

# Microsoft Windows Server 2016 for Dell EMC PowerEdge Systems

## Installationsanleitung

## Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

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

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

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

<b>Kapitel 1: Einführung.....</b>	<b>4</b>
Bereich.....	4
Einrichten des vorinstallierten Betriebssystems Microsoft Windows Server 2016.....	4
<b>Kapitel 2: Installation und Neuinstallation von Microsoft Windows Server 2016.....</b>	<b>6</b>
Installation von Windows Server 2016 mithilfe Dell-LifeCycle-Controllers.....	6
Installation von Windows Server 2016 durch Betriebssystem-Medium.....	8
Partitionieren eines Laufwerks.....	9
Master Boot Record-Schema.....	9
GUID-Partitionstabellen-Schema.....	9
Auswählen eines Partitionsschemas.....	9
Operating System Support Matrix für Dell EMC PowerEdge-Systeme.....	10
Unterstützte Microsoft Windows Videos für Dell EMC PowerEdge-Systeme.....	10
<b>Kapitel 3: Wie Sie Hilfe bekommen.....</b>	<b>11</b>
Kontaktaufnahme mit Dell EMC.....	11
Dokumentation und Videoressourcen.....	11
Herunterladen der Treibern und Firmware.....	14
Feedback zur Dokumentation.....	14

## Themen:

- Bereich
- Einrichten des vorinstallierten Betriebssystems Microsoft Windows Server 2016

## Bereich

Dieses Dokument enthält Informationen über das Installieren des Microsoft Windows Server 2016 Betriebssystems für Datacenter-, Standard- und Essentials-Edition.

**ANMERKUNG:** Anders als bei früheren Versionen von Windows Server, Microsoft Windows Server 2016 bietet keine Unterstützung für Konvertierung von Windows Server Core zum Server mit Desktop Experience und umgekehrt. Weitere Informationen erhalten Sie unter [Installationsoptionen für Windows Server 2016](#).

## Einrichten des vorinstallierten Betriebssystems Microsoft Windows Server 2016

Dieser Abschnitt enthält Informationen zu den Verfahren, die für den Abschluss der Einrichtung des Betriebssystems Microsoft Windows Server 2016, das auf dem System vorinstalliert ist, erforderlich sind.

**ANMERKUNG:** Bevor Sie beginnen, lesen Sie die Produktinformationen in der Dokumentation zum Betriebssystem. Weitere Informationen zum Abschluss der Installation finden Sie in der Dokumentation der Software oder bei [Support.microsoft.com](http://Support.microsoft.com).

So richten Sie das Windows Server 2016 Betriebssystem für Datacenter-, Standard-, und Essentials-Edition ein:

1. Schließen Sie Tastatur, Bildschirm, Maus, Netzkabel, Stromkabel und sonstige Peripheriegeräte an das System an.
2. Schalten Sie das System ein.  
Der **Out Of Box Experience** Bildschirm wird angezeigt.
3. Wählen Sie die passende Sprache aus und klicken Sie auf **Weiter**, um die Installation abzuschließen.

**ANMERKUNG:** Dieser Bildschirm wird nicht für Chinesisch (vereinfacht)- oder Chinesisch (traditionell)-Betriebssystem angezeigt.

4. Wählen Sie **Land oder Region, Sprache** und **Tastatur** und klicken Sie auf **Weiter**.  
Bevor Sie sich das erste Mal anmelden, werden Sie vom System aufgefordert, das Administrator Kennwort zu ändern.
5. Wählen Sie die Option **Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen für Windows und diesen Computer** und klicken Sie auf **Annehmen**.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie die Lizenzbedingungen für Windows nicht akzeptieren, können Sie die Installation nicht fortsetzen.

**ANMERKUNG:** Bevor Sie das System einsetzen, sollten Sie Software-Lizenzvereinbarungen lesen, die mit den Programmen geliefert wurden.

6. Geben Sie das Administratorpasswort ein und klicken Sie auf **Fertig stellen**.

**ANMERKUNG:** Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern.

**ANMERKUNG:** Das Passwort muss die Komplexitätsanforderungen für Kennwörter erfüllen. Weitere Informationen zu den Komplexitätsanforderungen für Kennwörter finden Sie in der Dokumentation zum Betriebssystem unter [https://technet.microsoft.com/library/hh994572\(v=ws.11\).aspx](https://technet.microsoft.com/library/hh994572(v=ws.11).aspx).

Das Passwort wird geändert und Sie können sich mit dem neuen Passwort anmelden. Eine von Dell EMC eingerichtete Hilfedatei wird angezeigt, die verschiedene im System enthaltene Skripte und Add-ins mit zusätzlichem Nutzen bereitstellt.

7. Wählen Sie mit dem in diesem Bildschirm bereitgestellten Schieberegler die **Größe der BS-Partition** aus. Für die primäre Partition wird eine Mindestgröße von 40 GB und für die Essentials Edition eine Mindestgröße von 60 GB empfohlen. Drücken Sie zum Fortfahren auf **OK**.
8. Das **Server Manager Dashboard** wird angezeigt. Über dieses Dashboard können Sie das System mit verschiedenen Rollen und Merkmalen konfigurieren.
9. So konfigurieren Sie Ihr System für Windows Server 2016 Essential-Edition:
  - a. Nach dem Neustart wird das Dashboard **Windows Server 2016 Essentials** angezeigt. Klicken Sie auf **Einstellungen für Systemdatum und -uhrzeit ändern**, um die Einstellungen für Datum, Uhrzeit und Zeitzone für Ihren Server auszuwählen, und klicken Sie auf **Weiter**.  
Der Bildschirm **Firmeninformationen** wird angezeigt.
  - b. Auf dem **Firmeninformationen** Bildschirm geben Sie die entsprechenden Details für den Firmennamen und den Servernamen. Klicken Sie auf **Weiter**, um zum **Netzwerk-Admin-Account erstellen** Bildschirm zu gehen.
  - c. Erstellen Sie den Netzwerkadministrator mit dem erforderlichen Kontonamen und dem zugehörigen Passwort. Wählen Sie im nächsten Bildschirm **Empfohlene Einstellungen verwenden** aus und klicken Sie danach auf **Weiter**, um die Konfiguration abzuschließen.

Das System führt einen Neustart durch und konfiguriert zu "Essentials".

10. Nach dem Neustart ist das System gesperrt und Sie können Sie am System anmelden, indem Sie die Tastenkombination <Ctrl+Alt+Delete> drücken.
11. Geben Sie das Administratorpasswort ein, und drücken Sie die <Eingabetaste>, um sich am System anzumelden.

Die Installation des Betriebssystems ist damit abgeschlossen.

# Installation und Neuinstallation von Microsoft Windows Server 2016

Sie können eine der folgenden Methoden zur Installation des Microsoft Windows Server 2016-Betriebssystems verwenden, wenn Sie es noch nicht installiert haben oder eine Neuinstallation durchführen möchten:

- Installieren des Windows Server 2016 mit dem Dell LifeCycle-Controller
- Installation des Betriebssystems unter Verwendung Windows-Server-2016-Medien

**ANMERKUNG:** Dell EMC empfiehlt dringend, die neuesten Hotfixes und Security-Updates von Microsoft auf Ihrem System zu installieren (unter Verwendung von Windows-Aktualisierungen oder durch Herunterladen der neuesten Aktualisierungen nach der Installation des Betriebssystems).

## Themen:

- [Installation von Windows Server 2016 mithilfe Dell-LifeCycle-Controllers](#)
- [Installation von Windows Server 2016 durch Betriebssystem-Medium](#)
- [Partitionieren eines Laufwerks](#)
- [Auswählen eines Partitionsschemas](#)
- [Operating System Support Matrix für Dell EMC PowerEdge-Systeme](#)

## Installation von Windows Server 2016 mithilfe Dell-LifeCycle-Controllers

So installieren Sie Microsoft Windows Server 2016 für Standard, Datacenter, und Essentials Edition mit dem LifeCycle-Controller:

**ANMERKUNG:** Die Bereitstellung von Microsoft Windows Server 2016 mithilfe des LifeCycle-Controllers der 12. Generation der PowerEdge-Server wird nicht unterstützt. Wählen Sie stattdessen die Option **Ein anderes Betriebssystem** aus, und setzen Sie die Bereitstellung fort.

1. Schließen Sie Tastatur, Bildschirm, Maus und alle weiteren Peripheriegeräte am System an.
2. Schalten Sie das System und alle angeschlossenen Peripheriegeräte ein.
3. Drücken Sie während des POST-Vorgangs <F10>, um die **Systemdienste** zu starten.  
Bei PowerEdge-Servern der 13. Generation wird die folgende Meldung angezeigt:

```
Entering Lifecycle Controller
```

4. Wenn Sie die Hardware oder die Diagnose konfigurieren oder Änderungen vornehmen möchten, klicken Sie im Fenster **LifeCycle Controller** auf die entsprechende Option.  
Wenn keine Änderungen erforderlich sind, wählen Sie **Betriebssystembereitstellung**.
5. Klicken Sie im Fenster **Betriebssystembereitstellung** auf **Betriebssystem bereitstellen**.  
Das Fenster **RAID konfigurieren oder überspringen** wird angezeigt. Wenn ein „Redundant Array of Independent Disks (RAID)“ konfiguriert ist, zeigt das Fenster die vorhandenen Einzelheiten der RAID-Konfiguration an.
6. Wählen Sie **Direkt zur Betriebssystembereitstellung**.  
Wenn noch keine RAID-Konfiguration erstellt wurde, konfigurieren Sie von diesem Bildschirm bevor Sie mit der Installation fortfahren.
7. Klicken Sie auf **Weiter**.  
Das Fenster **Betriebssystem auswählen** wird angezeigt. Es enthält eine Liste der kompatiblen Betriebssysteme.
8. Wählen Sie **Microsoft Windows Server 2016** und klicken Sie dann auf **Weiter**.

**ANMERKUNG:** Wenn **Microsoft Windows Server 2016** nicht aufgeführt ist, benötigen Sie das Aktualisieren der Treiber des LifeCycle-Controllers für Betriebssystem-Einsatz-Paket und starten Sie dann die Installation erneut vom LifeCycle-Controller.

**ANMERKUNG:** Die Installation von Microsoft Windows Server 2016 mithilfe des LifeCycle-Controllers wird nur auf PowerEdge-Servern der 13. Generation unterstützt.

9. Geben Sie an, ob Sie das Betriebssystem im UEFI- oder BIOS-Modus einsetzen möchten. Klicken Sie danach auf **Weiter**.
10. Legen Sie bei dem Fenster **BS-Datenträger einlegen** den Datenträger *Windows Server 2016* ein, und klicken Sie danach auf **Weiter**.
11. Befolgen Sie die Anweisungen im Bildschirm **System neu starten** und klicken Sie auf **Fertig stellen**.  
Wenn ein Windows-Betriebssystem auf dem System installiert ist, wird folgende Meldung angezeigt:

```
Press any key to boot from the CD/DVD...Press any key to begin the installation
```

12. Wählen Sie im Fenster **Windows Setup** die gewünschten Optionen für **Sprache, Uhrzeit- und Währungsformat** sowie Tastatur oder Eingabemethode aus.

**ANMERKUNG:** Dieser Bildschirm wird nicht für Chinesisch (vereinfacht)- oder Chinesisch (traditionell)-Betriebssystem angezeigt.

13. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.
14. Auf dem **Microsoft Windows Server 2016** Bildschirm, klicken Sie auf **Jetzt installieren**.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie in Windows Server 2016 Essentials Edition auf **Jetzt installieren** klicken, wird das Fenster **Lizenzbedingungen** angezeigt.

Der Bildschirm **Betriebssysteminstallation** wird angezeigt.

15. Wählen Sie im Fenster **Betriebssysteminstallation** das Betriebssystem aus und klicken Sie auf **Weiter**.  
Das Fenster **Lizenzbedingungen** wird angezeigt.
16. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung. Wenn Sie mit allen Angaben einverstanden sind, wählen Sie **Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen** aus und klicken Sie danach auf **Weiter**.
17. Wählen Sie unter **Welche Installationsart wünschen Sie** die Option **Benutzerdefiniert: Nur Windows installieren [erweitert]**, falls sie nicht bereits ausgewählt ist.
18. Geben Sie im Bildschirm **Wo sollte Windows installiert werden** die Partition an, auf der das Betriebssystem installiert werden sollte.  
So erstellen Sie eine Partition und beginnen mit der Installation:
  - a. Klicken Sie auf **Neu**.
  - b. Geben Sie die Größe der Partition in MB an und klicken Sie auf **Anwenden**.

Die folgende Meldung wird angezeigt:

```
Windows might create additional partition for system files
```

- c. Klicken Sie auf **OK**.

**ANMERKUNG:** Für die primäre Partition wird eine Mindestgröße von 40 GB und für die Essentials Edition eine Mindestgröße von 60 GB empfohlen. Wenn Sie zusätzlichen Arbeitsspeicher im System installieren, benötigen Sie unter Umständen mehr Platz auf der primären Partition, um die Auslagerungsdatei und die Ruhezustandsdaten speichern zu können. Während der Installation wird auf dem Bildschirm eine Empfehlung für die Partitionsgröße angezeigt. Der empfohlene Wert richtet sich nach der Größe des Arbeitsspeichers im System. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Wenn Sie die Option **Core-Installation** auswählen, benötigen Sie weniger Festplattenplatz auf der primären Partition.

- d. Wählen Sie die neu erstellte Betriebssystempartition aus, und klicken Sie auf **Weiter**. Der Bildschirm **Windows wird installiert** wird angezeigt und der Installationsvorgang beginnt.

Nach der Installation des Betriebssystems wird das System neu gestartet. Bevor Sie sich erstmals anmelden können, müssen Sie das Administrator Kennwort einrichten.

19. Geben Sie im Bildschirm **Einstellungen** das Passwort ein, bestätigen Sie das und klicken Sie auf **Fertigstellen**.
20. So konfigurieren Sie Ihr System für Windows Server 2016 Essential-Edition:
  - a. Nach dem Neustart wird das Windows Server 2016 Essentials-Dashboard angezeigt. Klicken Sie auf **Einstellungen für Systemdatum und -uhrzeit ändern**, um die Einstellungen für Datum, Uhrzeit und Zeitzone für Ihren Server auszuwählen, und klicken Sie danach auf **Weiter**.  
Der Bildschirm **Firmeninformationen** wird angezeigt.
  - b. Auf dem **Firmeninformationen** Bildschirm geben Sie die entsprechenden Details für den Firmennamen und den Servernamen. Klicken Sie auf **Weiter**, um zum **Netzwerk-Admin-Account erstellen** Bildschirm zu gehen.

- c. Erstellen Sie den Netzwerkadministrator mit dem erforderlichen Kontonamen und dem zugehörigen Passwort. Wählen Sie im nächsten Bildschirm **Empfohlene Einstellungen verwenden** aus und klicken Sie danach auf **Weiter**, um die Konfiguration abzuschließen.

Das System führt einen Neustart durch und konfiguriert zu "Essentials".

21. Nach dem Neustart ist das System gesperrt und Sie können Sie am System anmelden, indem Sie die Tastenkombination <Ctrl+Alt+Delete> drücken.

22. Geben Sie das Administratorpasswort ein, und drücken Sie die <Eingabetaste>, um sich am System anzumelden.


Die Installation des Betriebssystems ist damit abgeschlossen.

## Installation von Windows Server 2016 durch Betriebssystem-Medium

So installieren Sie das Betriebssystem Microsoft Windows Server 2016 für Standard-, Datacenter-, und Essentials-Edition:


1. Schließen Sie Tastatur, Bildschirm, Maus und alle sonstigen Peripheriegeräte am System an.
2. Schalten Sie das System und alle angeschlossenen Geräte ein.

Während des Systemstarts werden verschiedene BIOS-Bildschirme angezeigt, ohne dass ein Eingreifen des Benutzers erforderlich ist.

 **ANMERKUNG:** Diese Installationsmethode wird sowohl im BIOS- als auch im UEFI-Modus unterstützt.


3. Legen Sie das *Microsoft Windows Server 2016* -Medium in das DVD-Laufwerk ein. Die folgende Meldung wird angezeigt:

```
Loading Files
```

 **ANMERKUNG:** Wenn ein Windows-Betriebssystem auf dem System installiert ist, wird folgende Meldung angezeigt:

```
Press any key to boot from the CD/DVD ... Press any key to begin the installation
```


4. Wenn alle Dateien geladen wurden, klicken Sie auf die passende Sprache, die Sie einsetzen möchten.

 **ANMERKUNG:** Dieser Bildschirm wird nicht für Chinesisch (vereinfacht)- oder Chinesisch (traditionell)-Betriebssystem angezeigt.

5. Wählen Sie im Bildschirm **Windows Setup** die geeigneten Werte für **Sprache, Uhrzeit und Währung** und **Tastatur oder Eingabemethode** aus und dann klicken Sie auf **Weiter**.

6. Auf dem **Windows Server 2016** Bildschirm klicken Sie auf **Jetzt installieren**.

Der Bildschirm **Betriebssysteminstallation** wird angezeigt.

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie in Windows Server 2016 Essentials Edition auf **Jetzt installieren** klicken, wird das Fenster **Lizenzbedingungen** angezeigt.

7. Wählen Sie im Bildschirm **Wählen Sie das zu installierende Betriebssystem** das Betriebssystem in der Liste aus und klicken Sie auf **Weiter**.

Das Fenster **Lizenzbedingungen** wird angezeigt.

8. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung. Wenn Sie mit allen Angaben einverstanden sind, wählen Sie **Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen** aus und klicken Sie danach auf **Weiter**.

9. Wählen Sie unter **Welche Installationsart wünschen Sie** die Option **Benutzerdefiniert: Nur Windows installieren [erweitert]**, falls sie nicht bereits ausgewählt ist.

10. Geben Sie im Bildschirm **Wo sollte Windows installiert werden** die Partition an, auf der das Betriebssystem installiert werden sollte. So erstellen Sie eine Partition und beginnen mit der Installation:

- a. Klicken Sie auf **Laufwerkoptionen (erweitert) > Neu**.

- b. Geben Sie die Größe der Partition in MB an und klicken Sie auf **Anwenden**. Die folgende Meldung wird angezeigt:

```
To ensure that all Windows features work correctly, Windows might create additional partition for system files
```

- c. Klicken Sie auf **OK**.

**ANMERKUNG:** Für die primäre Partition wird eine Mindestgröße von 40 GB und für die Essentials Edition eine Mindestgröße von 60 GB empfohlen. Wenn Sie zusätzlichen Arbeitsspeicher im System installieren, benötigen Sie unter Umständen mehr Platz auf der primären Partition, um die Auslagerungsdatei und die Ruhezustandsdaten speichern zu können. Während der Installation wird auf dem Bildschirm eine Empfehlung für die Partitionsgröße angezeigt. Der empfohlene Wert richtet sich nach der Größe des Arbeitsspeichers im System. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Wenn Sie die Option **Core-Installation** auswählen, benötigen Sie weniger Festplattenplatz auf der primären Partition. Weitere Informationen zur Laufwerks Partitionierung finden Sie im Abschnitt Partitionierung eines Laufwerks.

11. Wählen Sie die neu erstellte Betriebssystempartition aus und klicken Sie auf **Weiter**.

Nach der Installation des Betriebssystems wird das System neu gestartet. Bevor Sie sich erstmals anmelden können, müssen Sie das Administrator-kennwort einrichten.

**ANMERKUNG:** Nachdem die Installation abgeschlossen ist, müssen Sie für Windows Server 2016 Essentials-Edition das System vor dem Einrichten des Administrator-Passworts konfigurieren.

12. So konfigurieren Sie Ihr System für Windows Server 2016 Essential-Edition:

a. Nach dem Neustart wird das Windows Server 2016 Essentials-Dashboard angezeigt. Klicken Sie auf **Einstellungen für Systemdatum und -uhrzeit ändern**, um die Einstellungen für Datum, Uhrzeit und Zeitzone für Ihren Server auszuwählen, und klicken Sie danach auf **Weiter**.

Der Bildschirm **Firmeninformationen** wird angezeigt.

b. Auf dem **Firmeninformationen** Bildschirm geben Sie die entsprechenden Details für den Firmennamen und den Servernamen. Klicken Sie auf **Weiter**, um zum **Netzwerk-Admin-Account erstellen** Bildschirm zu gehen.

c. Erstellen Sie den Netzwerkadministrator mit dem erforderlichen Kontonamen und dem zugehörigen Passwort. Wählen Sie im nächsten Bildschirm **Empfohlene Einstellungen verwenden** aus und klicken Sie danach auf **Weiter**, um die Konfiguration abzuschließen.

Das System führt einen Neustart durch und konfiguriert zu "Essentials".

13. Nach dem Neustart ist das System gesperrt und Sie können Sie am System anmelden, indem Sie die Tastenkombination <Ctrl+Alt+Delete> drücken.

14. Geben Sie das Administratorpasswort ein, und drücken Sie die <Eingabetaste>, um sich am System anzumelden.

Die Installation des Betriebssystems ist damit abgeschlossen.

**ANMERKUNG:** Nachdem Sie sich am System angemeldet haben, können Sie das **Server Manager Dashboard** verwenden, um verschiedene Rollen und Merkmale im Betriebssystem zu konfigurieren und zu verwalten.

## Partitionieren eines Laufwerks

Die Laufwerkspartitionierung ermöglicht die Aufteilung eines physikalischen Festplattenlaufwerks in mehrere virtuelle Festplattenlaufwerke. Jedes virtuelle Festplattenlaufwerk wird als Partition bezeichnet. Es gibt zwei Arten von Partitionsschemata:

- Master Boot Record-Schema
- GUID-Partitionstabellen-Schema

### Master Boot Record-Schema

Das Master Boot Record (MBR)-Schema ist ein Legacy-Partitionsschema, das bei den meisten Betriebssystemen verwendet werden kann. Der gesamte Speicherplatz einer Festplatte ist auf maximal vier Hauptpartitionen aufgeteilt.

### GUID-Partitionstabellen-Schema

Das GUID-Partitionstabellen-Schema (GPT) ist ein neuer Standard für die Gestaltung einer Partitionstabelle auf einem physikalischen Festplattenlaufwerk. Es ist Bestandteil des EFI-Standards (Extensible Firmware Interface), der das System-BIOS ersetzt.

## Auswählen eines Partitionsschemas

**ANMERKUNG:** Um Ihr Partitionsschema während des POST-Vorgangs von BIOS zu UEFI und umgekehrt zu ändern, drücken Sie F2, wählen Sie **Starteinstellungen** aus und drücken Sie die Eingabetaste. Ändern Sie den Wert von „Startmodus“ zu „BIOS“ oder

„UEFI“. Weitere Informationen finden Sie in den Schritten 1 bis 8 im Abschnitt [Installation von Windows Server 2016 mithilfe des Dell LifeCycle-Controllers](#).

Die folgenden Faktoren sind für die Entscheidung zwischen den beiden Partitionsschemata besonders entscheidend:

- Festplattengröße
- Version des Betriebssystems
- Softwarewerkzeuge, die unter dem Betriebssystem verwendet werden

Das MBR-Partitionsschema wird für ältere Versionen der Microsoft-Betriebssysteme verwendet. Das MBR-Partitionsschema unterstützt eine Volume-Größe von weniger als 2 TB.

**ANMERKUNG:** Der GPT-Startvorgang (UEFI-Startvorgang) wird nur auf den Dell PowerEdge-Servern der 11. Generation oder höher unterstützt.

**ANMERKUNG:** Die Verwendung des GPT-Partitionsschemas wird von Dell EMC empfohlen, da dieses flexibler ist, größere Festplattenlaufwerke unterstützt und eine Reihe von Funktionen und Wiederherstellungsmechanismen bietet, die bei dem MBR-Partitionsschema nicht zur Verfügung stehen.

Weitere Informationen zu Partitionen und Volumes finden Sie unter „Partitionen und Volumes“ bei [Technet.microsoft.com](#). Weitere Informationen zu GPT finden Sie in den häufig gestellten Fragen (FAQ) zu Windows und GPT bei [Microsoft.com](#).

## Operating System Support Matrix für Dell EMC PowerEdge-Systeme

Das Windows Server-BS kann nur auf bestimmten Dell EMC PowerEdge Systemen installiert werden. Eine Liste der unterstützten Dell EMC PowerEdge-Systeme und BS-Kombinationen finden Sie in der *Betriebssystem-Support-Matrix für Dell EMC PowerEdge Systeme* bei [Dell.com/ossupport](#).

## Unterstützte Microsoft Windows Videos für Dell EMC PowerEdge-Systeme

**Tabelle 1. Unterstützte Microsoft Windows Videos für Dell EMC PowerEdge-Systeme**

Videotitel	Links
Das Herunterladen des Treibers für Windows von der Dell Support-Website	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM">www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM</a>
Installation von Microsoft Windows 2016 Betriebssystem im UEFI-Modus mithilfe Dell LifeCycle-Controllers	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=JDW_kZdtv9g">www.youtube.com/watch?v=JDW_kZdtv9g</a>
Installation von Microsoft Windows 2016 Betriebssystem im UEFI-Modus manuell	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=dtisbtatoVY">www.youtube.com/watch?v=dtisbtatoVY</a>
Installation von Microsoft Windows 2016 Betriebssystem im UEFI-Modus manuell	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G">https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G</a>
Installation des Microsoft Windows 2016 Betriebssystems im UEFI-Modus mithilfe des LifeCycle-Controllers	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G">https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G</a>
BS-Bereitstellung – Unbeaufsichtigte Installation unter Verwendung eines USB-Laufwerks	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G">https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G</a>

# Wie Sie Hilfe bekommen

## Themen:

- [Kontaktaufnahme mit Dell EMC](#)
- [Dokumentation und Videoressourcen](#)
- [Herunterladen der Treibern und Firmware](#)
- [Feedback zur Dokumentation](#)

## Kontaktaufnahme mit Dell EMC

Dell EMC bietet verschiedene Optionen für Online- und Telefonsupport und -dienste. Wenn Sie über keine aktive Internetverbindung verfügen, so finden Sie Kontaktinformationen auf der Eingangsrechnung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell EMC Produktkatalog. Die Verfügbarkeit richtet sich je nach Land und Produkt; einige Dienste sind in Ihrem Gebiet möglicherweise nicht verfügbar.

So erreichen Sie den Vertrieb, den Technischen Support und den Kundendienst von Dell EMC:

1. Rufen Sie die Website [Dell.com/support](https://www.dell.com/support) auf.
2. Wählen Sie Ihr Land im Dropdown-Menü in der unteren rechten Ecke auf der Seite aus.
3. Für individuellen Support:
  - a. Geben Sie die Service-Tag-Nummer Ihres Systems im Feld **Ihre Service-Tag-Nummer eingeben** ein.
  - b. Klicken Sie auf **Senden**.  
Die Support-Seite, auf der die verschiedenen Supportkategorien aufgelistet sind, wird angezeigt.
4. Für allgemeinen Support:
  - a. Wählen Sie Ihre Produktkategorie aus.
  - b. Wählen Sie Ihr Produktsegment aus.
  - c. Wählen Sie Ihr Produkt aus.  
Die Support-Seite, auf der die verschiedenen Supportkategorien aufgelistet sind, wird angezeigt.
5. So erhalten Sie die Kontaktdaten für den weltweiten technischen Support von Dell:
  - a. Klicken Sie auf [Globaler technischer Support](#).
  - b. Die Seite **Technischen Support kontaktieren** wird angezeigt. Sie enthält Angaben dazu, wie Sie das Team des weltweiten technischen Supports von Dell EMC anrufen oder per Chat oder E-Mail kontaktieren können.

## Dokumentation und Videoressourcen

**Tabelle 2. Zusätzliche Dokumentations- und Videoressourcen für Ihren Server**

Task	Beschreibung	Speicherort
Konfigurieren des Servers	Weitere Informationen zum Einsetzen des Servers in ein Rack finden Sie in der mit der Rack-Lösung bereitgestellten Rack-Dokumentation oder in der Dokumentation <i>Erste Schritte</i> , das mit Ihrem Server geliefert wurde.	<a href="https://www.dell.com/poweredgemanuals">https://www.dell.com/poweredgemanuals</a>
	Weitere Informationen über das Einschalten des Servers und die technischen Daten zum Server finden Sie in der Dokumentation	<a href="https://www.dell.com/poweredgemanuals">https://www.dell.com/poweredgemanuals</a>

**Tabelle 2. Zusätzliche Dokumentations- und Videoressourcen für Ihren Server (fortgesetzt)**

Task	Beschreibung	Speicherort
	<i>Erste Schritte</i> , die Sie zusammen mit dem Server erhalten haben.	
Konfiguration Ihres Servers	Weitere Informationen zu den iDRAC-Funktionen sowie zum Konfigurieren von und Protokollieren in iDRAC und zum Verwalten des Servers per Remote-Zugriff finden Sie im <i>Integrated Dell Remote Access Controller Benutzerhandbuch</i> .	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	Informationen über das Installieren des Betriebssystems finden Sie in der Dokumentation zum Betriebssystem.	<a href="https://www.dell.com/operatingsystemmanuals">https://www.dell.com/operatingsystemmanuals</a>
	Weitere Informationen zum Verständnis von Remote Access Controller Admin (RACADM)-Unterbefehlen und den unterstützten RACADM-Schnittstellen finden Sie unter <i>RACADM-Befehlszeile-Referenzhandbuch für iDRAC und CMC</i> .	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	Weitere Informationen über das Aktualisieren von Treibern und Firmware finden Sie im Abschnitt <a href="#">Herunterladen von Treibern und Firmware</a> in diesem Dokument.	<a href="http://www.dell.com/support/drivers">www.dell.com/support/drivers</a>
Verwaltung Ihres Servers	Weitere Informationen zur Server-Verwaltungssoftware von Dell finden Sie im Benutzerhandbuch <i>Übersichtshandbuch für Dell OpenManage Systems Management</i> .	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	Weitere Informationen zu Einrichtung, Verwendung und Fehlerbehebung in OpenManage finden Sie im <i>Dell EMC OpenManage Server Administrator Benutzerhandbuch</i> .	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	Weitere Informationen über das Installieren, Verwenden und die Fehlerbehebung von <i>Dell EMC OpenManage Essentials</i> finden Sie im zugehörigen <i>Dell EMC OpenManage Essentials Benutzerhandbuch</i> .	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	Weitere Informationen über das Installieren und Verwenden von <i>Dell EMC System E-Support Tool (DSET)</i> siehe <i>Dell EMC System E-Support Tool (DSET)-Benutzerhandbuch</i> .	<a href="https://www.dell.com/supportassist">https://www.dell.com/supportassist</a>
	Weitere Informationen über das Installieren und Verwenden von	<a href="http://www.dell.com/support/article/en-us/sln310611/dell-active-system-manager">www.dell.com/support/article/en-us/sln310611/dell-active-system-manager</a>

**Tabelle 2. Zusätzliche Dokumentations- und Videoressourcen für Ihren Server (fortgesetzt)**


<b>Task</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Speicherort</b>
	Active System Manager (ASM) siehe <i>Active System Manager Benutzerhandbuch</i> .	
	Eine Erläuterung der Funktionen von Dell Lifecycle Controller (LCC) finden Sie im zugehörigen <i>Dell EMC Lifecycle Controller Benutzerhandbuch</i> .	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	Weitere Informationen über Partnerprogramme von Enterprise Systems Management finden Sie in den Dokumenten zu <i>OpenManage Connections Enterprise Systems Management</i> .	<a href="https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement">https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement</a>
	Weitere Informationen über Verbindungen und Client-System-Management siehe die Dokumentation zu <i>OpenManage Connections Client Systems Management</i> .	<a href="https://www.dell.com/omconnectionsclient">https://www.dell.com/omconnectionsclient</a>
	Weitere Informationen über das Anzeigen von Bestandslisten, zur Durchführung der Konfigurations- und Überwachungs-Tasks, im Remote-Zugriff Einschalten und Ausschalten von Servern und Aktivieren von Warnungen für Ereignisse auf Servern und Komponenten unter Verwendung des Dell Chassis Management Controller (CMC) finden Sie im CMC User's Guide (Benutzerhandbuch zum CMC).	<a href="https://www.dell.com/cmmanuals">https://www.dell.com/cmmanuals</a>
Arbeiten mit Dell PowerEdge RAID-Controller	Weitere Informationen zum Verständnis der Funktionen der Dell PowerEdge RAID-Controller (PERC) und Bereitstellung der PERC-Karten finden Sie in der Dokumentation zum Speicher-Controller.	<a href="http://www.dell.com/storagecontrollermanuals">www.dell.com/storagecontrollermanuals</a>
Grundlegendes zu Ereignis- und Fehlermeldungen	Weitere Informationen zur Prüfung der Ereignis- und Fehlermeldungen, die von der System-Firmware und den Agenten, die die Serverkomponenten überwachen, generiert werden, finden Sie im Dell EMC Referenzhandbuch für Ereignis- und Fehlermeldungen.	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
Installieren von MS Windows Server-Betriebssystem im UEFI Modus über Lifecycle Controller		<a href="http://www.youtube.com/watch?v=3uCuQKNIQpY">www.youtube.com/watch?v=3uCuQKNIQpY</a>
Manuelles Installieren von MS Windows Server-Betriebssystem im UEFI Modus		<a href="http://www.youtube.com/watch?v=T7UpmwS5Ba4">www.youtube.com/watch?v=T7UpmwS5Ba4</a>

# Herunterladen der Treibern und Firmware

Dell EMC empfiehlt, die aktuellen Versionen von BIOS, Treibern und System Management-Firmware auf das System herunterzuladen und zu installieren.

Stellen Sie sicher, dass Sie den Web-Browser-Cache vor dem Herunterladen der Treiber und Firmware leeren.

1. Rufen Sie die Website [Dell.com/support/drivers](http://Dell.com/support/drivers) auf.
2. Im Abschnitt **Treiber und Downloads** geben Sie die Service-Tag-Nummer Ihres Systems in das Kästchen **Service-Tag eingeben** ein und klicken dann auf **Senden**.

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie keine Service-Tag-Nummer haben, klicken Sie auf **PC erkennen**, damit das System die Service-Tag-Nummer automatisch erkennen kann, oder navigieren Sie unter „Allgemeiner Support“ zu Ihrem Produkt.

3. Klicken Sie auf **Treiber und Downloads**.  
Die für Ihre Auswahl relevanten Treiber werden angezeigt.
4. Laden Sie die Treiber auf ein USB-Laufwerk, eine CD oder eine DVD herunter.

## Feedback zur Dokumentation

Sie können auf all unseren Dell EMC Dokumentationsseiten die Dokumentation bewerten oder Ihr Feedback dazu abgeben und uns diese Informationen zukommen lassen, indem Sie auf **Feedback senden** klicken.