

Red Hat OpenShift

Eine einheitliche Anwendungsplattform zur Unterstützung geschäftlicher Innovationen

Kunden, die Red Hat OpenShift verwenden, erzielen schnell spürbare Vorteile.¹

20 %

höhere Produktivität im Entwickler-Team

71 %

weniger ungeplante Ausfallzeiten

636 %

ROI über fünf Jahre

Die Unternehmen in den Fortune Global 500 erzielen überzeugende geschäftliche Ergebnisse mit Red Hat OpenShift.²

80 %

der Geschäftsbanken in den Fortune Global 500

100 %

der staatlichen und Militärunternehmen in den Fortune Global 500

Steigende Kundenerwartungen

Zur Förderung des geschäftlichen Wachstums und Erfolgs müssen Unternehmen innovative Anwendungen bereitstellen. Dazu setzen sie cloudnative Anwendungsarchitekturen und Cloud Computing ein. Sie stehen dabei jedoch vor der Herausforderung, bei der Unterstützung des Unternehmenswachstums gleichzeitig steigende Kundenerwartungen zu erfüllen sowie Kosten und Ressourcen zu optimieren. Wettbewerbsfähigkeit in einer On-Demand-Welt bedeutet, effektive Anwendungen schneller zu entwickeln, den Kundenstamm auszuweiten und Resilienz durch die Digitalisierung des Unternehmens zu erreichen. Anwendungsteams müssen aber bei der Einführung von cloudnativen Technologien u. a. diese Herausforderungen bewältigen:

- ▶ Handhabung verschiedener Arten von Anwendungen – einige lassen sich modernisieren, andere werden komplett neu entwickelt und manche müssen unverändert bleiben
- ▶ Einsatz von Daten zur Operationalisierung intelligenter Anwendungen und Erzielung von datengestützten Insights
- ▶ Anwendung eines konsistenten Ansatzes für On-Premise- und Cloud-Umgebungen sowie am Netzwerkrand
- ▶ Fokus auf Sicherheit und Compliance in großem Umfang ohne Verzögerungen oder operative Risiken

Eine einheitliche, flexible Plattform für geschäftliche Anforderungen

Red Hat® OpenShift® bietet Ihnen eine einheitliche, flexible Plattform für eine Vielzahl von geschäftlichen Anforderungen, etwa eine unternehmensgerechte Kubernetes-Orchestrierung oder eine umfassende cloudnative Anwendungsentwicklung auf einer Plattform, die selbst gemanagt oder als vollständig gemanagter Cloud-Service genutzt werden kann. Red Hat OpenShift bietet Ihnen Folgendes:

- ▶ Die Möglichkeit der Bereitstellung und Ausführung in beliebigen Umgebungen mit der Flexibilität, neue Anwendungen zu erstellen, vorhandene zu modernisieren, ISV-Anwendungen auszuführen oder Public Cloud-Services zu nutzen – über eine einzige Plattform
- ▶ Die notwendigen Tools zur Integration von Datenanalysen und KI/ML-Funktionen (künstliche Intelligenz/maschinelles Lernen) in cloudnative Anwendungen für zusätzliche Insights und Mehrwert
- ▶ Konsistenz und Portierbarkeit für die Bereitstellung und Verwaltung containerisierter Workloads, für zukunftsfähige Infrastrukturen und Investitionen sowie für mehr Flexibilität und Geschwindigkeit in On-Premise- und Cloud-Umgebungen und am Netzwerkrand
- ▶ Erweiterte Sicherheits- und Compliance-Funktionen für eine umfassende Verwaltung und Transparenz der gesamten Architektur

Red Hat OpenShift wurde von Marktführern im Bereich Open Source entwickelt und beinhaltet eine unternehmensgerechte Kubernetes-Lösung mit verschiedenen Deployment- und Nutzungsoptionen, mit denen Sie die Anforderungen Ihrer Organisation erfüllen können. Die Plattform lässt sich in Rechenzentren, Cloud-Umgebungen und am Netzwerkrand

¹ Quelle: *Der Geschäftswert von Red Hat OpenShift*. IDC. März 2021.

² Quelle: *Daten gem. Fortune Global 500 Abonnement zum 20. Januar 2021*.

80 %

der Medien- und
Technologieunternehmen in
den Fortune Global 500

61 %

der Service-Unternehmen in
den Fortune Global 500

80 %

der Telco-Unternehmen in
den Fortune Global 500

[Mehr über OpenShift erfahren](#)

bereitstellen – selbst gemanagt oder vollständig gemanagt. Red Hat OpenShift bietet Ihnen außerdem Optionen wie erweiterte Sicherheits- und Compliance-Funktionen, umfassende Verwaltung und Transparenz sowie Cluster-Datenmanagement- und cloudnative Daten-Services. Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes modernisiert die Container- und Kubernetes-Sicherheit, da es den Einbau von Sicherheitskontrollen in die frühen Phasen des Software-Lifecycles ermöglicht. Mit Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes können Sie den gesamten Anwendungs-Lifecycle verwalten und Anwendungen basierend auf Labels auf spezifischen Clustern bereitstellen. Red Hat OpenShift Data Foundation unterstützt zusätzlich die Performance in großem Umfang für datenintensive Workloads.

Umfassende Möglichkeiten wie KI/ML und Anwendungsmodernisierung

Red Hat OpenShift gibt Ihnen die Flexibilität, neue Anwendungen zu erstellen, vorhandene zu modernisieren, Anwendungen von Drittanbietern wie ISVs (unabhängige Softwareanbieter) auszuführen oder eine Verbindung zu Public Cloud-Services herzustellen. Dadurch lassen sich eine Vielzahl von Use Cases unterstützen, darunter KI/ML-basierte Anwendungen, IoT (Internet of Things) mit Edge Computing, 5G-Deployments und Modernisierungsinitiativen von Java™-Anwendungen. Gleichzeitig bleiben Verwaltung und Betrieb der zugrunde liegenden Kubernetes-Infrastruktur der verschiedenen Umgebungen konsistent.

Darüber hinaus stellt die Plattform Ihren Teams eine Reihe von Tools zur Entwicklung und Skalierung von Anwendungen zur Verfügung, darunter OpenShift Serverless, Service Mesh und GitOps. Sie bietet außerdem verschiedene Pipelines für den Einsatz von modernen Architektur- und operativen Praktiken wie Serverless, APIs (Application Programming Interfaces), event-gesteuerter Architektur und automatisierten Pipelines zur Vereinfachung von Anwendungsentwicklung, -bereitstellung und -integration. Mit diesen Technologien können Entwickler-Teams sich darauf konzentrieren, Anwendungen zu erstellen, die einen geschäftlichen Mehrwert schaffen – und müssen dabei nicht einmal ein fundiertes Wissen der zugrunde liegenden Infrastruktur haben. Die Anwendungsentwicklung und das Lifecycle-Management in großem Umfang lassen sich mit mehr Sicherheit und Konsistenz ausführen – und mit mehr Zuverlässigkeit für eine Vielzahl von Systemen.

Red Hat OpenShift weitet zudem die Möglichkeiten von Kubernetes auf den Netzwerkrand aus und unterstützt Organisationen so dabei, ihre Infrastruktur in großem Umfang und bis an die entferntesten Edge-Standorte zu verwalten – ohne Einbußen bei Sicherheit oder Stabilität. Als Teil einer Hybrid Cloud-Umgebung bringt es die Verarbeitung näher zu den Nutzenden und Datenquellen.

In Kombination mit unserem integrierten Portfolio gibt Ihnen das zertifizierte IT-Ökosystem von Red Hat die Möglichkeit, aus den branchenführenden Produkten, Technologien und Services diejenigen zu wählen, die am besten zu den Anforderungen Ihrer Organisation passen. Mit unseren fachkundigen Consulting-Services erhalten Sie Unterstützung bei der Modernisierung, Migration und Entwicklung von Anwendungen – einschließlich Experten-Services, ausführlicher Anleitungen und praktischer Tools zur Integration von Kultur, Prozessen und Technologie.



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](https://twitter.com/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