

Verbesserte Performance durch die Funktionen einer Red Hat Subskription

Ihre Subskription für Red Hat® Enterprise Linux® enthält eine Vielzahl verschiedener Services, Tools und Projekte, mit denen Sie die Performance Ihrer Umgebungen in Red Hat Enterprise Linux verbessern, schneller auf Sicherheitsschwachstellen reagieren, die Entwicklungsproduktivität verbessern und mehr Flexibilität bei der Bereitstellung und Wartung Ihrer Systeme erreichen können.

1 End-to-End-Sicherheit

Identitätsmanagement

Mit dem Identitätsmanagement (IdM) können Sie Identitäten zentral verwalten, sichere Zugriffskontrollen anwenden und für die Einhaltung von Compliance-Anforderungen sorgen.

- ▶ Zentralisiertes Management für Authentifizierung, Autorisierung, systembasierte Zugriffskontrolle und Berechtigungseskalation
- ▶ Integrierte PKI (Public Key Infrastructure)
- ▶ Bereichsübergreifende Vertrauensstellung mit Active Directory
- ▶ Generierung einmaliger Passwörter

[Mehr erfahren](#) über Identitätsmanagement

Sicherheitsprofile

Red Hat Enterprise Linux enthält Sicherheitsprofile, die mit dem SCAP-Workbench-Tool angepasst und verwaltet werden können.

- ▶ FIPS 140-2-Modus
- ▶ Unterstützte Sicherheitsprofile:
 - ▶ CIS
 - ▶ HIPAA
 - ▶ PCI
 - ▶ DISA STIGs
 - ▶ Operating System Protection Profile

[Mehr erfahren](#) über Sicherheitsprofile

2 Portierbarkeit von Subskriptionen

Red Hat Cloud Access

Mit Red Hat Cloud Access können Sie Ihre Red Hat Subskriptionen von physischen oder On-Premise-Systemen auf bestimmte zertifizierte Cloud-Anbieter mit vollständigem Support von Red Hat umstellen.

- ▶ Zugriff auf vordefinierte Images für bestimmte Cloud-Anbieter und Möglichkeit, Ihre eigenen Images mit dem Image Builder zu erstellen
- ▶ Direkte Support-Beziehung mit Red Hat und gemeinsamer Support mit dem Cloud-Systemanbieter
- ▶ Kostenmanagement für Workloads mit langer Ausführungszeit

[Mehr erfahren](#) über Red Hat Cloud Access

Subskriptionstypen umstellen

Eine Subskription für Red Hat Enterprise Linux kann für physische Systeme verwendet oder auf virtuelle Systeme umgestellt (oder mit Cloud Access am Edge des Netzwerks oder in einer Cloud-Umgebung verwendet) werden. Dabei müssen Sie Red Hat nicht kontaktieren, um Änderungen durchzuführen, und Ihre Systeme behalten dasselbe Support-Level.

[Mehr erfahren](#) über Ihre Subskription

3 Red Hat Insights

Red Hat Insights ist eine gehostete Lösung, die durchgehend Plattformen und Anwendungen analysiert, um Risiken vorherzusehen, Handlungsweisen vorzuschlagen und Kosten zu verfolgen, damit Unternehmen Hybrid Cloud-Umgebungen besser verwalten können.

- ▶ Automatisches und proaktives Identifizieren von Sicherheits-, Performance- und Compliance-Problemen auf Hardware- und Betriebssystemebene sowie in wichtigen Anwendungs-Stacks wie SAP und MS-SQL
- ▶ Proaktives Beheben der Mehrheit der gefundenen Probleme
- ▶ Abrufen des Patching-Status nach CVE oder System und Patchen von Systemgruppen
- ▶ Definieren von Baseline-Konfigurationen und Erkennen, wenn Systeme von der Baseline abweichen
- ▶ Verfolgen, wie die Subskription verwendet wird und wo Systeme bereitgestellt werden, aufgelistet nach Hardwaretyp oder nach Cloud-/physischer Umgebung
- ▶ Definieren von benutzerdefinierten und Sicherheitsprofilen und Einsetzen eines OpenSCAP-Scanners, um Profile auf die Systemkonfiguration anzuwenden

[Mehr erfahren](#) über Red Hat Insights und [jetzt testen](#)

4 Entwicklung

Entwicklungstoolsets

Red Hat Enterprise Linux enthält gebräuchliche Runtime-Sprachen, Webserver, Datenbanken und Compiler, darunter:

- ▶ Python, Ruby, PHP, Perl und Node.js
- ▶ Apache HTTPD- und NGINX-Webserver
- ▶ PostgreSQL-, MariaDB- und MySQL-Datenbanken
- ▶ GCC-, LLVM-, Rust- und Go-Compiler
- ▶ Eclipse Che

[Mehr erfahren](#) über CodeReady Builder

[Entwicklung](#) mit Red Hat Enterprise Linux

Quarkus

Quarkus ist ein Java™-Framework, das sich ideal für schlanke Deployments (beispielsweise Edge) eignet, da es dazu entwickelt wurde:

- ▶ weniger Speicher zu nutzen
- ▶ die Größe generierter JAR-Dateien zu minimieren
- ▶ ein schnelleres Starten der Anwendung zu ermöglichen

[Mehr erfahren](#) über Quarkus

OpenJDK

Der Red Hat Build von OpenJDK wird vollständig von Red Hat unterstützt und bietet langfristige Supportzyklen. Red Hat verwaltet das Upstream-OpenJDK-Projekt und fügt den Builds, die von Red Hat veröffentlicht werden, zukünftige Funktionen hinzu.

[Mehr erfahren](#) über den Red Hat Build von OpenJDK

Universal Base Images

Red Hat Universal Base Image (UBI) enthält ein Set von 3 Basis-Images (Minimal, Standard und Multiservice), die ideale Ausgangspunkte für eine Vielzahl von Use Cases sowie Runtimes und Repositories mit unterstützenden Paketen darstellen.

[Mehr erfahren](#) über Red Hat UBI

5 Weitere Funktionen der Tools von Red Hat Enterprise Linux

Red Hat Enterprise Linux enthält eine Vielzahl von Technologien, die Sie bei verschiedenen Projekten und administrativen Aufgaben unterstützen – von der Performance-Überwachung bis hin zur Virtualisierung. Folgende Funktionen sind enthalten:

- ▶ [Image Builder](#), der benutzerdefinierte System-Images für Red Hat Enterprise Linux in einer Vielzahl von Formaten erstellt. Dazu zählen kompatible Images für große Cloud-Anbieter und gängige Virtualisierungstechnologien.
- ▶ [Systemrollen](#), die eine stabile und konsistente Konfigurationsoberfläche bieten, mit der Sie mehrere Releases von Red Hat Enterprise Linux automatisieren und managen können.
- ▶ [Kernel-based Virtual Machines \(KVM\)](#), die ein Linux-System in einen Hypervisor verwandeln, mit dem ein Host-Rechner mehrere isolierte virtuelle Umgebungen ausführen kann.
- ▶ [Container-Tools](#), inklusive Podman und Buildah, mit denen Sie OCI-konforme (Open Container Initiative) Container in einer schlanken Umgebung erstellen, ausführen und verschieben können.
- ▶ [Performance- und Tuning-Tools](#), wie etwa PCP (Performance Co-Pilot), das Performance-Messungen auf Systemebene überwacht, visualisiert, speichert und analysiert, oder bcc-tools, das Einblick in Performance-Engpässe auf Kernel-Ebene bietet.



- ▶ [Virtual Data Optimizer \(VDO\)](#), der zusammen mit Block Storage eine Zero-Block-Eliminierung, Deduplizierung redundanter Blöcke und Datenkomprimierung bietet.
- ▶ [Umfassende sicherheitsorientierte Funktionen](#), darunter SELinux, NBDE (Network Bound Disk Encryption), das Auflisten vertrauenswürdiger Programme und das Aufzeichnen von Sessions.

6 Garantierter Lifecycle

Der unterstützte Lifecycle von Red Hat Enterprise Linux bietet Ihnen gleichzeitig Flexibilität und Stabilität, um Systeme zu warten und zu aktualisieren.

- ▶ Vollständiger Wartungssupport von 10 Jahren (wobei in den ersten 5 Jahren neue Funktionen, Updates und Erweiterungen bereitgestellt werden)
- ▶ In-Place-Upgrade-Tools für vereinfachte Updates
- ▶ Zuverlässige 3-Jahres-Kadenz für Haupt-Releases und 6-Monats-Kadenz für Neben-Releases
- ▶ Öffentliche Produkt-Roadmaps, um geplante und vorgeschlagene Funktionen für zukünftige Releases einzusehen

[Mehr erfahren](#) über Red Hat Enterprise Linux

Ein aktives und wachsendes Partnernetzwerk

Red Hat arbeitet direkt mit Partnern zusammen, die Software erstellen, Services anbieten und Hardware sowie Cloud-Plattformen zur Verfügung stellen können. Sämtliche Partnerangebote sind getestet und zertifiziert, sodass sie von Red Hat unterstützt und problemlos in Ihre Infrastruktur eingebaut und angepasst werden können.

Red Hat Ecosystem Catalog [durchsuchen](#)

AppStreams

Application Streams (AppStreams) bieten mehrere Versionen von Runtime-Sprachen, Webservern und Datenbanken und stellen eine konsistente Auswahl an Build-Umgebungen für Anwendungen im gesamten Lifecycle von Red Hat Enterprise Linux sicher. Das heißt, dass Red Hat Enterprise Linux frühere Versionen von Toolsets beibehalten und die neuesten Erweiterungen für beliebte Tools bereitstellen kann.

[Mehr erfahren](#) über AppStreams

Mehrere Versionen

Eine Red Hat Enterprise Linux Subskription bietet Zugriff auf sämtliche unterstützten Versionen des Produkts, nicht nur auf die aktuelle oder eine einzige Hauptversion. Sie sind nicht an eine einzige Version oder Bereitstellungsoption gebunden.

Ausführliche Informationen zu den einzelnen Versionen [finden Sie](#) in den Versionshinweisen und in der Dokumentation zu Red Hat Enterprise Linux

Lernen und experimentieren

In unserer Reihe mit 5-minütigen gehosteten Demos erfahren Sie, wie Technologien in Red Hat Enterprise Linux funktionieren.

Demos [erkunden](#) oder [weitere Informationen](#) zu allgemeinen Aufgaben in Red Hat Enterprise Linux



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.

EUROPA, NAHST UND AFRIKA (EMEA)

00800 7334 2835
de.redhat.com
europe@redhat.com

TÜRKEI

00800 448820640

ISRAEL

1 809 449548

VAE

8000-4449549

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