstützt mit
		<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="1029 163 1134 191">· /silent</li><li data-bbox="1029 197 1155 224">· /version</li></ul>

# Einstellungen von Dell Command | Update

Auf dem Bildschirm **Einstellungen** können Sie Einstellungen für Update-Download- und Speicherorte, Update-Filter, den Zeitplan für das Herunterladen von Updates, einen Internet-Proxy, Import- oder Export-Einstellungen sowie den Download-Speicherort von Treiber-Bibliotheken konfigurieren und anpassen. Er verfügt über die folgenden Registerkarten:

- **Allgemein** – Unter [Konfigurieren allgemeiner Einstellungen](#) finden Sie Informationen über die Konfiguration oder Änderung von Speicherorten zum Herunterladen und Speichern von Aktualisierungen und Internet-Proxy-Einstellungen.
- **Zeitplan** – Unter [Planen der Suche nach Aktualisierungen](#) finden Sie Informationen zur Konfiguration des Zeitplans für die Aktualisierung des Systems.
- **Filter aktualisieren** – Unter [Konfigurieren der Aktualisierungsfiltreinstellungen](#) finden Sie Informationen zum Ändern und Speichern von Filteroptionen für die geplanten Aktualisierungen.
- **Importieren/Exportieren** – Unter [Importieren oder Exportieren von Einstellungen](#) finden Sie Informationen zum Importieren und Exportieren von Einstellungen.
- **Erweiterte Treiberwiederherstellung** – Unter [Konfigurieren von erweiterten Treiberwiederherstellungseinstellungen](#) finden Sie Informationen zur Konfiguration des Speicherorts zum Herunterladen von Treiberbibliotheken.

Klicken Sie auf **Standardwerte wiederherstellen**, um die ursprünglichen Standardeinstellungen wiederherzustellen.

**ANMERKUNG:** Wenn Ihr Administrator eine Richtlinie anwendet, ist die Option **Standardeinstellungen wiederherstellen** deaktiviert.

Themen:

- [Konfigurieren der allgemeinen Einstellungen](#)
- [Planen der Suche nach Aktualisierungen](#)
- [Konfigurieren der Aktualisierungsfiltreinstellungen](#)
- [Importieren oder Exportieren von Einstellungen](#)
- [Richtliniendatei](#)
- [Konfiguration der Einstellungen für die erweiterte Treiberwiederherstellung](#)

## Konfigurieren der allgemeinen Einstellungen

Auf der Registerkarte **Allgemein** können Sie den Speicherort und den Pfad zum Herunterladen von Updates aktualisieren sowie Internet-Proxy-Einstellungen ändern.

So konfigurieren Sie die allgemeinen Einstellungen:

- 1 Klicken Sie in der Titelleiste auf **Einstellungen**.  
Der Bildschirm **Einstellungen** wird angezeigt.
- 2 **ANMERKUNG:** Nach Installation der Aktualisierungen löscht Dell Command | Update automatisch die Aktualisierungsdateien an diesem Speicherort.  
Unter **Datenspeicherort herunterladen** klicken Sie auf **Durchsuchen**, um den Standardspeicherort festzulegen oder den Standardspeicherort für die heruntergeladenen Aktualisierungen zu ändern.
- 3 Klicken Sie unter **Quellstandort aktualisieren** auf **Neu**, um einen Speicherort für das Herunterladen von Aktualisierungen hinzuzufügen. Weitere Informationen finden Sie unter [Aktualisierung des Quellenstandorts](#).
- 4 Unter **Internet-Proxy** können Sie eine der folgenden Aktionen ausführen:
  - Wählen Sie **Aktuelle Internet-Proxy-Einstellungen verwenden** aus, um die aktuellen, auf dem System verfügbaren Internet-Proxy-Einstellungen zu verwenden.

- Wählen Sie **Benutzerdefinierte Proxy-Einstellungen** zur Konfiguration eines Proxy-Servers und -Ports.
- 5 Wenn Sie **Benutzerdefinierte Proxy-Einstellungen** auswählen und Proxy-Authentifizierung verwenden möchten, markieren Sie das Kontrollkästchen **Proxy-Authentifizierung verwenden** und geben die erforderlichen Anmeldeinformationen mit Benutzername und Kennwort an.

**ANMERKUNG:**

- Die Benutzernamen- und Kennwort-Anmeldeinformationen werden verschlüsselt und gespeichert.

- 6 Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern. Durch Klicken auf **Abbrechen** werden die zuletzt gespeicherten Einstellungen wiederhergestellt, und Sie kehren zum **Begrüßungsbildschirm** zurück.

**ANMERKUNG:** Wenn eine interaktive Ausführung von Dell Command | Update ausgeführt wird, müssen Sie Dell Command | Update schließen, damit der Planer nach der festgelegten Uhrzeit nach Aktualisierungen sucht. Dies liegt daran, dass jeweils nur eine Instanz der Anwendung laufen kann und die Planerinstanz von der interaktiven Instanz blockiert wird.

## Aktualisieren des Speicherorts

**Speicherort für Aktualisierung** zeigt eine Liste mit allen konfigurierten Update-Quellenspeicherorten an. Der Standardspeicherort ist **ftp.dell.com**. Sie können jedoch mehrere Speicherorte hinzufügen, an denen Dell Command | Update nach Aktualisierungen sucht.

Um einen Quellenspeicherort hinzuzufügen, klicken Sie auf **Neu**, navigieren Sie zum Speicherort der Datei und wählen Sie die Datei **catalog.xml** aus. Die ausgewählte Katalogdatei wird zur Liste der Quellenspeicherorte hinzugefügt. Priorisieren Sie diese Orte, indem Sie auf die Auf- und Abwärtspfeile klicken, die mit dem Eintrag für den Quellenspeicherort verknüpft sind. Klicken Sie auf **Löschen**, um den Pfad eines Quellenspeicherorts aus der Liste zu entfernen.

**ANMERKUNG:** Dell Command | Update verwendet den ersten Quellenspeicherort/Katalog, der erfolgreich geladen wird. Dell Command | Update lädt nicht jeden aufgeführten Quellenspeicherort und fasst die Inhalte zusammen. Dell Command | Update sucht nicht nach Signaturen für einen Quellenspeicherort, der nicht auf der Website **Dell.com** verfügbar ist.

## Planen der Suche nach Aktualisierungen

Sie können Dell Command | Update so konfigurieren, dass automatisch auf dem System nach Aktualisierungen gesucht wird.

Gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1 Klicken Sie in der Titelleiste auf **Einstellungen**.
- 2 Klicken Sie auf dem Bildschirm **Einstellungen** auf **Zeitplan**.
- 3 Wählen Sie unter **Automatisch nach Aktualisierungen suchen** > **Nach Aktualisierungen suchen** eine der folgenden Optionen:
  - **Nur manuelle Aktualisierungen** – Manuelle Suche nach Aktualisierungen. Wenn Sie diese Option auswählen, führt Dell Command | Update keine zeitlich geplanten Aktualisierungen aus und alle anderen Felder auf dieser Seite bleiben ausgeblendet. Um manuell nach Aktualisierungen zu suchen, klicken Sie im Willkommensbildschirm auf **Überprüfen**.
  - **Monatlich** – Sucht jeden Monat nach Aktualisierungen. Wählen Sie diese Option aus, wenn Dell Command | Update monatlich automatisch, an dem Datum und der von Ihnen festgelegten Uhrzeit, nach Aktualisierungen suchen soll.
  - **Wöchentlich** – Sucht jede Woche nach Aktualisierungen. Wählen Sie diese Option aus, wenn Dell Command | Update wöchentlich automatisch an dem Wochentag und der von Ihnen festgelegten Uhrzeit nach Aktualisierungen suchen soll.

a **ANMERKUNG:** Die Optionen zur Auswahl des Zeitpunkt und des Tages sind nur für die Optionen **Monatlich** und **Wöchentlich** verfügbar.

**ANMERKUNG:** Dell Command | Update sucht innerhalb von 30 Minuten ab der in diesem Feld festgelegten Uhrzeit in zufälligen Zeitabständen nach Aktualisierungen.

**ANMERKUNG:** Sie müssen Dell Command | Update schließen, damit der Planer nach der festgelegten Uhrzeit nach Aktualisierungen sucht.

Wählen Sie unter **Die Uhrzeit auswählen** die gewünschte Uhrzeit aus, zu der Dell Command | Update nach Aktualisierungen suchen soll.

- b Wählen Sie unter **Den Tag auswählen** den gewünschten Tag aus, an dem Dell Command | Update nach Aktualisierungen suchen soll.

Wenn Sie z. B. möchten, dass Dell Command | Update am ersten Tag jedes Monats nach 10:00 Uhr nach Aktualisierungen sucht, wählen Sie unter **Nach Aktualisierungen suchen** die Option **Monatlich** aus. Wählen Sie dann unter **Uhrzeit auswählen** die Option **10:00 Uhr** aus und dann unter **Tag aussuchen** die Option **1**.

- 4 Wählen Sie unter **Wenn Aktualisierungen gefunden werden** einen der folgenden Tasks aus, die Dell Command | Update ausführen muss, wenn Aktualisierungen gefunden werden:
  - Nur benachrichtigen (wenn Aktualisierungen verfügbar sind)
  - Aktualisierungen herunterladen (benachrichtigen, wenn installationsbereit)
  - Aktualisierungen herunterladen und installieren (benachrichtigen, wenn abgeschlossen).
- 5 Wenn Sie **Aktualisierungen herunterladen und installieren (benachrichtigen, wenn abgeschlossen)**, auswählen, geben Sie bitte das Zeitintervall an, nach dem das System automatisch neu gestartet werden soll.
- 6 Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern. Durch Klicken auf **Abbrechen** werden die zuletzt gespeicherten Einstellungen wiederhergestellt, und Sie kehren zum **Begrüßungsbildschirm** zurück.  
Nachdem Sie die Suche nach Aktualisierungen eingeplant haben, wird die Liste der Aktualisierungen auf dem Bildschirm **Bereit zur Installation** angezeigt, wenn Aktualisierungen verfügbar sind.

 **ANMERKUNG:** Sie müssen Dell Command | Update für die Ausführung der geplanten Aufgabe beenden.

## Konfigurieren der Aktualisierungseinstellungen

Auf der Registerkarte **Aktualisierungsfiler** können Sie die Filter zum Herunterladen und zur Anzeige von verfügbaren Aktualisierungen konfigurieren.

So konfigurieren Sie die Aktualisierungseinstellungen

- 1 Klicken Sie in der Titelleiste auf **Einstellungen**.
- 2 Klicken Sie auf dem Bildschirm **Einstellungen** auf die Schaltfläche **Filter aktualisieren**.
- 3  **ANMERKUNG:** Unter Umständen sind mithilfe der Option **Alle Aktualisierungen für Systemmodell heruntergeladene Aktualisierungen nicht auf Ihr System anwendbar**.

Wählen Sie unter **Was herunterladen?** eine der folgenden Optionen aus:

- **Aktualisierungen für diese Systemkonfiguration (empfohlen)** – Wählen Sie diese Option aus, um die Aktualisierungen herunterzuladen, die für die Systemkonfiguration relevant sind.
  - **Alle Aktualisierungen für Systemmodell** – Wählen Sie diese Option aus, um Aktualisierungen für alle durch das System unterstützten Geräte herunterzuladen.
- 4 Wählen Sie unter **Downloads anpassen** den Grad der Aktualisierungsempfehlung, die Art der Aktualisierung sowie die entsprechende Gerätekategorie aus.
  - 5 Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern. Durch Klicken auf **Abbrechen** werden die zuletzt gespeicherten Einstellungen wiederhergestellt, und Sie kehren zum **Begrüßungsbildschirm** zurück.

## Importieren oder Exportieren von Einstellungen

Über die Registerkarte **Import/Export** können Sie die Konfigurationseinstellungen in Form einer XML-Datei speichern. Mithilfe einer .XML-Datei können Sie die Einstellungen auf ein anderes System übertragen und von einem anderen System importieren. Durch die Verwendung von XML-Dateien oder Bestandserfassungen können Sie allgemeine Konfigurationseinstellungen für alle in der Organisation installierten Instanzen von Dell Command | Update erstellen.

So importieren oder exportieren Sie die Konfigurationseinstellungen:

- 1 Klicken Sie in der Titelleiste auf **Einstellungen**.
- 2 Klicken Sie auf dem Bildschirm **Einstellungen** auf **Importieren/Exportieren**.
- 3 Klicken Sie auf **Einstellungen exportieren**, um die Dell Command | Update-Einstellungen auf dem System in das XML-Format zu exportieren.
- 4 Klicken Sie auf **Einstellungen importieren**, um die Einstellungen für Dell Command | Update von einer zuvor exportierten Einstellungen-Datei zu importieren.
- 5 Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern. Durch Klicken auf **Abbrechen** werden die zuletzt gespeicherten Einstellungen wiederhergestellt, und Sie kehren zum **Begrüßungsbildschirm** zurück.

# Richtliniendatei

Eine **Richtliniendatei** ermöglicht einem Administrator das Sperren von Programmeinstellungen, sodass andere Benutzer diese nicht ändern können. Wenn die Programmeinstellungen in einer Richtliniendatei festgelegt werden, werden die zugehörigen Einstellungen in der Benutzeroberfläche deaktiviert.

## Richtliniendatei erstellen

So erstellen Sie eine Richtliniendatei:

- 1 Konfigurieren Sie Dell Command | Update-Einstellungen, wie z. B. Zeitplan, Proxy und Filter auf einem Beispielsystem und exportieren Sie die Einstellungen dann mithilfe von **Einstellungen exportieren**. Weitere Informationen zum Exportieren von Einstellungen finden Sie unter [Importieren oder Exportieren von Einstellungen](#).

Sie können diese Einstellungen später als `policy.xml`-Datei auf ein Client-System importieren, das Sie konfigurieren möchten.

- 2 Benennen Sie die Datei mit den exportierten Einstellungen in `policy.xml` um.
- 3 Öffnen Sie die Datei `policy.xml` und überprüfen Sie sie, um sicherzustellen, dass nur die Attribute enthalten sind, die Sie sperren wollen.  
Möglicherweise ist es erforderlich, einige Einstellungen aus der exportierten `policy.xml`-Datei zu entfernen, wenn mehr Einstellungen gesperrt werden, als erforderlich ist. Stellen Sie sicher, dass sich die Datei im Installationsverzeichnis befindet, damit Dell Command | Update sie verwenden kann.

- 4  **ANMERKUNG: Speichern Sie die Datei `policy.xml` an einem anderen Ort, bevor Sie sie verwenden, da Dell Command | Update die Richtliniendaten lädt und die Richtliniendatei löscht. Sie können die gespeicherte Richtliniendatei zum Ändern der Richtlinieneinstellungen verwenden.**

 **ANMERKUNG: Es ist erforderlich, den Dateinamen als `policy.xml` festzulegen. Legen Sie die Datei im Installationsverzeichnis für Dell Command | Update ab, damit sie als zu importierende Richtliniendatei erkannt wird.**

Legen Sie die Datei `policy.xml` im Installationsverzeichnis von Dell Command | Update ab und starten Sie die Anwendung.

## xml-Richtliniendatei, Beispieldaten

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<dellcommandupdate version="1.0" doctype="settings">
<setting name="filtercriticality_urgent">True</setting>
<setting name="scheduledexecution">On</setting>
<setting name="schooleddays">1</setting>
<setting name="schooledminute">0</setting>
<setting name="filterapplicable">ShowAllForPlatform</setting>
<setting name="schooledhour">12</setting>
<setting name="schooledfrequency">Monthly</setting>
<setting name="automationmode">ScanNotify</setting>
</dellcommandupdate>
```

## Hinzufügen von Einstellungen zu einer Richtliniendatei

So fügen Sie die Einstellungen zu einer Richtliniendatei hinzu:

- 1 Öffnen Sie die gespeicherte `policy.xml`-Datei in einem XML-Editor und fügen Sie ein neues `<setting>`-Element mit einem gültigen Namen und Wert ein.

Entnehmen Sie die Einstellung der Werte der Tabelle [Einstellungen und zulässige Werte](#).

Zum Beispiel: `<setting name="scheduledminute">30</setting>`

- 2 Speichern Sie die Datei als XML-Datei, legen Sie sie im Dell Command | Update-Installationsverzeichnis ab und starten Sie die Anwendung.

**ANMERKUNG:** Speichern Sie die Datei `policy.xml` an einem anderen Ort, bevor Sie sie verwenden, da Dell Command | Update die Richtliniendaten lädt und die Richtliniendatei löscht. Sie können die gespeicherte Richtliniendatei zum Ändern der Richtlinieneinstellungen verwenden.

**ANMERKUNG:** Es ist erforderlich, den Dateinamen als `policy.xml` festzulegen. Legen Sie die Datei im Installationsverzeichnis für Dell Command | Update ab, damit sie als zu importierende Richtliniendatei erkannt wird.

## Einstellungen und zulässige Werte

**Tabelle 9. Einstellungen und zulässige Werte**

Einstellung	Zulässiger Wert
AutomationMode	ScanNotify, ScanDownloadNotify, ScanDownloadApplyNotify oder ScanDownloadApplyReboot
AutoReboot	„True“ oder „false“
AutoRebootSystemWait	15 oder 30 oder 60
Katalog	<Pfad zur Katalogdatei>
DownloadPath	<Pfad zum Download-Verzeichnis>
DriverCabPath	<Pfad zur Treiber-CAB-Datei>
FilterApplicable	ShowAllForPlatform oder ShowOnlyForSystemConfig
FilterCriticality_Optional	„True“ oder „false“
FilterCriticality_Recommended	„True“ oder „false“
FilterCriticality_Urgent	„True“ oder „false“
FilterDeviceCategory_Audio	„True“ oder „false“
FilterDeviceCategory_Chipset	„True“ oder „false“
FilterDeviceCategory_Input	„True“ oder „false“
FilterDeviceCategory_Network	„True“ oder „false“
FilterDeviceCategory_Other	„True“ oder „false“
FilterDeviceCategory_Storage	„True“ oder „false“
FilterDeviceCategory_Video	„True“ oder „false“
FilterUpdateType_Application	„True“ oder „false“
FilterUpdateType_Bios	„True“ oder „false“
FilterUpdateType_Driver	„True“ oder „false“
FilterUpdateType_Firmware	„True“ oder „false“
FilterUpdateType_Other	„True“ oder „false“
FilterUpdateType_Patch	„True“ oder „false“
FilterUpdateType_Utility	„True“ oder „false“
HiddenUpdatesList	Durch Kommas getrennte Liste aktualisierter ReleaseIDs
IsAdvancedDriverRestoreEnabled	„True“ oder „false“
ProxyAuthenticationEnabled	„True“ oder „false“
ProxyEnabled	„True“ oder „false“

Einstellung	Zulässiger Wert
ProxyPassword	Aus dem Benutzereintrag in der Benutzeroberfläche erstelltes verschlüsseltes Kennwort
ProxyPort	Durch den Benutzer spezifizierter Proxy-Port-Wert
ProxyServer	Durch den Benutzer spezifizierter Proxy-Server-Wert
ProxyUserName	Durch den Benutzer spezifizierter Proxy-Benutzername
ScheduledDays	1–7
ScheduledExecution	Aus oder Ein
ScheduledFrequency	„Weekly“ (Wöchentlich) oder „Monthly“ (Monatlich)
ScheduledHour	1–24
ScheduledMinute	1–60
ScheduledRebootWait	5 oder 15 und 60

## Entfernen von Einstellungen aus einer Richtliniendatei

So entfernen Sie die Einstellungen aus einer Richtliniendatei:

- 1 Öffnen Sie die gespeicherte `policy.xml`-Datei in einem XML-Editor.
- 2 Löschen Sie das Element-Tag der Einstellung.  
Zum Beispiel: `<setting name="scheduledminute">30</setting>`
- 3 Speichern Sie die Datei als XML-Datei, legen Sie sie im Dell Command | Update-Installationsverzeichnis ab und starten Sie die Anwendung.

**ANMERKUNG:** Speichern Sie die Datei `policy.xml`- an einem anderen Ort, bevor Sie sie verwenden, da Dell Command | Update die Richtliniendaten lädt und die Richtliniendatei löscht. Sie können die gespeicherte Richtliniendatei zum Ändern der Richtlinieneinstellungen verwenden.

**ANMERKUNG:** Es ist erforderlich, den Dateinamen als `policy.xml` festzulegen. Legen Sie die Datei im Installationsverzeichnis für Dell Command | Update ab, damit sie als zu importierende Richtliniendatei erkannt wird.

## Konfiguration der Einstellungen für die erweiterte Treiberwiederherstellung

Auf der Registerkarte **Erweiterte Treiberwiederherstellung** können Sie für ein neues oder instandgesetztes System das Verzeichnis zum Herunterladen der Treiberbibliothek konfigurieren.

So konfigurieren Sie die Einstellungen für die erweiterte Treiberwiederherstellung:

- 1 Klicken Sie in der Titelleiste auf **Einstellungen**.
- 2 Klicken Sie auf dem Bildschirm **Einstellungen** auf **Erweiterte Treiberwiederherstellung**.
- 3 Klicken Sie zum Aktivieren oder Deaktivieren der Option **Erweiterte Treiberwiederherstellung für Windows-Reinstallation** auf dem **Willkommen**-Bildschirm auf **Aktivieren** oder **Deaktivieren**.

Standardmäßig wird die Funktion:

- Aktiviert, wenn Sie Dell Command | Update auf Ihrem System installieren.
- Deaktiviert, wenn Dell Command | Update werkseitig installiert wurde.
- Deaktiviert, wenn Sie von Dell Client System Update 1.3 auf Dell Command | Update 2.0 oder höher aktualisieren.

Nachdem die Treiber auf dem System installiert wurden, wird die Funktion deaktiviert.

- 4 Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

- Laden Sie die Treiberbibliothek von der Webseite **dell.com/support** herunter (empfohlen).
  - **Angegebene Treiberbibliothek verwenden:** So laden Sie die Treiberbibliothek von einem lokalen oder Netzwerkspeicherort herunter. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um den Speicherort anzugeben.
- 5 Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern. Durch Klicken auf **Abbrechen** werden die zuletzt gespeicherten Einstellungen wiederhergestellt, und Sie kehren zum **Begrüßungsbildschirm** zurück.

# Zugriff auf Dokumente der Dell EMC Support-Website

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

- Für Dokumente zur Dell EMC Enterprise-Systemverwaltung – [www.dell.com/SoftwareSecurityManuals](http://www.dell.com/SoftwareSecurityManuals)
- Für Dokumente zu Dell EMC OpenManage – [www.dell.com/OpenManageManuals](http://www.dell.com/OpenManageManuals)
- Für Dokumente zur Dell EMC Remote Enterprise-Systemverwaltung – [dell.com/esmanuals](http://dell.com/esmanuals)
- Für Dokumente zu iDRAC und Dell EMC Lifecycle Controller – [www.dell.com/idracmanuals](http://www.dell.com/idracmanuals)
- Für Dokumente zur Dell EMC OpenManage Connections Enterprise-Systemverwaltung – [www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement](http://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement)
- Für Dell EMC Tools für die Betriebsfähigkeit – [www.dell.com/ServiceabilityTools](http://www.dell.com/ServiceabilityTools)
- a Rufen Sie die Website [www.dell.com/Support/Home](http://www.dell.com/Support/Home) auf.
- b Klicken Sie auf **Aus allen Produkten auswählen**.
- c Klicken Sie im Abschnitt **Alle Produkte** auf **Software und Sicherheit** und anschließend auf den erforderlichen Link aus der nachfolgenden Liste:
  - **Enterprise-Systemverwaltung**
  - **Remote Enterprise-Systemverwaltung**
  - **Tools für die Betriebsfähigkeit**
  - **Dell Client Command Suite**
  - **Connections Client-Systemverwaltung**
- d Um ein Dokument anzuzeigen, klicken Sie auf die jeweilige Produktversion.
- Verwendung von Suchmaschinen:
  - Geben Sie den Namen und die Version des Dokuments in das Kästchen „Suchen“ ein.

# Kontaktaufnahme mit Dell

**ANMERKUNG:** Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.

Dell stellt verschiedene onlinebasierte und telefonische Support- und Serviceoptionen bereit. Da die Verfügbarkeit dieser Optionen je nach Land und Produkt variiert, stehen einige Services in Ihrer Region möglicherweise nicht zur Verfügung. So erreichen Sie den Vertrieb, den Technischen Support und den Kundendienst von Dell:

- 1 Rufen Sie die Website **Dell.com/support** auf.
- 2 Wählen Sie Ihre Supportkategorie.
- 3 Wählen Sie das Land bzw. die Region in der Drop-Down-Liste **Land oder Region auswählen** am unteren Seitenrand aus.
- 4 Klicken Sie je nach Bedarf auf den entsprechenden Service- oder Support-Link.

# Anhang: Verwenden von Dell Command | Update über die Microsoft System Center Configuration Manager-Konsole

Dieser Abschnitt beschreibt die bewährten Praktiken zur Installation von Aktualisierungen mit Dell Command | Update über die Microsoft System Center Configuration Manager-Konsole.

**ANMERKUNG:** Dieser Abschnitt ist für IT-Administratoren vorgesehen; die Beschreibung von Prozessen bezüglich Microsoft System Center Configuration Manager, Aufgabenfolgen oder Paketbereitstellung geht über die Zielsetzung dieses Dokuments hinaus.

Themen:

- [Voraussetzungen für Dell Command | Update vor Version 2.4](#)
- [Voraussetzungen für Dell Command | Update Version 2.4 und höher](#)
- [Verwenden von Dell Command | Update über den Microsoft System Center Configuration Manager](#)

## Voraussetzungen für Dell Command | Update vor Version 2.4

Nachstehend finden Sie die Voraussetzungen für die Verwendung von Dell Command | Update über eine Microsoft System Center Configuration Manager-Konsole.

### 1 Erstellen einer Datei mit Einstellungen

Erstellen Sie **MySettings.xml** unter **C:\Programdata\Dell\CommandUpdate** mit folgendem Inhalt:

```
<xml version="1.0" encoding="utf-16">
<dellcommandupdate version="1.0" doctype="settings">
<setting name="downloadpath">C:\ProgramData\Dell\CommandUpdatesetting name="downloadpath"></
setting>
</dellcommandupdate>
```

### 2 Erstellen einer Batchdatei

Erstellen Sie **RunDCU.cmd** unter **C:\Programdata\Dell\CommandUpdate** mit folgendem Inhalt:

```
start /wait "C:\Program Files (x86)\Dell\CommandUpdate\dcu-cli.exe" /import /policy C:
\ProgramData\Dell\CommandUpdate\MySettings.xml
if %ERRORLEVEL% == 0 goto RUNDCU
else goto QUITTASK
RUNDCU
"C:\Program Files (x86)\Dell\CommandUpdate\dcu-cli.exe" /log C:\ProgramData\Dell\DCU.log
/silent
:QUITTASK
exit /b %ERRORLEVEL%
```

# Voraussetzungen für Dell Command | Update Version 2.4 und höher

Nachstehend finden Sie die Voraussetzungen für die Verwendung von Dell Command | Update über eine Microsoft System Center Configuration Manager-Konsole.

## Erstellen einer Batchdatei

Erstellen Sie **RunDCU\_2x.cmd** unter **C:\Programdata\Dell\CommandUpdate** mit folgendem Inhalt:

```
"C:\Program Files (x86)\Dell\CommandUpdate\dcu-cli.exe" /log C:\ProgramData\Dell\DCU.log /silent
```

## Verwenden von Dell Command | Update über den Microsoft System Center Configuration Manager

Dell empfiehlt die Erstellung einer Aufgabenabfolge, um die Aktualisierung mit Dell Command | Update über die Microsoft System Center Configuration Manager-Konsole abzuschließen.

Voraussetzungen:

- [Erstellen einer Datei mit Einstellungen](#)
  - [Erstellen einer Batchdatei](#)
- 1 So erstellen Sie ein Paket:
    - a Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Pakete** unter **Anwendungsverwaltung** und wählen Sie **Paket erstellen**.
    - b Klicken Sie auf **Dieses Paket enthält Quelldateien** und geben Sie die Details zum Ordner an, der das Dell-Aktualisierungspaket von Dell Command | Update enthält.
    - c Klicken Sie auf **Weiter**.
    - d Wählen Sie **Standardprogramm**, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
    - e Geben Sie Details für das Programm gemäß Ihrer Umgebung an.
    - f Klicken Sie auf **Weiter**, bis Sie die Erstellung des Pakets erfolgreich abgeschlossen haben.
  - 2 Erstellen Sie eine Aufgabenabfolge mit den folgenden Schritten in der Microsoft System Center Configuration Manager-Konsole:
    - a Installieren Sie Dell Command | Update.
    - b Führen Sie Dell Command | Update aus.
    - c Starten Sie das System neu.
  - 3 Ordnen Sie das unter Schritt 1 erstellte Paket zu Schritt 2a, „Installieren von Dell Command | Update“, der Aufgabenabfolge zu.
  - 4 Ordnen Sie die als Voraussetzung erstellte Batchdatei zu — **Schritt 2b, „Ausführen von 'Dell Command | Update'“**, der Aufgabenabfolge zu.
    - Ordnen Sie für Versionen vor 2.4 die Batchdatei zu — **RunDCU.cmd**
    - Ordnen Sie für Versionen 2.4 und höher die Batchdatei zu — **RunDCU\_2x.cmd**
- ANMERKUNG:**
- Schritt 2b der Aufgabenabfolge muss je nach Rückgabecode eventuell mehrmals ausgeführt werden.
  - Dell Command | Update 2.4 und höher kann mehrere Neustarts erfordern, um das Update abzuschließen. Während des Neustarts wendet Dell Command | Update die erforderlichen Updates an und liefert einen Rückgabewert, der den Status anzeigt.
  - Bei Verwendung von Dell Command | Update Version 2.4 und höher führen Sie die Schritte zur Aufgabenabfolge aus, bis der Rückgabecode 0 ist.
  - Überprüfen Sie, ob das Client-System aktualisiert wurde, indem Sie die Protokolldatei manuell analysieren.
- 5 Ordnen Sie einen Client-Neustart in Schritt 2c, „Neustarten des Computers“, der Aufgabenabfolge zu.