

# Einrichten Ihres Dell PowerEdge-Servers unter Verwendung von Dell Lifecycle Controller

Dell Lifecycle Controller ist eine Spitzentechnologie für integrierte Systemverwaltung (Embedded Systems Management), die die Remote-Serververwaltung mithilfe von integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) ermöglicht. Unter Verwendung des Lifecycle Controllers können Sie die Aktualisierung der Firmware mit einem lokalen oder Dell-basierten Firmware-Repository durchführen. Der im Lifecycle Controller verfügbare Assistent zur BS-Bereitstellung ermöglicht Ihnen die Bereitstellung eines Betriebssystems.

Dieses Dokument bietet einen kurzen Überblick über die Schritte zum Einrichten Ihres PowerEdge-Servers mithilfe von Lifecycle Controller.

**ANMERKUNG:** Bevor Sie beginnen, richten Sie Ihren Server ein, indem Sie das Dokument *Getting Started With Your Server (Erste Schritte mit Ihrem Server)* heranziehen, das im Lieferumfang Ihres Servers enthalten ist.

So richten Sie Ihren PowerEdge-Server mithilfe von Lifecycle Controller ein:

1. Schließen Sie das Videokabel an den Videoanschluss und die Netzkabel an den iDRAC- und LOM-Anschluss an.



Abbildung 1. Videoanschluss, iDRAC-Anschluss und Lights Out Management (LOM)-Anschluss

2. Schalten Sie den Server ein oder starten Sie ihn neu, und drücken Sie die Taste **F10**, um Lifecycle Controller zu starten.

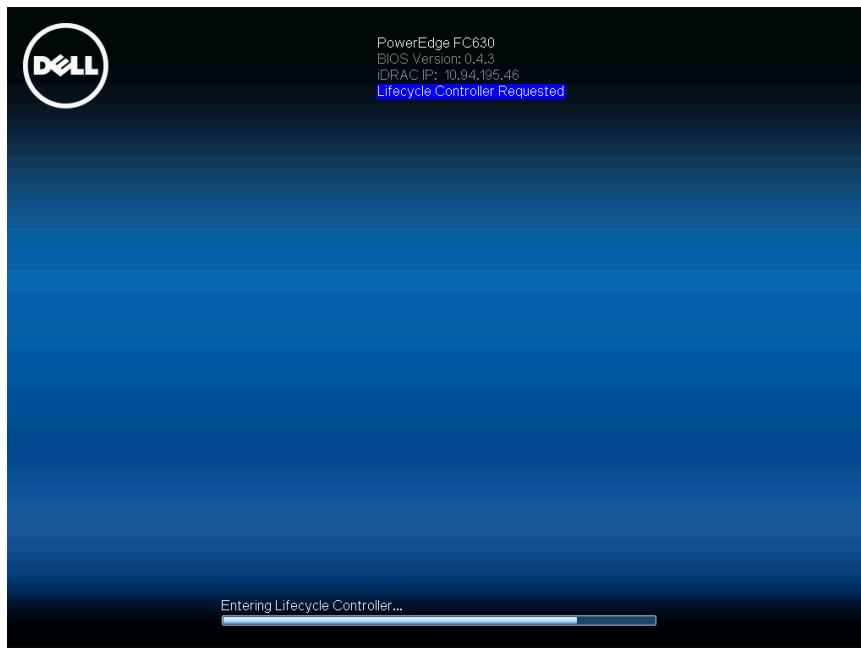


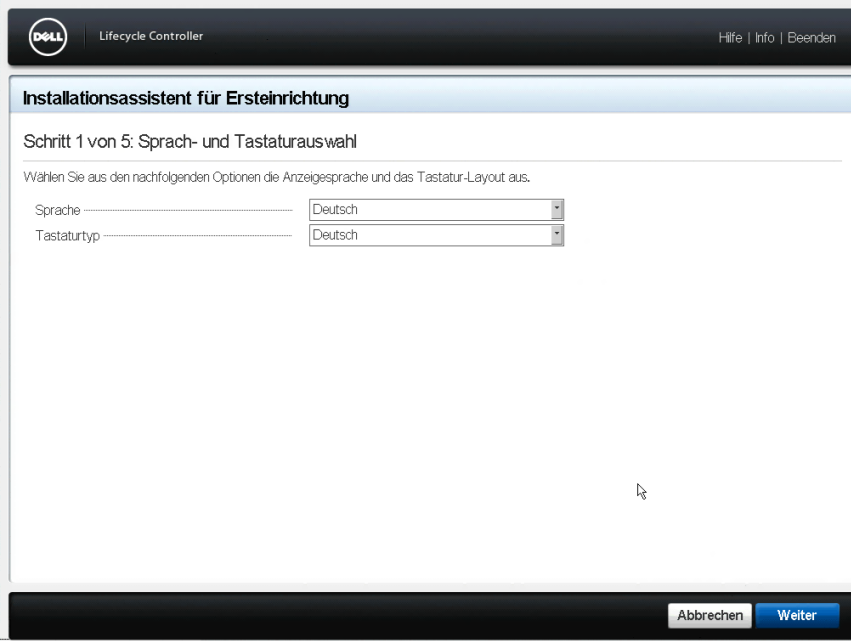
Abbildung 2. Starten von Lifecycle Controller

**ANMERKUNG:** Falls Sie es versäumt haben, die Taste F10 zu drücken, halten Sie den Netzschalter drei Sekunden lang gedrückt, um einen Serverneustart durchzuführen.



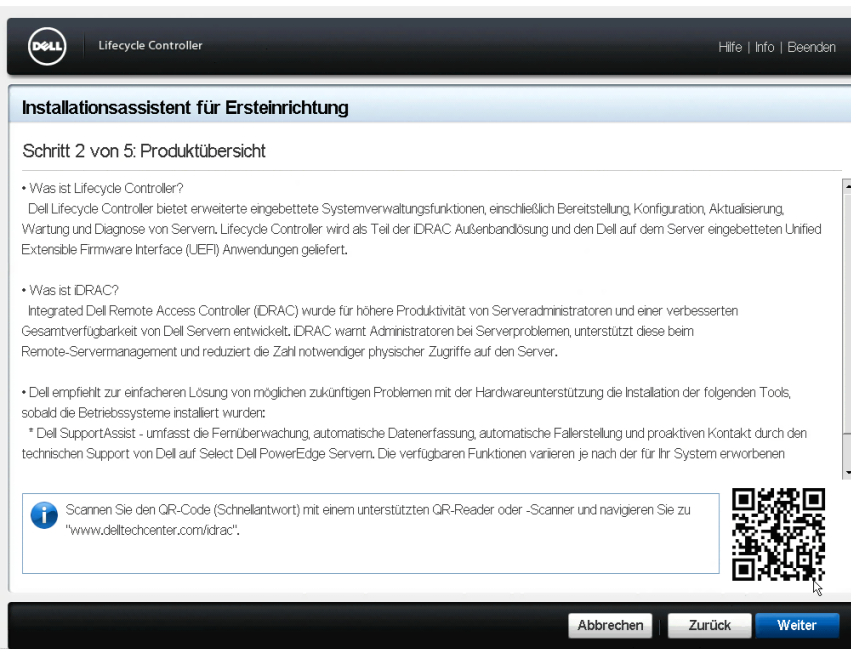
 **ANMERKUNG: Der Assistent für das erstmalige Setup wird nur beim erstmaligen Starten von Lifecycle Controller angezeigt.**

3. Wählen Sie die Sprache und den Tastaturtyp aus, und klicken Sie auf **Weiter**.



**Abbildung 3. Seite Auswahl von Sprache und Tastatur**

4. Lesen Sie die Produktübersicht, und klicken Sie auf **Weiter**.



**Abbildung 4. Produktübersicht-Seite**

5. Konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen, warten Sie deren Anwendung ab, und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.

**Dell Lifecycle Controller** Hilfe | Info | Beenden

### Installationsassistent für Ersteinrichtung

Schritt 3 von 5: Lifecycle Controller-Netzwerkeinstellungen

Verwenden Sie die Netzwerkeinstellungen zur Auswahl und Konfiguration der Lifecycle-Controller-Netzwerkschnittstellenkarte (NIC).

**NIC-Karte**

**IPv4-Netzwerkeinstellungen**  
 Wählen Sie den IP-Adressen-Konfigurationsmodus.

IP-Adressenquelle

IP-Adresse

Subnetzmaske

Standard-Gateway

DNS-Adresse

**IPv6-Netzwerkeinstellungen**  
 Wählen Sie den IP-Adressen-Konfigurationsmodus.

IP-Adressenquelle

IP-Adresse

Präfixlänge

**Abbildung 5. Seite Lifecycle Controller-Netzwerkeinstellungen**

6. Konfigurieren Sie die iDRAC-Netzwerkeinstellungen, warten Sie deren Anwendung ab, und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.

**Dell Lifecycle Controller** Hilfe | Info | Beenden

### Installationsassistent für Ersteinrichtung

Schritt 4 von 5: iDRAC-Netzwerk- und Anmeldeinformationenkonfiguration

Konfigurieren Sie auf dieser Seite die Fernzugriffsparameter für iDRAC.

**IPv4-Konfiguration**

IP-Adressenquelle  Statisch  DHCP

IP-Adresse

Standard-Gateway

Subnetzmaske

DNS-Adressenquelle  Statisch  DHCP

DNS-Adresse

[Erweiterte Einstellungen](#)

Über die erweiterten Einstellungen greifen Sie auf die iDRAC-Einstellungsseite zu, auf der Sie weitere Einstellungen vornehmen können.

**Anmeldeinformationen**

Benutzername des Kontos

Kennwort

Kennwort bestätigen

**Abbildung 6. Seite „Konfiguration des iDRAC-Netzwerks und der Anmeldeinformationen“**

7. Überprüfen Sie die angewendeten Netzwerkeinstellungen, und klicken Sie auf **Fertigstellen**, um den **Assistenten für das erstmalige Setup** zu beenden.

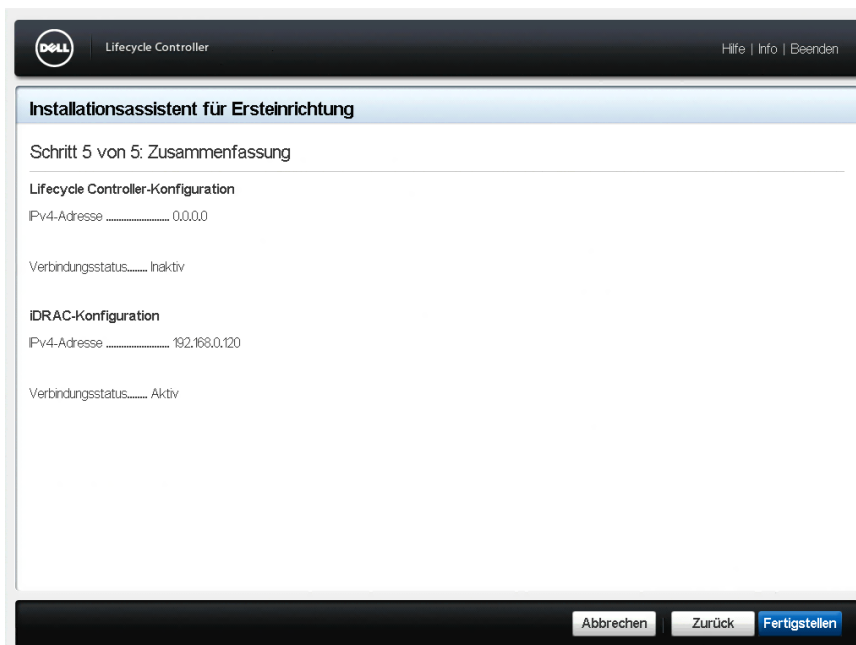


Abbildung 7. Zusammenfassungsseite

**ANMERKUNG:** Der Assistent für das erstmalige Setup wird nur beim erstmaligen Starten von Lifecycle Controller angezeigt. Falls Sie zu einem späteren Zeitpunkt Konfigurationsänderungen vornehmen möchten, starten Sie den Server neu, drücken Sie die Taste F10, um Lifecycle Controller zu starten, und wählen Sie auf der Startseite von Lifecycle Controller die Option **Einstellungen oder System-Setup** aus.

8. Klicken Sie auf **Firmware-Aktualisierung** → **Firmware-Aktualisierung starten** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Firmware zu aktualisieren.

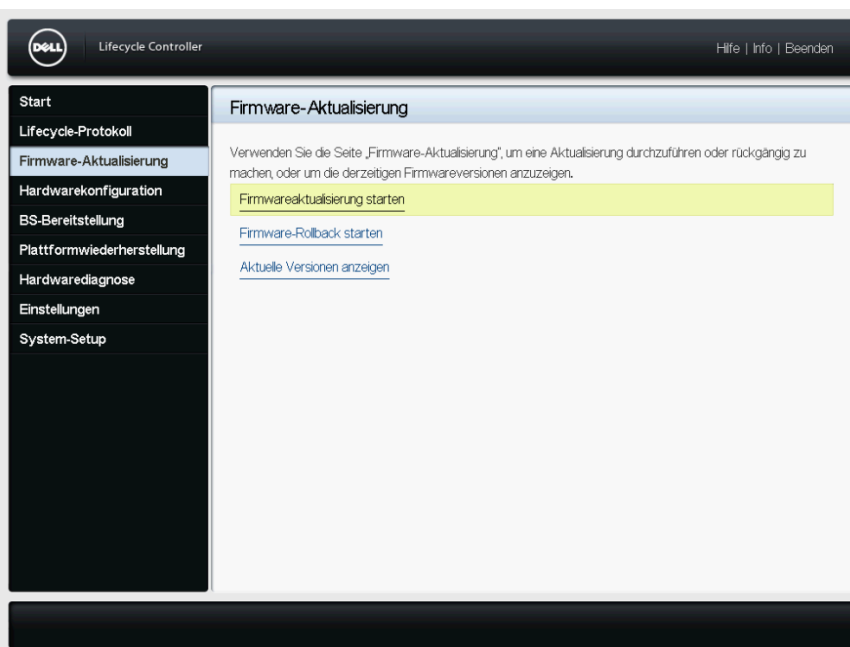


Abbildung 8. Seite Firmware-Aktualisierung

9. Klicken Sie auf **BS-Bereitstellung** → **BS bereitstellen** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm zur Bereitstellung des Betriebssystems.

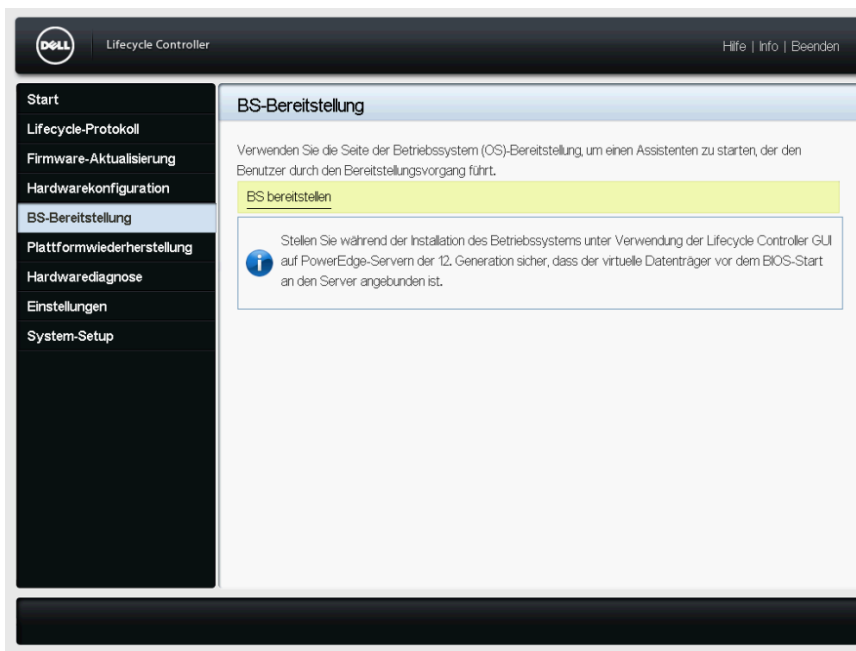


Abbildung 9. Seite BS-Bereitstellung

-  **ANMERKUNG:** Videos zu iDRAC mit Lifecycle Controller finden Sie unter [Delltechcenter.com/idrac](https://delltechcenter.com/idrac).
-  **ANMERKUNG:** Dokumentation zu iDRAC mit Lifecycle Controller finden Sie unter [Dell.com/idracmanuals](https://dell.com/idracmanuals).

## Verwandte Dell-Produkte

### Integrierter Dell Remote Access Controller mit Lifecycle Controller

Mit integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) mit Lifecycle Controller können Sie Ihre Produktivität und die allgemeine Verfügbarkeit Ihres Dell Servers verbessern. iDRAC benachrichtigt Sie bei Serverproblemen, ermöglicht die Remote-Serververwaltung und reduziert die Notwendigkeit physischer Eingriffe am Server. Mithilfe von iDRAC können Sie über eine Eins-zu-eins- oder Eins-zu-viele-Verwaltungsmethode ohne den Einsatz von Agenten Server bereitstellen, aktualisieren, überwachen und verwalten.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [Delltechcenter.com/idrac](https://delltechcenter.com/idrac).

### SupportAssist

Dell SupportAssist ist ein optionales Dell Services-Angebot und bietet Remote-Überwachung, automatisierte Datenerfassung, automatisierte Fallerstellung und proaktive Kontaktaufnahme durch den Technischen Support von Dell für ausgewählte Dell PowerEdge-Server. Die verfügbaren Funktionen richten sich nach dem Dell Service-Vertrag, den Sie für Ihren Server abgeschlossen haben. SupportAssist ermöglicht eine schnellere Problemlösung und reduziert die erforderliche telefonische Interaktion mit dem technischen Support.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [Dell.com/supportassist](https://dell.com/supportassist).

### iDRAC Service Module

Das iDRAC Service Module ist eine Software-Anwendung, deren Installation auf dem Serverbetriebssystem empfohlen wird. Das Modul ergänzt iDRAC durch zusätzliche Überwachungsinformationen vom Betriebssystem und bietet schnellen Zugriff auf die Protokolle, die von SupportAssist für die Fehlerbehebung und die Lösung von Hardwareproblemen verwendet werden. Durch Installieren von iDRAC optimieren Sie die Informationen, die für iDRAC und SupportAssist bereitgestellt werden.



Weitere Informationen erhalten Sie unter [Delltechcenter.com/idrac](http://Delltechcenter.com/idrac).

## **OpenManage Server Administrator (OMSA)/OpenManage Storage Services (OMSS)**

OMSA ist eine umfassende Eins-zu-Eins-Systems Management-Lösung für lokale Server und Remote-Server, die zugeordneten Speicher-Controller und direkt verbundenen Speicher (Direct Attached Storage, DAS). In OMSA enthalten ist der Dienst OMSS, mit dem Sie die mit dem Server verbundenen Speicherkomponenten konfigurieren können. Zu diesen Komponenten gehören RAID- und nicht-RAID-Controller sowie die mit dem Speicher verbundenen Kanäle, Schnittstellen, Gehäuse und Festplatten.

Weitere Informationen finden Sie auf [Delltechcenter.com/omsa](http://Delltechcenter.com/omsa).

© 2016 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.

