

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

## Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

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

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

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

# Inhaltsverzeichnis

**Kapitel 1:** ..... **4**  
    Einrichten Ihres Dell PowerEdge-Servers unter Verwendung von Dell Lifecycle Controller..... 4  
    Verwandte Dell-Produkte..... 8

**Themen:**

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

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

Dell Lifecycle Controller ist eine erweiterte integrierte Systemverwaltung-Technologie, die Remote-Serververwaltung unter Verwendung vom integrierten Dell Remote Access Controller (iDRAC) ermöglicht. Mit Lifecycle Controller können Sie die Firmware unter Verwendung eines lokalen oder Dell-basierten Firmware Repository aktualisieren. Der Assistent zur BS-Bereitstellung, der in Lifecycle Controller verfügbar ist, 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 *Erste Schritte* 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.

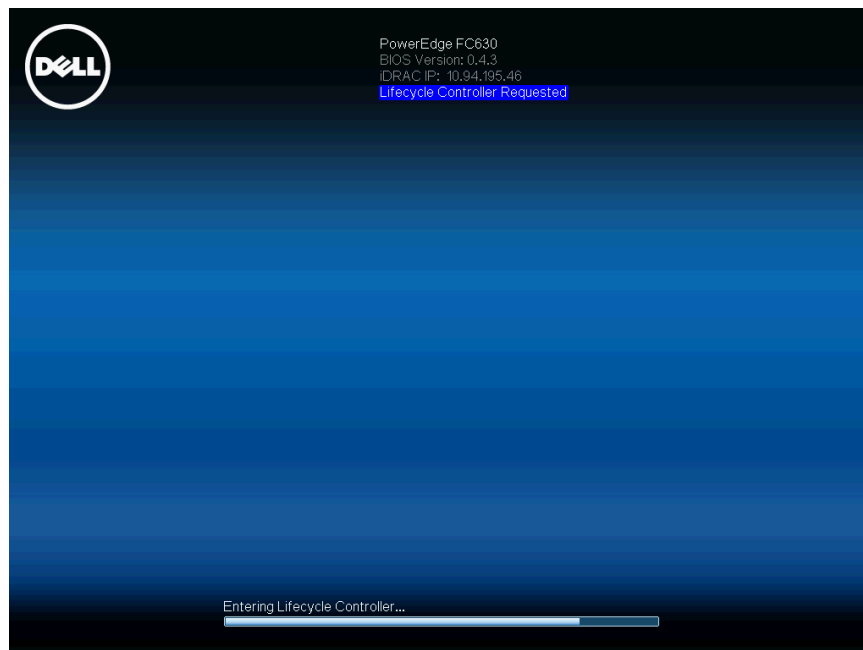


Abbildung 2. Starten von Lifecycle Controller

**ANMERKUNG:** Wenn Sie **F10** nicht gedrückt haben, starten Sie den Server neu und drücken Sie F10.

**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**.

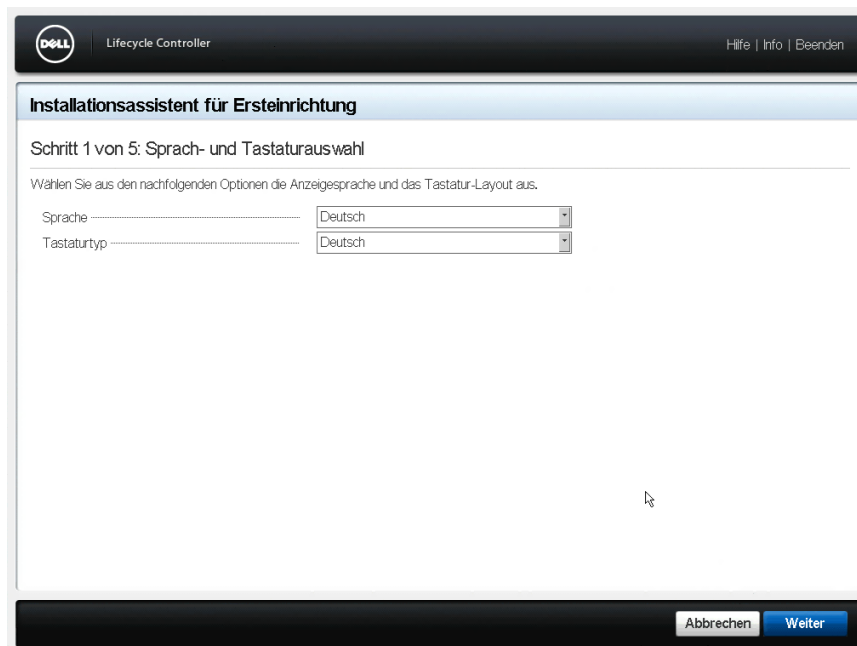


Abbildung 3. Seite Auswahl von Sprache und Tastatur

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

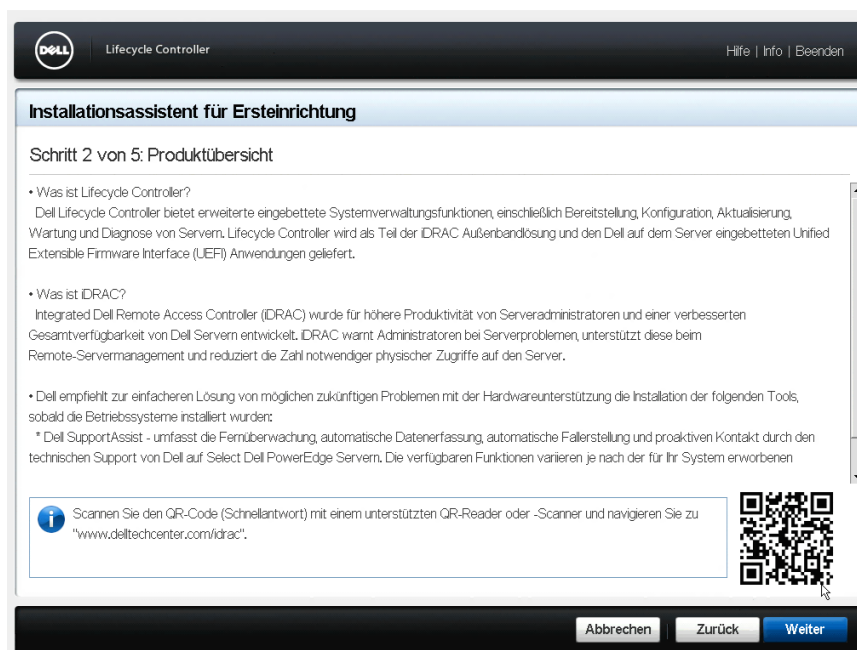


Abbildung 4. Produktübersicht-Seite

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

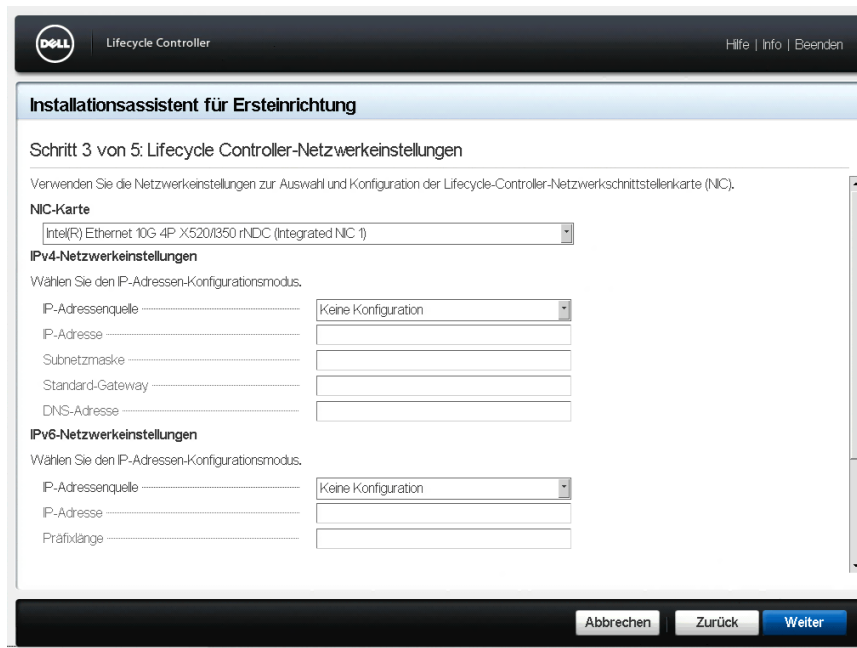


Abbildung 5. Seite Lifecycle Controller-Netzwerkeinstellungen

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

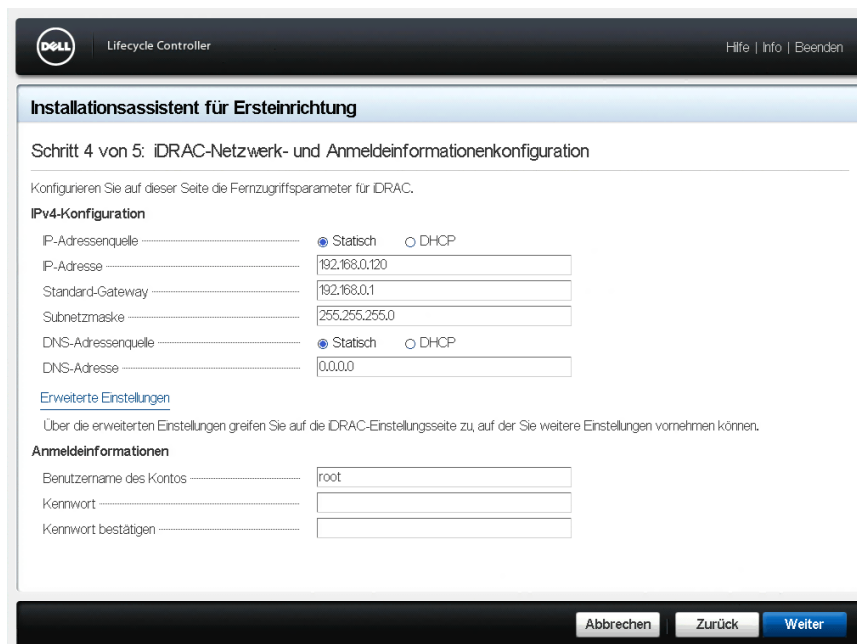


Abbildung 6. Seite „Konfiguration des iDRAC-Netzwerks und der Anmeldeinformationen“

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

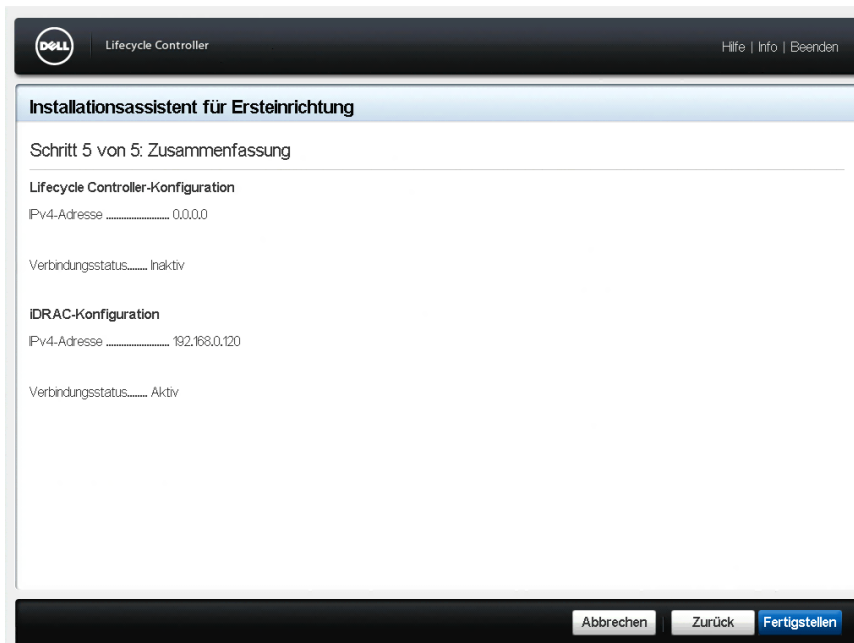


Abbildung 7. Zusammenfassungsseite

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

8. Klicken Sie auf **Firmware-Aktualisierung** > **Firmware-Aktualisierung starten** und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

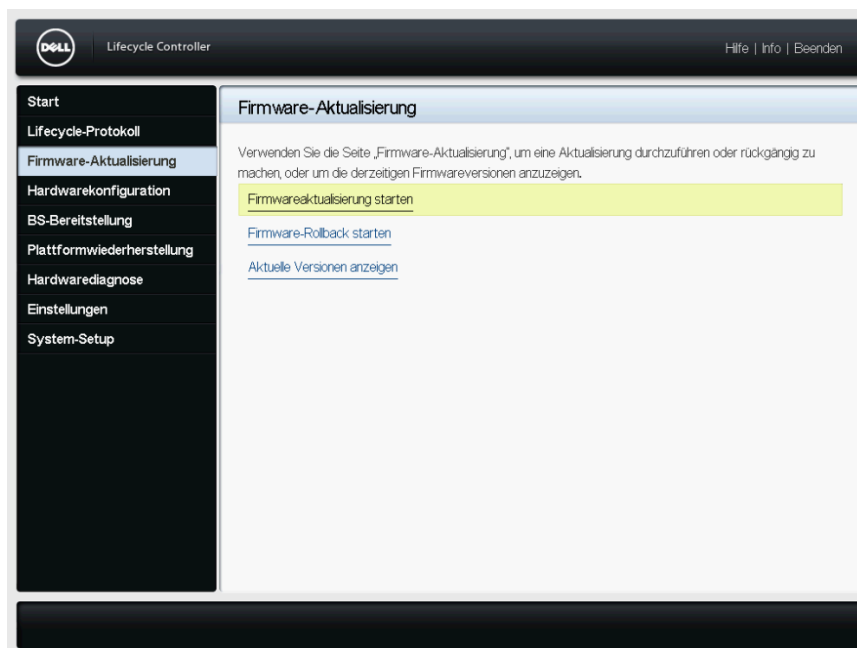


Abbildung 8. Seite Firmware-Aktualisierung

9. Klicken Sie auf **BS-Bereitstellung** > **BS bereitstellen** und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

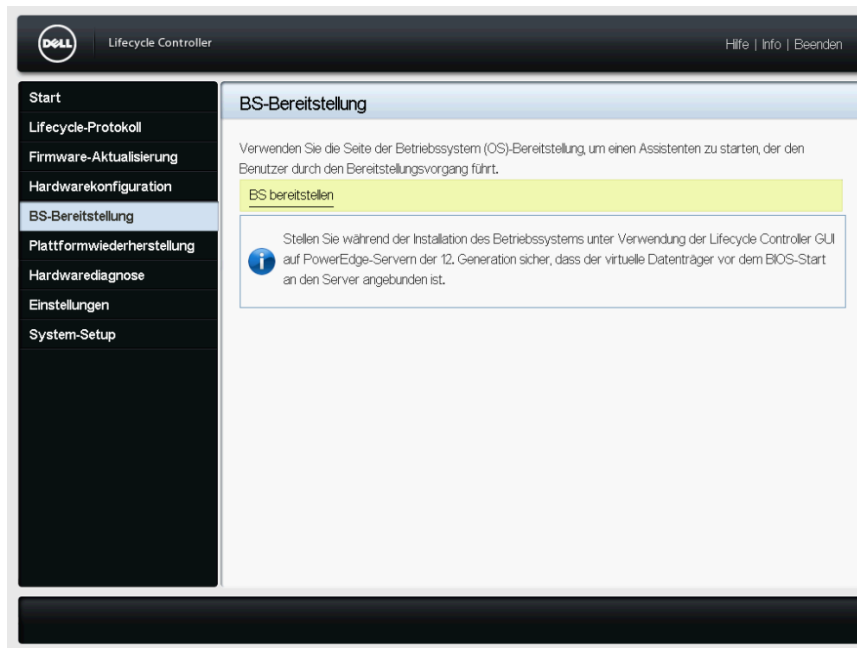


Abbildung 9. Seite BS-Bereitstellung

**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 [www.dell.com/idracmanuals](https://www.dell.com/idracmanuals).

## Verwandte Dell-Produkte

### Integrated Dell Remote Access Controller mit Lifecycle Controller

Integrierter Dell Remote Access Controller (iDRAC) mit Lifecycle Controller verbessert Ihre Produktivität und die allgemeine Verfügbarkeit von Dell Servern. iDRAC benachrichtigt Sie über Serverprobleme, ermöglicht Remote-Server-Verwaltung und verringert die Notwendigkeit auf Server physisch zuzugreifen. Durch die Verwendung von iDRAC können Sie Bereitstellung, Aktualisierung, Überwachung und Verwaltung von Dell Servern von jedem Standort aus durchführen. Dank der Eins-zu-eins- oder Eins-zu-viele-Verwaltungsmethode werden keine Agenten benötigt.

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

### SupportAssist

Dell SupportAssist ist ein optionaler Dell Service und bietet Remote-Überwachung, automatisierte Datensammlung, automatisierte Fehlerstellung und proaktive Kontaktaufnahme durch technischen Support bei ausgewählten Dell Power Edge-Servern. Die verfügbaren Funktionen variieren je nach der für Ihren Server erworbenen Dell Service-Berechtigung. SupportAssist ermöglicht schnellere Problemlösung und verringert den Zeitaufwand für das Telefonieren mit dem technischen Support.

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

### iDRAC-Service-Moduls (iSM)

iSM ist eine Software-Anwendung, bei der eine Installation auf dem Server-Betriebssystem empfohlen wird. Dieses Modul ergänzt iDRAC mit zusätzlicher Überwachung der Informationen aus dem Betriebssystem und bietet einen schnellen Zugriff auf die Protokolle, die von SupportAssist für die Fehlerbehebung und Lösung von Hardwareproblemen verwendet werden. Durch die Installation von iSM werden Informationen verbessert, die für iDRAC und SupportAssist bereitgestellt werden.

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



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

OMSA ist eine umfangreiche Eins-zu-Eins-Systems Management-Lösung für lokale und Remote-Server, zugeordnete Speicher-Controller und Direct Attached Storage (DAS). OMSA umfasst OMSS, mit dem die Konfiguration von Speicherkomponenten ermöglicht wird, die an den Server angeschlossen sind. Diese Komponenten umfassen RAID- und Nicht-RAID-Controller und Kanäle, Anschlüsse, Gehäuse und Festplatten, die an den Speicher angeschlossen sind.

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