

Red Hat OpenShift Plattform Plus

Intelligente Anwendungen erstellen, bereitstellen, ausführen, verwalten und schützen

Entscheidende Vorteile:

- ▶ Konsistentes Benutzererlebnis, Management und Sicherheit in der Hybrid Cloud- und Edge-Infrastruktur
- ▶ Standardmäßiger Schutz innerhalb des gesamten Anwendungs-Lifecycles
- ▶ End-to-End-Management, -Sicherheit und -Transparenz in Red Hat OpenShift Clustern
- ▶ Integriertes Cluster-Datenmanagement für verschiedene Workloads
- ▶ Geprüfte Container-Inhalte und Services von einem umfangreichen Partnernetzwerk
- ▶ Vollständiger Support durch Red Hat – vom Betriebssystem bis hin zu einzelnen Entwicklertools
- ▶ Zustandsprüfungen, Kostenmanagement und operative Best Practices von Red Hat Fachleuten zur Optimierung Ihrer Umgebungen

Neue Herausforderungen durch Multi-Cluster- und Multi-Cloud-Kubernetes

Organisationen müssen innovative Anwendungen bereitstellen, um Wachstum und Erfolg zu fördern. Sie stehen dabei jedoch vor der Herausforderung, das Unternehmenswachstum mit gleichzeitig steigenden Kundenerwartungen in Einklang zu bringen sowie Kosten und Ressourcen zu optimieren. Wenn Unternehmen ihre anfänglichen Investitionen in Kubernetes und Container auf mehr als ein oder zwei Cluster ausbauen und den gesamten Softwareentwicklungsprozess auf die neue Plattform verschieben, müssen sie das Management und den Schutz der Umgebung überdenken. Tatsächlich geben 29 % der Unternehmen an, dass sie mittlerweile mehr als zehn Kubernetes-Cluster in der Produktion verwenden, und 74 % haben DevSecOps-Initiativen, deren Schwerpunkt auf der Modernisierung des Anwendungsprozesses liegt.

Produktübersicht

Red Hat® OpenShift® Plattform Plus ist Teil des Red Hat OpenShift Portfolios und bietet eine einzige Hybrid Cloud-Plattform, mit der Unternehmen intelligente Anwendungen in großem Umfang erstellen, bereitstellen, ausführen, verwalten, automatisieren und schützen können. OpenShift Plattform Plus baut auf Red Hat OpenShift Container Platform auf, einer Lösung, der [globale, branchenführende Unternehmen vertrauen](#). Es liefert ein Kubernetes-System für Unternehmen, mit dem bestehende Workloads in die Cloud migriert, neue digitale Benutzererlebnisse geschaffen und Anwendungen an Edge-Standorten bereitgestellt werden können.

Mit OpenShift Plattform Plus können Business Leader besondere IT-Erlebnisse schaffen, ohne dabei Qualität oder Sicherheit zu beeinträchtigen. Entwicklungsteams können Anwendungen schnell, agil, zuverlässig und in verschiedenen Sprachen und Frameworks entwickeln. IT-Operations- und Sicherheitsteams können Anwendungen in unterschiedlichen Infrastrukturen und Clouds unterstützen, indem sie die umfassenden Sicherheits- und Cluster-Datenmanagement-Services verwenden. Diese folgen einem DevSecOps-Ansatz, der die Entwicklungsproduktivität verbessert und Risiken mindert. OpenShift Plattform Plus verändert die Digitalisierung von Organisationen, indem es Kunden bei der schnelleren Anwendungsbereitstellung, beim Unternehmenswachstum und bei der Wettbewerbsfähigkeit unterstützt.

OpenShift Plattform Plus wird von den IT-Operations-Teams des Unternehmens bereitgestellt und verwaltet. Das vollständige Portfolio enthält mehrere integrierte Technologielösungen.

- ▶ **Red Hat OpenShift Container Platform** ist ein komplettes Service-Set, mit dem Entwicklungsteams schnell Code für Anwendungen erstellen können. Außerdem sorgt es in den IT-Operations-Teams für Flexibilität und Effizienz. Es enthält mehrere fortschrittliche Open Source-Funktionen, die mit den zugrunde liegenden Kubernetes-Umgebungen getestet werden und in diese integriert sind. Dazu gehören Red Hat OpenShift Serverless, Red Hat OpenShift Pipelines und Red Hat OpenShift GitOps.
- ▶ **Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes** bietet Kubernetes-native Sicherheit, um Infrastruktur- und Workload-Sicherheit clusterübergreifend während des gesamten Anwendungs-Lifecycles zu verbessern. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Cluster in einem Rechenzentrum, einer Cloud-Umgebung oder an Edge-Standorten ausgeführt werden.

- ▶ **Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes** bietet End-to-End-Managementtransparenz und Kontrolle des Lifecycles Ihrer Cluster und Anwendungen sowie verbesserte Sicherheit und Compliance für Ihre gesamte Multi-Cluster-Kubernetes-Domain in mehreren Rechenzentren und Public Clouds.
- ▶ **Red Hat OpenShift Data Foundation** bietet eine Cluster-Datenmanagement-Serviceschicht, die sämtliche Kubernetes-Storage-Klassen auf verschiedenen Infrastrukturen, erweiterte Datenresilienz und zusätzliche Sicherheit für Red Hat OpenShift Umgebungen beinhaltet. Diese Cluster-Datenmanagement-Serviceschicht kann zusätzlich zu bestehenden, blockbasierten Storage-Ressourcen genutzt werden, wodurch Sie von erweiterten und umfangreicheren Services profitieren. Kunden, die erweitertes Datenmanagement und Disaster Recovery benötigen, können ein Upgrade auf OpenShift Data Foundation Advanced durchführen.
- ▶ **Red Hat Quay** ist eine sichere Private Registry-Plattform für die Verwaltung von Inhalten in globalen Rechenzentren und Cloud-Umgebungen, die sich auf cloudnative und DevSecOps-Entwicklungsmodelle und -umgebungen konzentriert.

Vorteile

- ▶ **Konsistentes Benutzererlebnis, Management und Sicherheit in der gesamten Hybrid-Infrastruktur:** Bietet eine konsistente und einheitliche Benutzeroberfläche für Administrations- und Entwicklungsteams, unabhängig von den Besonderheiten der zugrunde liegenden Infrastruktur: On-Premise, Cloud-Umgebungen oder Edge-Standorte. Daher können sich Teams effizienter auf Innovation und die Bereitstellung von Anwendungen in gemischten Infrastrukturen konzentrieren.
- ▶ **Umfangreiche Tools für cloudnative Anwendungsentwicklung:** Enthält die Komponenten, die Sie für das Entwickeln, Bereitstellen, Ausführen und Schützen Ihrer Anwendungen und Daten benötigen. Sie können aber auch weiterhin Ihre bestehenden Tools verwenden, die in Red Hat OpenShift integriert sind.
- ▶ **Integrierte Sicherheit für den gesamten Anwendungs-Lifecycle:** Erweitert den bereits etablierten Fokus von Red Hat OpenShift auf Sicherheits- und Compliance-Funktionen um zusätzliche Tools und Funktionen für Unternehmen, die besondere, komplexe Sicherheitsanforderungen haben, die sich je nach Anwendung unterscheiden.
- ▶ **End-to-End-Management und -Transparenz:** Wendet konsistente operative Richtlinien für verbesserte Sicherheit, Konfiguration, Compliance und Governance auf Kubernetes-Cluster in On-Premise- und Cloud-Infrastrukturen an.

Das Red Hat OpenShift Portfolio: Die Wahl für Container-Lösungen

Red Hat OpenShift ist die führende Kubernetes-Plattform für Unternehmen, auf die weltweit Organisationen aus verschiedenen Branchen vertrauen, wenn es um die Entwicklung innovativer Anwendungen geht.

- ▶ **Red Hat OpenShift Kubernetes Engine** stellt die grundlegenden, sicherheitsorientierten Funktionen von Kubernetes für Unternehmen auf Red Hat Enterprise Linux® CoreOS bereit, damit Container in Hybrid Cloud-Umgebungen ausgeführt werden können.
- ▶ **Red Hat OpenShift Container Platform** umfasst ein komplettes Set von Services und Tools für Operations- und Entwicklungsteams, darunter OpenShift Serverless, OpenShift Service Mesh und OpenShift Pipelines. Damit gelingt Teams der Einstieg in die Entwicklung neuer, cloudnativer Anwendungen oder die Migration bestehender Anwendungen in Container.
- ▶ **Red Hat OpenShift Platform Plus** baut auf OpenShift Container Platform auf und bietet fortschrittliche Multi-Cluster-Sicherheit sowie erweiterte Managementfunktionen für Unternehmen, die cloudnative Anwendungen in großem Umfang erstellen möchten.

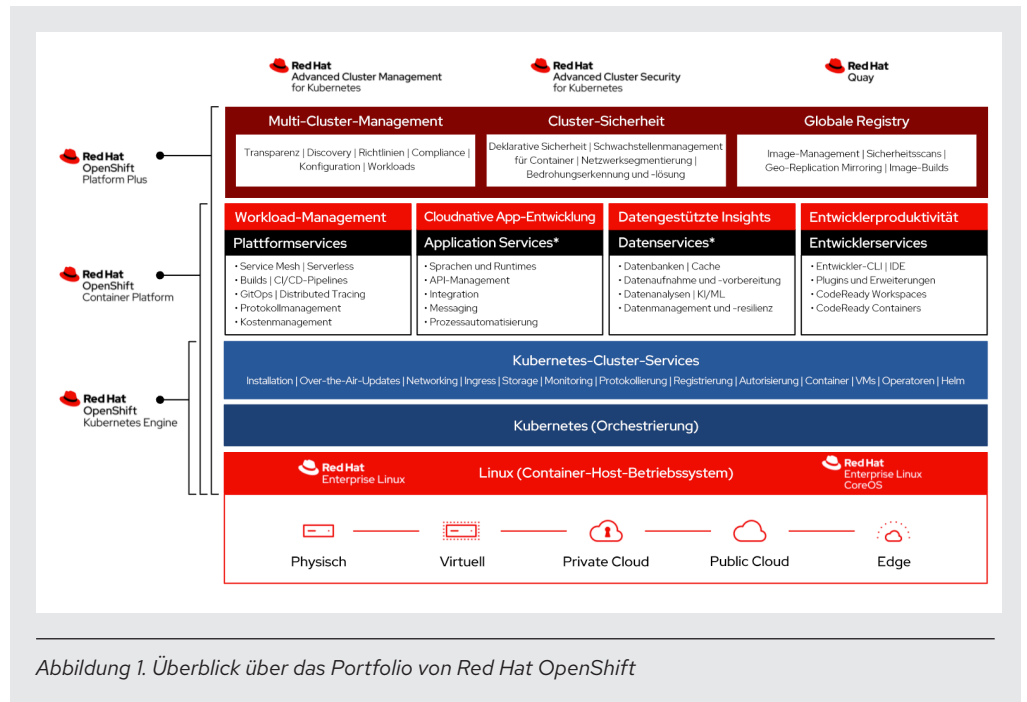


Abbildung 1. Überblick über das Portfolio von Red Hat OpenShift

Mehr über [Red Hat OpenShift Platform Plus](#) erfahren



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](https://www.facebook.com/redhatinc)
[@RedHatDACH](https://twitter.com/RedHatDACH)
[in linkedin.com/company/red-hat](https://www.linkedin.com/company/red-hat)

de.redhat.com
#F31592_0522

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

TÜRKEI
 00800 448820640

ISRAEL
 1809 449548

VAE
 8000-4449549