

# Dell Command | Update

## Version 2.1 – Benutzerhandbuch



# Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

-  **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG liefert wichtige Informationen, mit denen Sie den Computer 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.

**Copyright © 2015 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.** Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze und nach sonstigen Rechten an geistigem Eigentum geschützt. Dell™ und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Geltungsbereichen. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Unternehmen.

2015 - 06

Rev. A00

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Über dieses Dokument.....</b>	<b>5</b>
Neuerungen.....	5
<b>2 Einrichtung.....</b>	<b>6</b>
Übersicht.....	6
Installation von Dell Command   Update.....	6
Deinstallation von Dell Command   Update.....	7
Aktualisieren von Dell Command   Update.....	7
Automatische Installation.....	7
Vorgangprotokoll.....	7
Aktivitätsprotokoll anzeigen und exportieren.....	8
<b>3 Erste Schritte mit Dell Command   Update.....</b>	<b>10</b>
Kopfteilbanner.....	11
Linker Fensterbereich.....	11
Inhaltsbereich.....	12
Erweiterte Treiberwiederherstellung.....	12
<b>4 Verwenden von Dell Command   Update.....</b>	<b>13</b>
Herunterladen und Installieren von Treiberbibliotheken.....	13
Aktualisierungen suchen und installieren.....	14
Auswählen von Aktualisierungen.....	15
Anpassen von Aktualisierungen.....	16
Abhängigkeitsinstallation.....	17
Ausgeblendete Aktualisierungen.....	18
Entfernen einer Aktualisierung aus der Liste der verfügbaren Aktualisierungen.....	18
Wiederherstellen einer Aktualisierung in der Liste der verfügbaren Aktualisierungen.....	18
Aktualisierungsverlauf.....	18
Systemwiederherstellung.....	19
Anzeigen des Aktualisierungsverlaufs.....	19
Systemdetails anzeigen und exportieren.....	19
Dell Command   Update Befehlszeilenoberflächen-Optionen.....	19
Befehlszeilenhandbuch "CLI Reference".....	20
Verwendung von CLI-Switch-Kombinationen.....	22
<b>5 Dell Command   UpdateEinstellungen.....</b>	<b>24</b>
Konfigurieren allgemeiner Einstellungen.....	24
Aktualisierung des Quellenstandorts.....	25

Zeitliches Planen der Suche nach Aktualisierungen.....	25
Konfigurieren der Aktualisierungsfilttereinstellungen.....	26
Importieren oder Exportieren von Einstellungen.....	27
Regeldatei.....	27
Regeldatei erstellen.....	27
xml-Regeldatei, Beispieldaten.....	28
Hinzufügen von Einstellungen zu einer Richtliniendatei.....	28
Entfernen von Einstellungen aus einer Richtliniendatei.....	30
Konfiguration der Einstellungen für die erweiterte Treiberwiederherstellung.....	30
<b>6 Zugriff auf Dokumente der Dell Support-Website.....</b>	<b>32</b>
<b>7 Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>33</b>

# Über dieses Dokument

Sie können Dell Command | Update zur Aktualisierung des Dell Systems mit den neuesten Treibern, BIOS, Firmware und Dell Software-Anwendungen verwenden.

Zusätzlich zu diesem Handbuch stehen Ihnen zu Referenzzwecken noch weitere Produkthandbücher zur Verfügung. Auf der Dell Support-Website unter [dell.com/support/manuals](https://dell.com/support/manuals) ist folgendes Handbuch zu finden.

- Das *Hardware-Benutzerhandbuch* bietet Informationen zum System, zum Installieren der Systemkomponenten und zur Fehlerbehebung beim System.

## Neuerungen

Dell Command | Update bietet in dieser Version die folgenden Funktionen.

- Support für Windows 10-Betriebssystem.
- Support für Übermittlung Ihres Feedback auf Dell Command | Update
- Benachrichtigung, wenn BitLocker auf Ihrem System aktiviert ist

# Einrichtung


Dieser Abschnitt enthält Informationen zu Voraussetzungen und Anforderungen zur Nutzung von Dell Command | Update. Außerdem enthält er eine Übersicht zum Hilfsprogramm, und Installations- und Deinstallationsanleitungen.

## Übersicht

Dell Command | Update ist eine einfach anzuwendende graphische Benutzeroberfläche (GUI) bzw. ein CLI-basiertes Hilfsprogramm (Befehlszeilenoberfläche) zur Aktualisierung Ihrer Dell-Client-Systeme mit den neuesten Treibern, dem neuesten BIOS und der neuesten Firmware. Es handelt sich dabei um ein eigenständiges One-to-One-Dienstprogramm.

Die Vorteile bei der Verwendung von Dell Command | Update sind:

- 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 Treibern und Aktualisierungen für das System hilft.

 **ANMERKUNG:** Zur Ausführung von Dell Command | Update.NET 4.0 oder eine neuere Version erforderlich.

## Installation 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 2.1**.
3. Laden Sie **Systems-Management\_Application\_K82GG\_WN32\_2.1.0\_A00.exe** herunter.

So installieren Sie Command | Update:

1. Doppelklicken Sie auf **Systems-Management\_Application\_K82GG\_WN32\_2.1.0\_A00.exe**.
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**.

## Deinstallation von Dell Command | Update

Informationen zur Deinstallation von Programmen finden Sie in der Dokumentation zum Betriebssystem.

## Aktualisieren von Dell Command | Update

Sie können ein Upgrade von Dell Command | Update (ehemals Dell Client System Update) 2.1 von Dell Client System Update Version 2.0 oder 1.x mithilfe der folgenden Methoden ausführen.

1. Automatische Aktualisierung: Verwenden Sie die Funktion **Überprüfen** auf dem Bildschirm **Willkommen**, um nach Aktualisierungen zu suchen. Weitere Informationen finden Sie unter [Überprüfen und Installieren von Aktualisierungen](#).
2. Manuelle Aktualisierung: Durch das Herunterladen von Dell Command | Update 2.1 von **dell.com/support** und seiner Installation.

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

Bei kleineren Upgrades werden alle bevorzugten Einstellungen und Richtlinien aufbewahrt. Bei wichtigen Upgrades wird die Anwendung deinstalliert, und die Benutzereinstellungen und Daten werden gelöscht.

## Automatische Installation

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

- Für die unbeaufsichtigte Installation mithilfe der Befehlszeile verwenden Sie den Befehl – **DCU\_Setup\_2\_1\_0.exe/s/v"/qn"**.
- Für die unbeaufsichtigte Installation unter Verwendung von Dell Update Packages (DUPs) verwenden Sie die ausführbare Datei – **Sys-Man\_Application\_xxxx\_WN\_y.y\_A00.exe /s**, wobei „x“ für den Software-Build und 'y' für die Versionsnummer steht.

## Vorgangsprotokoll

Mit der Aktivitätsprotokollfunktion können Sie die Aktualisierungen ansehen, die auf dem System installiert sind, und Fehler oder Probleme verfolgen. Das Aktivitätsprotokoll, das in Dell Command | Update erstellt wird, ist in die folgenden Stufen unterteilt:


- Normalzustand – Normale Meldungen werden in der Protokolldatei erstellt, wenn die Normaleinstellungsposition in Dell Command | Update aktiviert ist. Diese Meldungen enthalten detaillierte Informationen zu den Aktualisierungen.
- Debug – Debug-Meldungen werden in der Protokolldatei erstellt, wenn die Debug-Moduseinstellung in Dell Command | Update aktiviert ist. Diese Meldungen enthalten detaillierte Informationen zu den Aktualisierungen oder Fehlern.

Die Datei **ActivityLog.xml** wird als XML-formatierte Textdatei an folgenden Speicherorten auf dem System gespeichert:

- Bei Systemen mit Microsoft Windows Vista und neueren Betriebssystemen – **C:\ProgramData\Dell\CommandUpdate**

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:

Elementname	Beschreibung
<Ebene>	Aktivitätsprotokoll-Ebene
<Zeitstempel>	Zeitstempel zum Zeitpunkt der Erstellung des Protokolls
<Quelle>	Anwendungsvorgänge.
<Meldung>	Detaillierte Informationen für den Protokolleintrag
<Daten>	Gibt weitere Informationen für den Protokolleintrag an.


 **ANMERKUNG:** Das Format oder der Inhalt der obigen Elemente basiert auf dem Betriebssystem und kann durch den Benutzer geändert werden.

## Aktivitätsprotokoll anzeigen und exportieren

Wenden Sie zum Anzeigen und Exportieren des Aktivitätsprotokolls die folgenden Schritte an:

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 im Dropdown-Menü die Anzahl der Tage aus, für die Sie die Aktualisierungsvorgänge anzeigen möchten, die von auf dem System durchgeführt wurden. Wenn Sie beispielsweise **Letzte 15 Tage** auswählen, können Sie Aktualisierungsvorgänge anzeigen, die in den letzten 15 Tagen von Dell Command | Update durchgeführt wurden. Dell Command | Update
3.  **ANMERKUNG:** Sie können diese Aktion nicht rückgängig machen.  
(Optional) Klicken Sie auf **Löschen**, um das Protokoll zu löschen.
4. (Optional) Klicken Sie auf , um weitere Informationen über den Nachrichten-Protokolleintrag, z. B. anwendungsspezifischen Fehlermeldungen anzuzeigen. Diese Informationen sind außerdem in der exportierten Protokolldatei verfügbar.
5. (Optional) Klicken Sie auf **Warnung** neben Fehler- oder Fehler-Protokolleinträgen zum Anzeigen von Informationen zum Vermeiden möglicher Schäden oder Probleme.
6.  **ANMERKUNG:** Die Datei **inventory.xml** wird von **dell.com/support** aktualisiert, wenn eine neue Version verfügbar ist.


(Optional) Klicken Sie auf **Exportieren**, um das Aktivitätsprotokoll im XML-Format in einer ZIP-Datei zu speichern. Die Datei **inventory.xml** wird ebenfalls in der ZIP-Datei eingeschlossen.

7. Um die Spalten dem Datum oder Meldungstyp nach neu anzuordnen oder zu sortieren, klicken Sie auf  neben dem **Datum** oder der **Meldung**.
8. Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu speichern, oder auf **Abbrechen**, um zu den zuletzt gespeicherten Einstellungen zurückzukehren.
9. Klicken Sie auf **Schließen**, um zum **Begrüßungsbildschirm** zurückzukehren.

## Erste Schritte mit Dell Command | Update

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

Tabelle 1. Setup-Optionen

Option	Beschreibung
<b>Ja, automatisch mit den Standardeinstellungen ausführen (empfohlen)</b>	Automatische Suche nach Aktualisierungen in regelmäßigen Abständen, mithilfe der Standardeinstellungen. Zum Anzeigen der Standardeinstellungen klicken Sie auf das Symbol  <b>Einstellungen</b> und zeigen die Standardeinstellungen unter <b>Automatisch nach Aktualisierungen suchen</b> in der Registerkarte <b>Zeitplan</b> an.
<b>Ja, automatisch ausführen, jedoch zulassen, die Einstellungen jetzt zu überprüfen/zu bearbeiten</b>	Automatische Suche nach Aktualisierungen in festgelegten Zeitabständen. Basierend auf Ihren Anforderungen können Sie die Standardeinstellungen ändern. Wenn Sie diese Option auswählen, werden die <b>Einstellungen</b> angezeigt. In der Registerkarte <b>Zeitplan</b> können Sie die Option der automatischen Suche nach Aktualisierungen konfigurieren.
<b>Nein, ich möchte nicht, dass Dell Command   Update automatisch zu diesem Zeitpunkt nach Aktualisierungen sucht.</b>	Dell Command   Update sucht nicht automatisch nach Aktualisierungen.

Wenn Sie Ihr System soeben vom Dell-Werk erhalten haben, wird Dell Command | Update automatisch gestartet, nachdem das System zum vierten Mal startet, und sucht nach allen verfügbaren Aktualisierungen. In diesem Fall bietet der Willkommensbildschirm keine Funktion zur Suche nach Aktualisierungen, sondern zeigt stattdessen eine Liste der verfügbaren Aktualisierungen an und ermöglicht Ihnen deren Installation.



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

- Dell Command | Update werkseitig installiert ist
- Dell Command | Update nicht manuell gestartet wird, bevor es automatisch gestartet wird.

Der **DellWillkommensbildschirm Command | Update** enthält Folgendes:






1. [Kopfteilbanner](#)
2. [Linker Fensterbereich](#)

### 3. [Inhaltsbereich](#)

## Kopfteilbanner

Das Überschriftbanner enthält den Namen und die Versionsnummer des Produkts und Symbole für verschiedene Aktivitäten.

**Tabelle 2. Kopfteilbanner-Symbole**

Icon	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 für Dell Command   Update, wie z. B. Standort zur Speicherung von heruntergeladenen Aktualisierungen, Zeitplanung der Prüfung auf Aktualisierungen und Anpassen von Aktualisierungen 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.

Option	Beschreibung
<b>Systemmodell</b>	Zeigt das Bild und die Modellnummer des Dell Systems.
<b>Service-Tag-Nummer</b>	Produkt-ID des Herstellers für das System.
<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.

Option	Beschreibung
<b>Aktualisierungsverlauf</b>	Zeigt den Bildschirm <b>Aktualisierungsverlauf</b> an. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Aktualisierungsverlauf</a> .
<b>Systeminformationen</b>	Zeigt den Bildschirm <b>Systeminformationen</b> an. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Anzeigen und Exportieren von Systemdetails</a> .
<b>Vorgangsprotokoll</b>	Zeigt den Bildschirm <b>Vorgangsprotokoll</b> an. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Vorgangsprotokoll</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](#).

## Erweiterte Treiberwiederherstellung

Unter Verwendung der Option **Erweiterte Treiberwiederherstellung für Windows-Neuinstallation** können Sie Treiber auch dann auf einem neuen oder überholten System installieren, wenn das System jeweils nur ein installiertes Betriebssystem, Netzwerk-Adapter und Treiber sowie die Installation von Dell Command | Update enthält. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Herunterladen und Installieren von Treiber-Bibliotheken](#).

# Verwenden von Dell Command | Update

## Herunterladen und Installieren von Treiberbibliotheken

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine Treiberbibliothek herunterzuladen und sie auf einem Dell System zu installieren:

**1. Klicken Sie auf dem Willkommen-Bildschirm auf [Klicken Sie hier zum Herunterladen und Installieren einer vollständigen Treiberbibliothek](#)**

Der Bildschirm **Vorbereitung zur Treiberwiederherstellung** wird angezeigt. Der Treiberinstallations-Task besteht aus folgenden Schritten:

- Überprüfen der Komponenten-Aktualisierungen – sucht nach verfügbaren Treiber-Bibliotheken.
- Scannen der Systemgeräte - durchsucht das System und erfasst Informationen über die verschiedenen 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.
- Starten des Download - bestimmt die für das System verfügbaren Treiberaktualisierungen und lädt sie herunter.
- Extrahieren von Treibern - extrahiert die Aktualisierungen, nachdem Sie sie heruntergeladen haben, zur Installation.
- Vorbereiten der Installation – zeigt den Fortschritt der digitalen Signatur-Validierung und der Erstellung von Wiederherstellungspunkten auf dem Betriebssystem an.
- Installation der Treiber - der Installationsstatus wird im Format x von y angezeigt, wobei „x“ für die Anzahl der zu installierenden Treiber und „y“ für die Gesamtzahl der verfügbaren Treiber steht. Wählen Sie das Kontrollkästchen **Automatisch Neustart durchführen (falls erforderlich)** aus, 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

Führen Sie die folgenden Schritte zum Suchen nach und Installieren von Aktualisierungen auf einem Dell System durch:

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

Der Inventory Collector, eine eigenständige Anwendung, wird verwendet, um die Hardware-Informationen des Geräts abzurufen. Der Inventory Collector sammelt den Inventarstatus von BIOS, Firmware und Treiber 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 **ftp.dell.com** oder zu einer anderen von Ihnen konfigurierten Quelle her und sucht nach Aktualisierungen.
- b. Klicken Sie auf **Abbrechen**, um zum vorhergehenden Bildschirm zurückzukehren, ohne nach Aktualisierungen zu suchen. Weitere Informationen zum Ändern des Quellspeicherorts finden Sie unter [Allgemeine Einstellungen](#).

Der Task zum **Nach Aktualisierungen suchen** wird gestartet, und der Bildschirm **Nach Aktualisierungen suchen** 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 der Bildschirm **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 beenden.

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

- Wenn Sie die Standardeinstellungen **Download-Filter** beibehalten und keine Aktualisierungen verfügbar sind.
- Wenn Sie alle verfügbaren Aktualisierungen zum Ausblenden markieren.  
Klicken Sie auf **Anzeigen**, um die Aktualisierungen auf dem Bildschirm **Auswahl anpassen** 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 [Auswahl von Aktualisierungen](#).

2. Klicken Sie auf **Anpassen**, um die Aktualisierungen 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.
5.  **ANMERKUNG:** Wenn Sie auf **Abbrechen** klicken, werden die bereits durchgeführten Aktualisierungen von Dell Command | Update nicht zurückgesetzt.

Klicken Sie während der Installation auf **Abbrechen**, um Aktualisierungen abzubrechen und zum **Begrüßungsbildschirm** zurückzukehren.

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

## Auswählen von Aktualisierungen

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 angezeigt – update type <x of y, z MB, wobei "x" der Anzahl heruntergeladener Aktualisierungen, "y" der Anzahl der verfügbaren Aktualisierungen und „z“ der Größe der verfügbaren Aktualisierungen in MB entspricht. Die Aktualisierungen werden basierend auf ihrer Wichtigkeit wie folgt klassifiziert:

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

Es wird eine Warnmeldung angezeigt, wenn eine Aktualisierung, die Sie installieren müssen, eine Zwischenversion der Aktualisierung erfordert. Wenn es mehrere Abhängigkeiten innerhalb der Komponente für eine Aktualisierung gibt, installiert Dell Command | Update die neueste Version. Das ist jedoch nicht unbedingt die neueste Version. Dieser Task erfordert mehr als einen Aktualisierungszyklus für die Installation der neuesten Version der Aktualisierung. Weitere Informationen finden Sie unter [Abhängigkeitsinstallation](#).

Eine Warnung wird angezeigt, wenn einige der Aktualisierungen blockiert werden, da die BitLocker auf Ihrem System aktiviert ist. Klicken Sie auf die Systemsteuerung und halten Sie den BitLocker an, bevor Sie mit der Installation fortfahren. Es wird empfohlen, dass Sie die BitLocker-Laufwerkverschlüsselung fortsetzen, nachdem die Aktualisierungen auf dem System installiert sind.



Eine Warnung wird angezeigt, wenn einige Aktualisierungen nur installiert werden können, wenn das Netzteil an das System angeschlossen ist.







## Anpassen von Aktualisierungen

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

- **Kritische Updates (x von y, Größe):** Zeigt die kritischen Aktualisierungen für das System an. Sie können auch die Auswahl von kritischen Aktualisierungen ändern. Die Aktualisierungen enthalten die folgenden Informationen:
  - Name der Aktualisierung.
  - Größe der Aktualisierung – Zeigt die ungefähre Anzahl an Bytes an, die erforderlich sind, um die Aktualisierung herunterzuladen.
  - Zeigt das Datum an, an dem das Aktualisierungspaket veröffentlicht wurde.
  - Wenn eine vorübergehende Aktualisierung erforderlich ist, wird eine Warnmeldung angezeigt.
- **Empfohlene Aktualisierungen (x von y, Größe):** Zeigt die empfohlenen Aktualisierungen an, die für das System verfügbar sind. Diese Aktualisierungen enthalten die folgenden Informationen:
  - Name der Aktualisierung.
  - Größe der Aktualisierung – Zeigt die ungefähre Anzahl an Bytes an, die erforderlich sind, um die Aktualisierung herunterzuladen.
  - Zeigt das Datum an, an dem das Aktualisierungspaket veröffentlicht wurde.
  - Wenn eine vorübergehende Aktualisierung erforderlich ist, wird eine Warnmeldung angezeigt.
- **Empfohlene Aktualisierungen (x von y, Größe):** Zeigt die optionalen Aktualisierungen an, die für das System verfügbar sind. Diese Aktualisierungen enthalten die folgenden Informationen:
  - Name der Aktualisierung.
  - Größe der Aktualisierung – Zeigt die ungefähre Anzahl an Bytes an, die erforderlich sind, um die Aktualisierung herunterzuladen.
  - Zeigt das Datum an, an dem das Aktualisierungspaket veröffentlicht wurde.
  - Wenn eine vorübergehende Aktualisierung erforderlich ist, wird eine Warnmeldung angezeigt.

**Tabelle 3. Benutzerdefinierbare Auswahl-Option**


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 den BitLocker in der <b>Systemsteuerung</b> , um das Aktualisierungspaket anzuwenden.

Benutzeroberfläche	Beschreibung
	 <b>ANMERKUNG:</b> Es wird empfohlen, dass Sie den BitLocker fortsetzen, nachdem die Aktualisierungen auf dem System installiert sind.
	<p>Klicken Sie auf das Symbol, um die Aktualisierungen auszublenden. Sie können Aktualisierungen spezifischer Komponenten ausblenden, sodass die von Ihnen zum Ausblenden ausgewählten Aktualisierungen nicht auf weiteren Systemüberprüfungen aufgelistet werden. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Ausgeblendete Aktualisierungen anzeigen</b>, um die ausgeblendeten Aktualisierung sichtbar zu machen, und das Symbol ändert sich in .</p> <p> <b>ANMERKUNG:</b> Wenn Sie die Aktualisierungen ausblenden, wird der Bildschirm <b>Keine Aktualisierung verfügbar</b> angezeigt. Klicken Sie auf <b>Anzeigen</b>, um die Aktualisierungen auf dem Bildschirm <b>Auswahl anpassen</b> anzuzeigen. Klicken Sie auf <b>Schließen</b>, um zum Bildschirm <b>Ausgewählte Aktualisierungen</b> zurückzukehren.</p>
	<p>Klicken Sie hier, um ein Tooltip-Fenster mit einigen weiteren Details zum Aktualisierungspaket anzuzeigen.</p>
	<p>Klicken Sie hier, um die Website <b>dell.com/support</b> zu öffnen, damit das Aktualisierungspaket alle Details anzeigen kann.</p>

## Abhängigkeitsinstallation


Dell Command | Update verwendet Aktualisierungspakete, um die neuesten Aktualisierungen für ein System zu ermitteln. Ein Aktualisierungspaket enthält Funktionsverbesserungen bzw. Änderungen an BIOS, Firmware, Treibern und Software. In den meisten Fällen ist die Aktualisierung autark und führt die Vorinstallation und entsprechenden Abhängigkeiten aus. Wenn die auf dem System vorhandene Version von Dell Command | Update eine alte Version ist, muss sie möglicherweise auf eine neuere Version aktualisiert werden, bevor sie auf die empfohlene Version aktualisiert werden kann. Upgrades der Aktualisierung können unter Verwendung von Dell Command | Update überprüft werden, bis die empfohlene Version installiert ist.

Betrachten wir beispielsweise, dass auf Ihrem System BIOS-Version A01 installiert ist und die Version A05 für eine Aktualisierung zur Verfügung steht. Für die Aktualisierung auf A05 muss das System jedoch erst auf Version A03 aktualisiert werden. Dell Command | Update aktualisiert das System auf Version A03, bevor es auf Version A05 aktualisiert wird.

 **ANMERKUNG:** Wenn die Aktualisierung, die Sie installieren wollen eine Abhängigkeit hat, benachrichtigt Sie Dell Command | Update während des Aktualisierungsvorgangs mit einer Informationswarnung.

## Ausgeblendete Aktualisierungen


Die Funktion **Ausgeblendete Aktualisierungen** ermöglicht es Ihnen, die Aktualisierungen zu überspringen, die Sie überspringen wollen und entfernt sie aus der Liste der verfügbaren Aktualisierungen. Sie können die ausgeblendeten Aktualisierungen auf dem Bildschirm **Auswahl anpassen** anzeigen lassen, indem Sie das Kontrollkästchen **Ausgeblendete Aktualisierungen anzeigen** auswählen.

 **ANMERKUNG:** Ist die Installation der vorherigen Version, die eine Voraussetzung für die verfügbaren Aktualisierung 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 einer Aktualisierung aus der Liste der verfügbaren Aktualisierungen

Führen Sie die folgenden Schritte durch, um eine Aktualisierung aus der Liste der verfügbaren Aktualisierungen zu entfernen:

1. Klicken Sie auf dem Bildschirm **Auswahl anpassen** auf  neben der Aktualisierung, die Sie ausblenden möchten.  
Die Aktualisierung wird aus der Liste der verfügbaren Aktualisierungen entfernt. Sie wird in der Liste der verfügbaren Aktualisierungen zur Ausführung der nachfolgenden Systemscans nicht aufgeführt.
2. Klicken Sie auf **Schließen**, um zum Bildschirm **Ausgewählte Aktualisierungen** zurückzukehren.

## Wiederherstellen einer Aktualisierung in der Liste der verfügbaren Aktualisierungen

Führen Sie die folgenden Schritte durch, um eine Aktualisierung in der Liste der verfügbaren Aktualisierungen wiederherzustellen:

1. Klicken Sie auf dem Bildschirm **Auswahl anpassen** auf  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.


## Aktualisierungsverlauf

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 Aktualisierungen installieren, erstellt Dell Command | Update Wiederherstellungspunkte, die innerhalb des Betriebssystems Dell Aktualisierungen genannt werden. Wiederherstellungspunkte sind Zeitstempel, mit deren Hilfe Sie Aktualisierungen der auf dem System installierten Anwendungen und Dateien sowie der Windows-Systemregistrierungsdatei rückgängig machen können. Sie können eine Liste der Wiederherstellungspunkte im Fenster **Systemwiederherstellung** anzeigen.

## Systemwiederherstellung

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

 **ANMERKUNG:** Sie können keine BIOS- oder Firmware-Aktualisierungen unter Verwendung des Fensters **Systemwiederherstellung** rückgängig machen, da diese Aktualisierungen auf der Hardware gespeichert sind.

## Anzeigen des Aktualisierungsverlaufs

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Aktualisierungsverlauf anzuzeigen:

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

Wenden Sie zum Anzeigen und Exportieren von Systemdetails die folgenden Schritte an:

1. Klicken Sie im **Begrüßungsbildschirm** auf **Systeminformationen**.  
Der Bildschirm **Systemdetails** wird mit weiteren Details zu Treibern, BIOS und Anwendungseinstellungen des Systems angezeigt.
2. Klicken Sie auf **Exportieren**, um die Systemdetails in XML-Format zu speichern.
3. Klicken Sie auf **Schließen**, um zum **Begrüßungsbildschirm** zurückzukehren.

## Dell Command | Update Befehlszeilenoberflächen-Optionen

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.

Um die Befehlszeilenoberfläche anzuzeigen: Führen Sie vom Dell Command | Update-Installationsverzeichnis aus in der Eingabeaufforderung `dcu-cli.exe` aus.

So werden zusätzliche Informationen über die verfügbaren Optionen angezeigt: Führen Sie vom Dell Command | Update-Installationsverzeichnis aus in der Eingabeaufforderung `dcu-cli.exe -?` aus.

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

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

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.


## Befehlszeilenhandbuch "CLI Reference"

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 4. Befehlszeilenhandbuch "CLI Reference"**

CLI-Optionen	Beschreibung	Syntax
<code>/?</code>	Druckt die Nutzung von allen CLI-Optionen	<code>dcu-cli.exe /?</code>
	 <b>ANMERKUNG:</b> Alle anderen Optionen mit <code>/?</code> werden ignoriert.	
<code>/catalog</code>	Legt den Speicherort der Repository- und Katalogdatei fest, <code>&lt;value&gt;</code> ist der Pfad für das Protokollverzeichnis.	<code>dcu-cli.exe /catalog \\ MyServer MyRepositoryShare MyCatalog.xml</code> Für ein zugeordnetes Laufwerk

CLI-Optionen	Beschreibung	Syntax
	<p>Der Parameter <code>/catalog</code> akzeptiert keine Liste von Pfaden, sondern nur einen einzelnen Pfad.</p> <p>Wenn Sie mehrere Pfade einschließen möchten, wie zum Beispiel einen Backup-Standort, dann verwenden Sie die Option <code>/policy</code> (/Richtlinien) .</p>	<pre>dcu-cli.exe /catalog \\Z:\MyRepositoryFolder\MyCatalog.xmlMyServer\MyRepositoryShare\MyCatalog.xml</pre>
<code>/help</code>	Ergebnis ist identisch mit <code>/?</code>	<code>dcu-cli.exe /help</code>
<code>/log</code>	Legt das Protokolldateiverzeichnis fest; <code>&lt;value&gt;</code> ist der Pfad für das Protokollverzeichnis.	<code>dcu-cli.exe /log C:\logs</code>
<code>/policy</code>	<p>Gibt eine Regeldatei an, um Einstellungen für die Dauer einer einmaligen Ausführung festzustellen; <code>&lt;value&gt;</code> ist der Pfad für Regel.</p> <p>Eine Regeldatei kann einen oder mehrere Katalogpfade für die Befehlszeilenschnittstelle (CLI) einschließen.</p>	<code>dcu-cli.exe /policy C:\temp\MyPolicy.xml</code>
<code>/import</code>	<p>Importiert die Richtliniendatei. Die Option <code>/policy</code> ist erforderlich, um die Datei anzugeben.</p> <p> <b>ANMERKUNG:</b> Sie können dies in Kombination mit jeder anderen Option nicht verwenden.</p>	<code>dcu-cli.exe /import/policy C:\temp\MyPolicy.xml</code>
<code>/reboot</code>	Startet das System automatisch neu (wenn von einer oder mehreren Aktualisierungen erforderlich).	<code>dcu-cli.exe /reboot</code>
<code>/report</code>	Erstellt einen Bericht im XML-Format nur für die verfügbaren Aktualisierungen (keine Aktualisierung durchgeführt). <code>&lt;value&gt;</code> ist der Pfad für die Bericht-Ausgabedatei.	<code>dcu-cli.exe /report C:\report.xml</code>
<code>/silent</code>	Führt die CLI-Optionen im Hintergrund aus (keine Statusausgabe angezeigt).	<code>dcu-cli.exe /silent</code>

CLI-Optionen	Beschreibung	Syntax
/hidden	Zeigt die Liste von aktuellen ausgeblendeten Aktualisierungen an.   <b>ANMERKUNG:</b> Sie können dies in Kombination mit jeder anderen Option nicht verwenden.	dcu-cli.exe /hidden
/driverRestore	Ermöglicht eine Neuinstallation von Treibern. Um eine lokale CAB-Datei zu verwenden, geben Sie den CAB-Pfad an.   <b>ANMERKUNG:</b> Wenn der Pfad nicht angegeben ist, verwendet Dell Command   Update die für die Systemkonfiguration spezifische Dell-CAB-Datei.	/driverRestore oder /driverRestore <path_to_cab>

### Beispielbefehle

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

```
<c:\catalog.xml>:dcu-cli.exe /catalog c:\catalog.xml
```
- So importieren Sie eine neue Richtliniendatei  

```
<c:\log.txt>: dcu-cli.exe /policy c:\log.txt
```

### Verwendung von CLI-Switch-Kombinationen

Die folgende Tabelle zeigt das erwartete Verhalten an, wenn die verschiedenen Switches in der Dell Command | Update-CLI kombiniert werden.

Tabelle 5. Dell Command | Update CLI-Kombination Switch-Matrix

	/reboot	/silent	/log	/catalog	/import	/policy	/report	/hidden	/driverRestore
/reboot	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
/silent	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
/log	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓
/catalog	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗
/import	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗

	/reboot	/silent	/log	/catalog	/import	/policy	/report	/hidden	/driverRestore
/policy	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
/report	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
/hidden	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
/driverRestore	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ – Gibt an, dass die Switch-Kombination unterstützt wird.


✗ – Gibt an, dass die Switch-Kombination nicht unterstützt wird.

# Dell Command | UpdateEinstellungen

Der Bildschirm **Einstellungen** ermöglicht Ihnen das Konfigurieren und Anpassen von Einstellungen für Standorte, um Aktualisierungen herunterzuladen und zu speichern, Optionen für Aktualisierungen zu filtern, das Herunterladen von Aktualisierungen, Internet-Proxy-Server zu planen sowie Einstellungen zu exportieren oder importieren. Er verfügt über die folgenden Registerkarten:


- **Allgemein** – im Abschnitt [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 gesamte Konfiguration/Anpassungen zu entfernen und die ursprünglichen Standardeinstellungen wiederherzustellen.


 **ANMERKUNG:** Durch die Funktion **Standardeinstellungen wiederherstellen** werden die Aktualisierungen in der Regeldatei nicht zurückgestellt.


## Konfigurieren allgemeiner Einstellungen

Auf der Registerkarte **Allgemein** können Sie den Speicherort für die Speicherung von Aktualisierungen, den Standort zum Herunterladen von Aktualisierungen und Internet-Proxy-Einstellungen ändern. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die allgemeinen Einstellungen zu konfigurieren:

1. Klicken Sie im Überschriftenbanner auf **Einstellungen**.  
Der Bildschirm **Einstellungen** wird angezeigt.
2.  **ANMERKUNG:** Nach Installation der Aktualisierungen löscht das Dell Command | Update automatisch die Aktualisierungsdateien an diesem Speicherort.  
  
Unter **Dateispeicherort 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 [Aktualisieren des Quellenstandorts](#).
4. Wählen Sie unter **Internet-Proxy** eine der folgenden Aktionen aus:

- 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.  **ANMERKUNG:** Wenn eine interaktive Ausführung von Dell Command | Update ausgeführt wird, müssen Sie Dell Command | Update schließen, damit der Planer nach dem festgelegten Zeitpunkt nach Aktualisierungen suchen kann. Dies liegt daran, dass immer nur eine Instanz der Anwendung gleichzeitig ausgeführt werden kann und die Planer-Instanz von der interaktiven-Instanz blockiert wird.

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.

## Aktualisierung des Quellenstandorts

Unter **Quellenstandort aktualisieren** wird eine Liste mit allen konfigurierten Quellenstandorten ausgegeben. Das Standardverzeichnis ist **ftp.dell.com**. Sie können jedoch mehrere Speicherorte hinzufügen, damit Dell Command | Update einen Zugriff versucht und nach Aktualisierungen sucht.

Klicken Sie auf **Neu**, navigieren Sie zum Speicherort der Datei, und wählen Sie die Datei catalog.xml aus, um einen Quellenstandort hinzuzufügen. Die ausgewählte Katalog-Datei wird zur Liste der Quellenstandorte hinzugefügt. Priorisieren Sie die Speicherorte, indem Sie auf die Pfeile nach oben und unten klicken, die mit dem Datenquelleintrag verknüpft sind. Klicken Sie auf das Symbol **Löschen**, um einen Quellpfad für einen Speicherort aus der Liste zu entfernen.

 **ANMERKUNG:** Dell Command | Update verwendet den ersten Quellenstandort/Katalog zum erfolgreichen Laden. Dell Command | Update lädt nicht jeden Inhalt aller einzelner Quellen und fügt sie zusammen.




## Zeitliches Planen der Suche nach Aktualisierungen

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

Führen Sie die folgenden Schritte zum Konfigurieren des Zeitplans für die Prüfung auf Aktualisierungen durch:

1. Klicken Sie im Überschriftenbanner 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** – Wählen Sie diese Option aus, um manuell nach Aktualisierungen zu suchen. In diesem Fall führt Dell Command | Update keine geplanten Aktualisierungen aus, und alle weiteren Felder auf dieser Seite sind ausgeblendet.

- **Monatlich** – Wählen Sie diese Option aus, wenn Dell Command | Update monatlich nach Aktualisierungen suchen soll.
- **Wöchentlich** – Wählen Sie diese Option aus, wenn Dell Command | Update wöchentlich 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 auswählen** die Option **1**.

4. Wählen Sie unter **Wenn Aktualisierungen gefunden werden** einen der folgenden Tasks aus, die Dell Command | Update Dell Client System 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.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Aktualisierungsfiler-Einstellungen zu konfigurieren:

1. Klicken Sie im Überschriftenbanner 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. Durch die Verwendung einer XML-Datei können Sie die Einstellungen auf ein anderes System übertragen. Darüber hinaus können Sie die Einstellungen von einem anderen System importieren. Durch die Verwendung von XML-Dateien können Sie allgemeine Konfigurationseinstellungen für alle in der Organisation installierten Instanzen von Dell Command | Update erstellen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Konfiguration zu importieren oder die Konfigurationseinstellungen zu exportieren:

1. Klicken Sie im Überschriftenbanner auf **Einstellungen**.
2. Klicken Sie auf dem Bildschirm **Einstellungen** auf **Importieren/Exportieren**.
3. Klicken Sie auf **Einstellungen exportieren**, um die Dell Command | Update-Einstellungen im XML-Format im System zu speichern. Sie können diese XML-Datei anschließend verwenden, um die Einstellungen in ein anderes System zu exportieren.
4. Klicken Sie auf **Einstellungen importieren**, um die Einstellungen für das Dell Command | Update von einer zuvor exportierten XML-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.

## Regeldatei

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

### Regeldatei erstellen



Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine Richtliniendatei zu erstellen:

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

Unter Umständen ist es notwendig, einige Einstellungen aus der exportierten **policy.xml** -Datei zu entfernen, wenn mehr Einstellungen gesperrt werden als erforderlich. Stellen Sie sicher, dass sich die Datei im Installationsverzeichnis befindet, damit sie von Dell Command | Update verwendet werden kann.

4.  **ANMERKUNG:** Speichern Sie die Datei **policy.xml** an einem anderen Ort, bevor Sie sie verwenden, weil 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 Dell Command | Update Installationsverzeichnis ab und starten Sie die Anwendung.

## xml-Regeldatei, 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="scheduleddays">1</setting> <setting name="scheduledminute">0</setting>
<setting name="filterapplicable">ShowAllForPlatform</setting> <setting
name="scheduledhour">12</setting> <setting name="scheduledfrequency">Monthly</
setting> <setting name="automationmode">ScanNotify</setting> </
dellcommandupdate>
```

## Hinzufügen von Einstellungen zu einer Richtliniendatei


Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellungen einer Richtliniendatei hinzuzufügen:


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.

Beziehen Sie sich zum Festlegen der Werte auf die Tabelle [Einstellungen und Zulässige Werte](#).

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

2. Speichern Sie die Datei als eine 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, weil 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


Einstellung	Zulässiger Wert
AutomationMode	ScanNotify oder ScanDownloadNotify oder 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 der ReleaseIDs von Aktualisierungen
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 bis 7
ScheduledExecution	Aus oder Ein
ScheduledFrequency	„Weekly“ (Wöchentlich) oder „Monthly“ (Monatlich)
ScheduledHour	1 bis 24
ScheduledMinute	1 bis 60
ScheduledRebootWait	5 oder 15 und 60

## Entfernen von Einstellungen aus einer Richtliniendatei

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellungen aus einer Richtliniendatei zu entfernen:

1. Öffnen Sie die gespeicherte `policy.xml` -Datei in einem XML-Editor.
2. Löschen Sie das Element-Tag der Einstellung, die entfernt werden muss.  
Beispiel: `<setting name =\" scheduledminute\"> 30 </setting >`
3. Speichern Sie die Datei als eine 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, weil 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. Führen Sie die folgenden Schritte zum Konfigurieren der Einstellungen für die erweiterte Treiberwiederherstellung durch:

1. Klicken Sie im Überschriftenbanner 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 Aktualisierung/Support-Site von Dell herunter (Empfohlen):** So laden Sie die Treiberbibliothek von **dell.com/support** herunter.
- **Verwenden Sie die angegebene Treiberbibliothek:** So laden Sie die Treiberbibliothek von einem lokalen Standort oder einem Netzwerkspeicher 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 Support-Website

Sie können auf eine der folgenden Arten auf die folgenden Dokumente zugreifen:

- Verwendung der folgenden Links:
  - Für alle Enterprise-Systemverwaltungsdokumente – [dell.com/softwaresecuritymanuals](https://dell.com/softwaresecuritymanuals)
  - Für OpenManage-Dokumente – [dell.com/openmanagemanuals](https://dell.com/openmanagemanuals)
  - Für Remote Enterprise-Systemverwaltungsdokumente – [dell.com/esmanuals](https://dell.com/esmanuals)
  - Für OpenManage Connections Enterprise-Systemverwaltungsdokumente – [dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement](https://dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement)
  - Für Tools für die Betriebsfähigkeitsdokumente – [dell.com/serviceabilitytools](https://dell.com/serviceabilitytools)
  - Für Client-Systemverwaltungsdokumente – [dell.com/clientsystemsmanagement](https://dell.com/clientsystemsmanagement)
  - Für OpenManage Connections Client-Systemverwaltungsdokumente – [dell.com/dellclientcommandsuitemanuals](https://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals)
- Gehen Sie auf der Dell Support-Website folgendermaßen vor:
  - a. Rufen Sie die Website [dell.com/support/home](https://dell.com/support/home) auf.
  - b. Klicken Sie unter **Wählen Sie ein Produkt** auf **Software und Sicherheit**.
  - c. Klicken Sie im Gruppenfeld **Software & Sicherheit** auf einen der folgenden Links:
    - **Enterprise-Systemverwaltung**
    - **Remote Enterprise-Systemverwaltung**
    - **Tools für die Betriebsfähigkeit**
    - **Client-Systemverwaltung**
    - **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.