

# Entwickeln und Testen von Anwendungen auf der Produktionsplattform



## Entwickeln, Testen und Bereitstellen von Anwendungen auf einer gemeinsamen, zuverlässigen und innovativen Plattform

Das Einführen einer gemeinsamen Plattform für Entwicklungs-, Test- und Produktivumgebungen beschleunigt den Launch neuer Anwendungen und reduziert dabei das Risiko von Inkompatibilitäten und Problemen.

### Konsistente Umgebungen erleichtern das Entwickeln, Testen und Bereitstellen von Anwendungen

IT-Umgebungen werden zunehmend komplexer, da viele Unternehmen Anwendungen über eine Kombination aus Onsite-, Cloud- und Edge-Infrastrukturen bereitstellen. Hinzu kommt, dass viele Unternehmen ihre Anwendungen aus Kostengründen in einer anderen Umgebung entwickeln und testen, als sie für das Produktions-Deployment verwenden. Dies kann jedoch zu Problemen in der Produktion führen, und die Entwicklungsteams verfügen möglicherweise nicht über die Tools, die Ressourcen und den Support, die sie für eine optimale Produktivität benötigen.

Unternehmen können diese Herausforderungen meistern, indem sie konsistente Entwicklungs- und Produktivumgebungen bereitstellen. Um die Entwicklung konsistenter Umgebungen zu erleichtern, bietet Red Hat jetzt eine neue Subskription speziell für die Entwicklung an. Mit Red Hat® Developer Subscription für Teams erhalten berechnigte Entwicklerinnen und Entwickler ohne zusätzliche Kosten Zugang zu Red Hat Enterprise Linux®. Damit kann Ihr Unternehmen Anwendungen auf der gleichen innovativen und zuverlässigen Plattform entwickeln und testen, die auch für produktive Workloads verwendet wird.

### Was ist Red Hat Developer Subscription für Teams?

Mit Red Hat Developer Subscription für Teams können berechnigte Kundenunternehmen Red Hat Enterprise Linux für bestimmte Use Cases in der Entwicklung nutzen – ohne zusätzliche Kosten.

Red Hat Developer Subscription für Teams beinhaltet:

- ▶ Zugriff auf Red Hat Enterprise Linux für die Entwicklungsarbeit
- ▶ Einzelsubskription für die physischen und virtuellen Entwicklungs-Nodes Ihres Unternehmens
- ▶ Self-Support-Ressourcen für Entwicklerinnen und Entwickler (einschließlich Zugriff auf das [Red Hat Customer Portal](#) und die [Red Hat Knowledgebase](#)) sowie kostenpflichtige Support-Add-ons
- ▶ Kontinuierliche Sicherheitsupdates, Patches und Tools zur Problembhebung für Entwicklungssysteme
- ▶ Compliance mit den wichtigsten Behörden-, Handels- und Sicherheitsstandards
- ▶ Red Hat Enterprise Linux Managementtools einschließlich [Red Hat Insights](#)
- ▶ Portierbarkeit von Subskriptionen zwischen physischen, virtualisierten und Cloud-Umgebungen durch Red Hat Cloud Access

### In welchen Bereichen können Sie Red Hat Developer Subscription für Teams nutzen?

Sie können Red Hat Developer Subscription für Teams für bestimmte Use Cases in der Entwicklung verwenden, unter anderem:

- ▶ Quality Engineering Tests
- ▶ Performance-, Funktions- und Belastungstests vor dem Deployment in die Produktion
- ▶ Prüfung und Zertifizierung von Sicherheit und Compliance
- ▶ Interne Tests und Abnahme von Anwendungen, die von externen Systemintegratoren oder bezahlten Auftragnehmern entwickelt wurden, vor dem Deployment in die Produktion
- ▶ Interne Tests und Abnahme von kommerziell verfügbaren Anwendungen vor dem Deployment in die Produktion
- ▶ Infrastruktur für die kontinuierliche Integration

Red Hat Developer Subscription für Teams kann nur für Ihre internen Beschäftigten und Auftragnehmer verwendet werden. Weitere [Partnerprogramme](#) stehen für externe Systemintegratoren und Entwicklungsdienstleister zur Verfügung, die ihre eigenen Systeme für Entwicklungsaktivitäten nutzen.

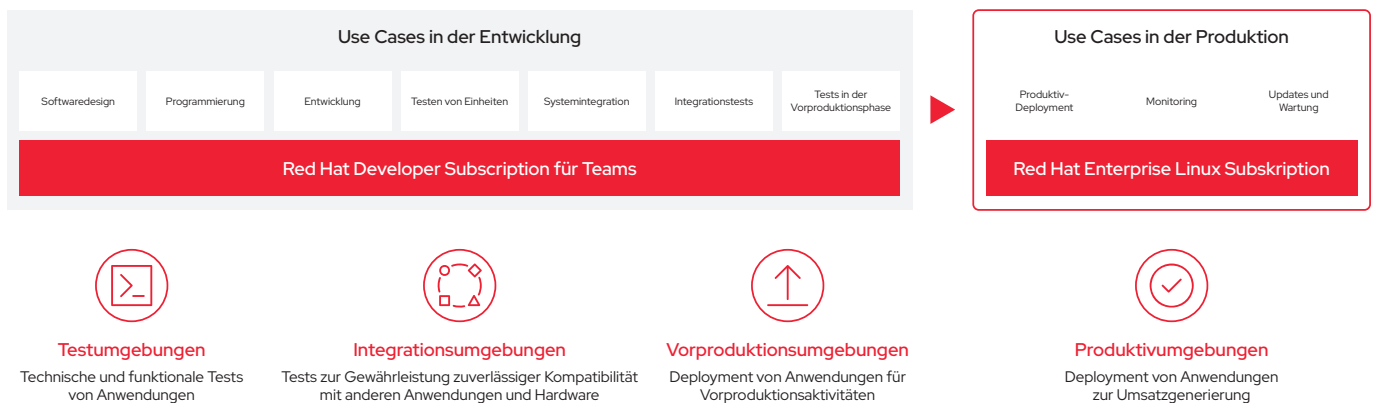


Abbildung 1. Vergleich von Use Cases für Entwicklung und Produktion

## Beispiele für Use Cases in der Entwicklung

- ▶ **Teambasierte Entwicklungs-, Test- und Integrationsaktivitäten** Deployment von Softwarekomponenten, Container-Images oder als Container-Images verpackten Produkten auf Red Hat Enterprise Linux für teambasierte Softwareentwicklungsaktivitäten wie Programmierung, Entwicklung, Tests und kontinuierliche Integration.
- ▶ **Demonstrationstätigkeiten** Deployment von Software in nicht produktiven Red Hat Enterprise Linux Umgebungen, um die Möglichkeiten der jeweiligen Software zu veranschaulichen
- ▶ **Interne SAP-Anwendungsentwicklung** Deployment von Red Hat Enterprise Linux auf Entwicklungsknoten im SAP-Anwendungsentwicklungs-Lab Ihres Unternehmens
- ▶ **Migration von CentOS-Linux-Entwicklungsumgebungen** Konvertieren Sie Ihre CentOS-Linux-Entwicklungssysteme in Red Hat Enterprise Linux und profitieren Sie von den Vorteilen eines zuverlässigen, unterstützten Betriebssystems und eines optimierten Übergangsprozesses von der Entwicklung zur Produktion.

## Vorteile von Red Hat Enterprise Linux in Ihrer Entwicklungsumgebung

Mit Red Hat Enterprise Linux können Entwicklungsteams auf ein zuverlässiges und sicherheitsorientiertes Betriebssystem, ein umfangreiches IT-Ökosystem und eine umfassende Auswahl an Sprachen und Entwicklungs-Tools für das schnelle Entwickeln und Bereitstellen von Anwendungen zugreifen.

- ▶ **Entwicklung auf einem zuverlässigen und sicherheitsorientierten Betriebssystem** Konzentrieren Sie sich auf das Programmieren und nicht auf die Wartung Ihrer Entwicklungsumgebungen. Hosten Sie mit Red Hat Enterprise Linux entwickelte Anwendungen zuverlässig in Rechenzentren, Cloud- und Edge-Infrastrukturen.
- ▶ **Auswahl aus einem umfangreichen Netzwerk zertifizierter Partner** Nutzen Sie die Tools, Produkte und Services von Drittanbietern, die für Ihren Workflow am besten geeignet sind, in der Gewissheit, dass sie mit Red Hat Enterprise Linux kompatibel sind.
- ▶ **Zugang zu einer umfassenden Auswahl an Entwicklungs-Tools, Programmen und Ressourcen** Erhalten Sie über das Red Hat Developer Programm Zugang zu interessanten Lerninhalten.
- ▶ **Vereinfachter Übergang zwischen Entwicklung und Produktion** Entwickeln Sie Ihre Anwendungen in derselben Umgebung, in der sie auch eingesetzt werden sollen, um Konvertierungsprobleme, Inkompatibilitäten und Sicherheitsprobleme bei der Umstellung auf die Produktion und beim Deployment in verschiedenen Umgebungen zu vermeiden.
- ▶ **Nutzung vorhandener Kompetenzen** Wenn Sie CentOS Linux oder ein anderes Derivat von Red Hat Enterprise Linux verwenden, können Sie die Vorteile eines ähnlichen Benutzererlebnisses mit minimalem Training nutzen. Profitieren Sie von einem schnelleren Zugriff auf Sicherheits-Patches und Bugfixes, und minimieren Sie gleichzeitig das Risiko von Inkompatibilitäten zwischen Entwicklungs- und Produktivumgebung.
- ▶ **Weniger Risiken beim Update von Plattformen** Nutzen Sie die veröffentlichten Guides zur Anwendungscompatibilität, um das Risiko von Anwendungsproblemen im Zusammenhang mit Updates des Betriebssystems zu verringern.

## Zugriff auf Tools und Ressourcen mit Red Hat Developer

Das [Red Hat Developer Programm](#) bietet Ihnen Tools, Technologien und eine Entwicklungs-Community, die Sie bei der Problemlösung, der Kooperation mit Kolleginnen und Kollegen, dem Entdecken von Neuheiten und der Weiterentwicklung Ihrer Projekte unterstützen.

Red Hat Developer Subscription für Teams beinhaltet den Zugriff auf E-Books, Merkblätter und andere nützliche Inhalte von Red Hat Developer.

Mehr erfahren unter [developers.redhat.com](https://developers.redhat.com).

### Die Vorteile für IT-Operations-Teams

Mit Red Hat Enterprise Linux für Entwicklungs- und Produktivumgebungen können auch IT-Operations-Teams Zeit sparen und die Konsistenz in Ihrem Unternehmen verbessern.

- ▶ Verringern Sie IT-Risiken mit einem zuverlässigen, sicherheitsorientierten Betriebssystem, das langfristigen Lifecycle-Support und Flexibilität bietet.
- ▶ Optimieren Sie die IT-Management-Abläufe mit einem Paket von Prozessen, Tools und Technologien.
- ▶ Verringern Sie IT-Komplexität durch die Standardisierung verschiedener Umgebungen.
- ▶ Migrieren Sie Umgebungen einfacher mit bewährten, optimierten Prozessen und Tools.

### Einfachere Migration zu Red Hat Enterprise Linux

Red Hat Developer Subscription für Teams ist über Ihren [Red Hat Account Manager](#) verfügbar. Nach dem Beginn Ihrer Subskription können Sie Ihre Entwicklungssysteme mit dem Tool Convert2RHEL zu Red Hat Enterprise Linux migrieren. Dieses Tool [automatisiert die Konvertierung](#) von CentOS- und Oracle-Linux-Systemen in Red Hat Enterprise Linux Systeme, wobei die Konfiguration des Betriebssystems erhalten bleibt und keine mehrfachen Neustarts erforderlich sind.

[Mehr](#) über die Konvertierung Ihrer Systeme in Red Hat Enterprise Linux erfahren

### Noch heute starten

Das Entwickeln und Bereitstellen von Anwendungen auf einer konsistenten Plattform kann Sie bei der Umstellung auf die Produktion vor Problemen bewahren. Red Hat Enterprise Linux bietet Ihnen eine zuverlässige Entwicklungs- und Betriebsumgebung und Zugang zu einer großen Auswahl an Tools und Ressourcen, damit Sie schnell und effizient hochwertige Anwendungen entwickeln können.

[Sprechen Sie](#) mit Ihrer Account Managerin oder Ihrem Account Manager bei Red Hat, um herauszufinden, ob sich Ihr Unternehmen für Red Hat Developer Subscription für Teams qualifiziert.



### Über Red Hat

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open-Source-Software-Lösungen für Unternehmen, folgt einem community-basierten Ansatz, um zuverlässige und leistungsstarke Linux-, Hybrid Cloud-, Container- und Kubernetes-Technologien bereitzustellen. Red Hat unterstützt Kunden bei der Entwicklung cloudbasierter Applikationen, der Integration neuer und bestehender IT-Anwendungen sowie der Automatisierung, Sicherung und Verwaltung komplexer Umgebungen. [Als bewährter Partner der Fortune 500](#)-Unternehmen stellt Red Hat [vielfach ausgezeichnete](#) Support-, Trainings- und Consulting-Services bereit, die jeder Branche die Vorteile der Innovation mit Open Source erschließen können. Als Mittelpunkt eines globalen Netzwerks aus Unternehmen, Partnern und Communities unterstützt Red Hat Unternehmen bei der Steigerung ihres Wachstums und auf ihrem Weg in die digitale Zukunft.

**f** facebook.com/redhatinc  
**t** @RedHatDACH  
**in** 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