

# Upgrade Ihrer Red Hat Enterprise Linux Infrastruktur

Vorbereitung ist der Schlüssel zum Erfolg

## Das Unbekannte identifizieren

Es kann schwierig sein, zu bestimmen, welche Anwendungen und Hardware mit den neuesten Versionen von Red Hat® Enterprise Linux® kompatibel sind. Deshalb haben wir einen **Pre-Upgrade-Analysebericht** erstellt, um mögliche Herausforderungen innerhalb Ihrer Umgebung zu identifizieren und Vorschläge zur Problemlösung bereitzustellen. Anhand dieses Berichts können Sie die Anwendungscompatibilität bestimmen und mögliche Probleme lösen.

Nachdem Sie das Unbekannte identifiziert und Problembereiche erfolgreich beseitigt haben, können Sie abwägen, welche Version von Red Hat Enterprise Linux zu Ihren Anforderungen passt.

## Ihre Subskription bietet Ihnen die Flexibilität und Freiheit zur Bereitstellung einer beliebigen Version

Red Hat Enterprise Linux bietet Kunden die Freiheit und Stabilität, um Anwendungen in verschiedenen Umgebungen bereitzustellen und auszuführen. Als Linux-Distribution für Use Cases in Unternehmen bietet es integrierte Sicherheits- und Managementfunktionen, mit denen Unternehmen kritische Workloads zuverlässig auf einer stabilen, hochleistungsfähigen Plattform ausführen können – unabhängig davon, ob sie auf Bare Metal-Hardware, in Public, Private oder Hybrid Clouds oder in Edge-Umgebungen bereitgestellt wird.

In der Vergangenheit sorgten Upgrades für eine signifikante Unterbrechung, da sie Lift-and-Shift-Aktionen von Unternehmen erforderten. Red Hat Enterprise Linux enthält das unterstützte Upgrade-Managementtool Leapp, mit dem Sie über einen zentralen, automatisierbaren Prozess ein Upgrade auf die nächste Hauptversion von Red Hat Enterprise Linux durchführen können.

## Innovation mit Support

Nehmen wir ein Unternehmen, das sich schnell wandelt und Innovation zu schätzen weiß, die von Software- und Hardwareanbietern unterstützt wird. Dieses Unternehmen möchte ein Upgrade durchführen, da es die neuesten Verbesserungen, aktualisierten Anwendungen und Entwicklungs-Runtimes nutzen möchte.

Die Durchführung eines Upgrades sorgt dafür, dass Business Continuity gewährleistet wird und Kunden und Kundinnen von unterstützten Produkten profitieren, die die neuesten Verbesserungen, Fixes und Patches enthalten.

Zusätzlich senken Verbesserungen in der Performance Ihre Gesamtbetriebskosten, während die technologischen Fortschritte dafür sorgen, dass Unternehmen neue Funktionen einsetzen können, die ihnen einen Wettbewerbsvorteil verschaffen.

## Langer Lifecycle und Stabilität

Andere Unternehmen wissen die lange Lebensdauer und die Stabilität von Red Hat Enterprise Linux zu schätzen. Diesen Unternehmen bieten In-Place-Upgrades eine Möglichkeit, die Basis ihrer Systeme auf eine neuere Version zu verschieben, die kontinuierlichen Bugfix- und Sicherheits-Errata-Support bietet.

Mit Tools wie z. B. den umfangreichen Pre-Upgrade-Berichten hilft Red Hat Ihnen dabei, Kompatibilitäts- und Planungsrisiken zu mindern. Anhand der Kataloge mit von Red Hat zertifizierten Hardware-, Software- und Cloud-Anbietern können Sie Ihre Umgebung als Teil Ihrer Upgradeplanung validieren.

---

Red Hat Enterprise Linux  
Lifecycle:  
[https://access.redhat.com/  
support/policy/updates/errata](https://access.redhat.com/support/policy/updates/errata)

## Prognostizierbare Release-Kadenz

Red Hat Enterprise Linux folgt einem prognostizierbaren Dreijahres-Release-Zyklus, und eine Subskription ist gültig für alle aktuell unterstützten Versionen von Red Hat Enterprise Linux. Unternehmen, die einem schnellen Wandel unterliegen, profitieren von diesem Zugriff auf neueste Technologien und Versionen. Der Support für eine Hauptversion von Red Hat Enterprise Linux besteht zehn Jahre lang und wird in zwei Support-Phasen unterteilt.

Die erste Phase, die ab der allgemeinen Verfügbarkeit (General Availability, GA) fünf Jahre lang dauert, wird entsprechend als „Vollständiger Support“ bezeichnet. Red Hat kennt die Bedeutung der Lifecycle-Planung für Kunden, Partner, unabhängige Softwareanbieter (ISVs), unabhängige Hardwareanbieter (IHVs), Cloud-Serviceanbieter und das IT-Ökosystem von Red Hat Enterprise Linux. Neue Funktionen werden hinzugefügt, aktualisierte Anwendungen und Entwicklungssprachen werden veröffentlicht, neue Hardware wird unterstützt, und Probleme und Bugs werden behoben. In dieser Phase merken schnelllebige Kunden, wie wichtig es ist, auf dem aktuellen Stand zu sein.

Die zweite Phase wird als „Wartungssupport“ bezeichnet und dauert fünf Jahre lang. Unternehmen, die sich für diesen Abschnitt des Release-Zyklus entscheiden, erhalten von Red Hat als „Kritisch und Wichtig“ definierte Sicherheits-Errata sowie ausgewählte Bugfix-Updates, sobald diese veröffentlicht werden. In dieser Phase sind weder neue Funktionen noch neuere Versionen von Anwendungen oder Sprach-Frameworks verfügbar.

## Optionen für erweiterten Support

Auch wenn Red Hat Enterprise Linux auf einen Lifecycle von zehn Jahren ausgelegt ist, müssen sich Kunden darüber bewusst sein, dass sich der Support ändert. Add-On-Subskriptionen, wie Red Hat Enterprise Linux Extended Update Support Add-On (EUS) stehen zur Verfügung, um spezielle Neben-Releases von Red Hat Enterprise Linux für bis zu zwei Jahre nach ihrem GA-Datum zu unterstützen. Eingeschränkter Support wird für Hauptversionen von Red Hat Enterprise Linux nach dem Ende des Wartungssupports zwei Jahre lang mit einer Add-On-Subskription namens Red Hat Enterprise Linux Extended Life Cycle Support Add-On (ELS) angeboten. Allerdings ist der Support für EUS- und ELS-Subskriptionen eingeschränkt.

Neben-Releases haben in der Phase mit vollständigem Support eine Release-Kadenz von sechs Monaten, was Unternehmen eine entsprechende Planung ermöglicht. Unternehmen können dadurch ihre Projekte effektiv planen und Updates und neue Funktionen von Software veröffentlichen, die mit Anwendungsstreams verteilt werden, darunter Anwendungen, Sprach-Runtimes und Datenbanken.

Schnelllebige Organisationen profitieren von der Release-Kadenz von sechs Monaten, die neue Anwendungs- und Runtime-Optionen bietet. Unternehmen können Upstream-Lifecycle-Optionen bei der Planung eines neuen Projekts nutzen, und neue Funktionen und Lösungen auf die Dreijahres-Release-Kadenz von Red Hat Enterprise Linux abstimmen. Sie können möglicherweise mit einem CentOS Stream-Community-Projekt oder einem Red Hat Enterprise Linux Beta-Release Prototypen entwickeln und haben nicht nur eine allgemeine Vorstellung davon, wann ein aktualisiertes Red Hat Enterprise Linux Release stattfindet, sondern auch, was es enthalten wird.

Kunden, denen ein langer Servicezeitraum wichtig ist, profitieren von der prognostizierbaren Release-Kadenz von Red Hat Enterprise Linux, da sie wissen, wann Haupt- und Neben-Releases veröffentlicht werden. Sie können Releases von Red Hat Enterprise Linux in bereits bestehende Anwendungs- oder Hardware-Aktualisierungsprozeduren integrieren. Es sollte keine Überraschung sein, wann Updates für Red Hat Enterprise Linux veröffentlicht werden.

---

Lifecycle-Termine zur  
Einstellung von Red Hat  
Enterprise Linux:

[https://access.redhat.com/  
articles/4038291](https://access.redhat.com/articles/4038291)

## Für die Zukunft planen




Das Ende des Wartungssupports zu kennen, gibt Ihnen die Möglichkeit, dies in Ihre Planung einzubeziehen und neue Funktionen einzuführen. Unternehmen können Technologien wie Leapp nutzen, um Systeme mit minimalen Unterbrechungen Ihrer Services zu aktualisieren.

Es wird empfohlen, dass Kunden Update und Migration zwei Jahre vor dem Ende der Wartungssupport-Phase planen. Dadurch haben Sie ausreichend Zeit, kritische Anwendungen vor dem geplanten Ende der Wartung für ein Red Hat Enterprise Linux Release zu verschieben. ELS-Add-On-Subskriptionen sind weiterhin eine Option, wenn Kunden Anwendungen und Workloads vor dem Ende des Wartungssupports einer Version von Red Hat Enterprise Linux nicht verschieben können.



### Über Red Hat

Red Hat unterstützt Kunden dabei, ihre Umgebungen zu standardisieren, cloudnative Anwendungen zu entwickeln und komplexe Umgebungen mit **vielfach ausgezeichnetem** Support, Training und Consulting Services zu integrieren, zu automatisieren, zu sichern und zu verwalten.

 facebook.com/redhatinc  
 @RedHatDACH  
 linkedin.com/company/red-hat

**EUROPA, NAHOST,  
UND AFRIKA (EMEA)**  
 00800 7334 2835  
 de.redhat.com  
 europe@redhat.com

**TÜRKEI**  
 00800 448820640

**ISRAEL**  
 1 809 449548

**VAE**  
 8000-4449549