

Starten Sie Ihre Zukunft in der Cloud mit Red Hat und Oracle

Laut einer Gartner-Prognose werden 90 % der Unternehmen bis 2027 einen Hybrid Cloud-Ansatz einführen, wobei die Datensynchronisierung in Hybrid Cloud-Umgebungen kurzfristig eine große Herausforderung darstellt.¹

Beschleunigte Innovation mit Lösungen von Red Hat auf Oracle Cloud Infrastructure

Hybrid Cloud-Strategien haben sich von einem stärker werdenden Trend zu einem kritischen Ansatz für Unternehmen entwickelt, die Workloads dort ausführen möchten, wo dies am sinnvollsten ist. Diese Unternehmen benötigen ein Maximum an Flexibilität und müssen gleichzeitig Anforderungen an Performance und Governance erfüllen. Gleichzeitig hat die schnelle Entwicklung neuer Technologien wie KI und die verstärkte Anwendungsmodernisierung zu neuen Möglichkeiten, aber auch Druck für IT-Teams geführt.

Für die erfolgreiche Umsetzung von Hybrid Cloud-Strategien, Anwendungsmodernisierung und beschleunigter Einführung von KI benötigen Unternehmen flexible, cloudunabhängige Plattformen, die eine Basis für Innovationen bieten.

Red Hat und Oracle unterstützen Unternehmen und Organisationen des öffentlichen Sektors dabei, ihre Hybrid Cloud-, Modernisierungs- und KI-Strategien voranzutreiben, indem sie eine konsistente, sicherheitsorientierte, cloudnative Basis bieten, die sich vom Rechenzentrum bis hin zur [Oracle Cloud Infrastructure \(OCI\)](#) erstreckt. Durch die Bereitstellung der Red Hat® Lösungen auf der leistungsstarken Cloud-Infrastruktur von Oracle bieten Red Hat und Oracle den Kunden maximale Auswahl und Flexibilität.

Partnerschaft zwischen Red Hat und Oracle

90 % der Fortune 500-Unternehmen vertrauen auf Lösungen von Red Hat und Oracle,² mit vielen gemeinsamen Kunden, die Red Hat Enterprise Linux® als Basis-Betriebssystem in Kombination mit verschiedenen Softwareprodukten von Oracle verwenden. OCI bietet ihnen leistungsstarke, verteilte und sicherheitsorientierte Cloud Services.

Dank der langjährigen Partnerschaft der Unternehmen sind wichtige Plattformen von Red Hat als unterstützte Lösungen auf OCI verfügbar und lassen sich in OCI-native Tools integrieren. Dazu gehören:

- ▶ Red Hat Enterprise Linux
- ▶ Red Hat OpenShift®, einschließlich Red Hat OpenShift Virtualization
- ▶ Red Hat OpenShift AI
- ▶ Red Hat Ansible® Automation Platform
- ▶ Red Hat JBoss® Enterprise Application Platform

1 Gartner. „[Gartner prognostiziert weltweite Endnutzerausgaben für Public Clouds von insgesamt 723 Milliarden USD in 2025](#)“ 19. Nov. 2024

2 Red Hat Kundendaten, Oracle Kundendaten und [Liste der Fortune 500](#), Juni 2025

„Unternehmen setzen vermehrt Multi Cloud-Umgebungen ein, um ihre geschäftlichen Anforderungen und Ziele zu erreichen. Dabei legen sie bei der Migration ihrer Workloads zur Cloud den Fokus auf Flexibilität und Unkompliziertheit. Mit Red Hat OpenShift auf OCI profitieren Kunden von den Vorteilen einer einfachen Erweiterung ihrer Red Hat OpenShift Umgebungen auf OCI und der Flexibilität, ihre Workloads ortsunabhängig über die verteilte Cloud von OCI auszuführen.“³

Karan Batta

Senior Vice President,
Oracle Cloud Infrastructure

Vorteile der Verwendung von Red Hat Lösungen auf OCI

Durch die erweiterte Verfügbarkeit wichtiger Red Hat Lösungen auf OCI bieten Red Hat und Oracle ihren Kunden eine konsistente, sicherheitsorientierte, cloudnative Basis. Diese Lösungen sind für verschiedene OCI Cloud-Instanzen verfügbar, von denen sich viele für Regierungsbehörden und Unternehmen in stark regulierten Branchen eignen, wo strenge Sicherheitsstandards einzuhalten sind.

Red Hat und Oracle unterstützen Organisationen in 4 wichtigen Punkten dabei, ihre Innovationsstrategien voranzutreiben:

Fördern von KI mit einer End-to-End-Unternehmenslösung

Red Hat und Oracle bieten jeweils eine Suite unternehmensgerechter Lösungen für KI an. Red Hat unterstützt Orchestrierung, Deployment und Runtime-Management für KI über Plattformen wie Red Hat OpenShift AI, während Oracle leistungsstarke Hardware, Infrastruktur und Daten-Pipelines bereitstellt. Zur Unterstützung der leistungsstarken KI-Workloads von gemeinsamen Kunden kann Red Hat Enterprise Linux auf OCI Compute ausgeführt werden.

Zusammen bilden ihre Funktionen eine vollständig unterstützte, interoperable KI-Lösung, die den gesamten Lifecycle gemeinsamer Kunden umfasst.

Maximale Flexibilität mit Support für verteilte Clouds und Multi Clouds

Red Hat Enterprise Linux bietet eine konsistente Basis für die Ausführung beliebiger Workloads in verschiedenen Clouds, während Red Hat OpenShift eine einheitliche Plattform für die konsistente Entwicklung, Bereitstellung und Verwaltung von Anwendungen in beliebigen Umgebungen bietet.

Die verteilte Cloud von Oracle bietet Kunden separate Clouds für verschiedene Zwecke – mit über 150 Cloud Services, die in beliebigen Umgebungen verfügbar sind. Oracle unterstützt auch Multi Cloud-Deployments, sodass Kunden Oracle-Datenbanken in Microsoft Azure, Amazon Web Services (AWS) oder Google Cloud ausführen können. Kunden können in ihrer bevorzugten Cloud bleiben und gleichzeitig Lösungen von Red Hat sowie Infrastruktur und Services von Oracle nutzen.

Beschleunigte Anwendungsmodernisierung und Cloud-Migration mit mehr Kontrolle

Red Hat und Oracle bieten Kunden eine konsistente Basis für die zuverlässige Verlagerung von Workloads in die Cloud und eine vereinfachte Modernisierung.

Red Hat OpenShift bietet einheitliche Tools für die Anwendungsentwicklung und das Management von Hybrid- und Multi Cloud-Umgebungen, darunter OCI. Mit Red Hat OpenShift Virtualization on OCI können Kunden vorhandene VMs zu OCI migrieren und VM-Workloads neben containerisierten Anwendungen ausführen. OCI bietet leistungsstarke Bare Metal-Serverfunktionen, die konsistente Verbindungen mit niedriger Latenz für Unternehmens-Workloads bereitstellen.

Die Verfügbarkeit der Hybrid Cloud-Lösungen von Red Hat auf OCI gibt Kunden mehr Kontrolle über ihre Umgebungen und ermöglicht es ihnen, den Wert ihrer bestehenden IT-Investitionen zu erhalten.

Vertikale und horizontale Skalierung bei verbesserter Performance und Kostenkontrolle

Die Lösungen von Red Hat und Oracle bieten mehr Flexibilität und Skalierbarkeit bei Cloud-Funktionen. So können gemeinsame Kunden Ressourcenverschwendungen minimieren, bestehende IT-Investitionen beibehalten und Kosten optimieren.

OCI wurde entwickelt, um die Anforderungen von Unternehmensanwendungen zu erfüllen, die auf Red Hat Enterprise Linux ausgeführt werden. Zertifizierte Konfigurationen der flexiblen VMs von OCI können auf Red Hat Enterprise Linux ausgeführt und in Schritten von bis zu einer einzelnen CPU (Central Processing Unit) skaliert werden. So können Unternehmen entsprechend ihren geschäftlichen Anforderungen skalieren, sich ändernde Anforderungen erfüllen und gleichzeitig das Preis-Leistungs-Verhältnis optimieren.

³ Red Hat Pressemitteilung. „[Red Hat OpenShift auf Oracle Cloud Infrastructure allgemein verfügbar](#)“ 6. Mai 2024

Überblick Entdecken Sie Ihre Zukunft in der Cloud mit Red Hat und Oracle

Funktionen von Red Hat Lösungen auf OCI

Red Hat Enterprise Linux

Red Hat Enterprise Linux wird als vollständig unterstützte und zertifizierte Lösung für OCI angeboten. Es kann mit seinem traditionellen Ansatz für die Paketierung und Systemverwaltung (Red Hat Package Manager) oder mithilfe von Container-technologien bereitgestellt werden, sodass es ein einfaches, konsistentes Konzept für die Erstellung, Bereitstellung und Verwaltung des Betriebssystems bietet.

Zertifizierte Konfigurationen der flexiblen VMs von OCI können Red Hat Enterprise Linux ausführen und bieten je nach Prozessor 1 bis 80 CPU-Kerne in einzelnen CPU-Schritten und 1 bis 1024 GB Arbeitsspeicher pro CPU.

Red Hat OpenShift

Red Hat OpenShift ist als selbst gemanagte, zertifizierte Lösung in OCI erhältlich. Nutzende von Oracle können selbst gemanagtes OpenShift auf OCI zum Modernisieren und Entwickeln neuer cloudnativer Anwendungen sowie zum Erstellen intelligenter Anwendungen mit KI/ML- und Analysefunktionen bereitstellen. Nutzende von OCI können außerdem mit Red Hat OpenShift virtualisierte Workloads bereitstellen und mit integrierten Tools DevSecOps-Prozesse (Development, Security and Operations) automatisieren. So werden agile, sicherheitsoptimierte Anwendungen im gesamten Unternehmen verfügbar gemacht.

Red Hat OpenShift Virtualization ist als Feature von Red Hat OpenShift auf Bare Metal-Instanzen auf OCI verfügbar. So können Kunden vorhandene VMs zu OCI migrieren, traditionelle Workloads mit cloudnativen Anwendungen konsolidieren und ihre Umgebungen in ihrem eigenen Tempo modernisieren.

Red Hat OpenShift AI

Red Hat OpenShift AI baut auf den Funktionen von Red Hat OpenShift auf und ist eine KI-Plattform zum Verwalten des Lifecycles von KI und maschinellem Lernen (ML) in großem Umfang in On-Premise- und Public Cloud-Umgebungen. Mit den leistungsstarken KI-Cloud-Angeboten von OCI in Kombination mit Lösungen und Services von Oracle bietet das Unternehmen eine End-to-End-KI-Lösung für Unternehmen.

Red Hat Ansible Automation Platform

Die unternehmensgerechten Automatisierungsfunktionen von Ansible Automation Platform in Kombination mit OCIs umfangreicher Infrastruktur und Services unterstützen IT-Teams bei der schnellen Automatisierung und Skalierung ihrer Automatisierungsstrategie. Die Plattform kann auf OCI bereitgestellt werden, das auf Red Hat OpenShift oder Red Hat Enterprise Linux implementiert ist, um die Oracle Cloud-Infrastruktur zu automatisieren.

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform (JBoss EAP)

JBoss EAP ist eine leistungsstarke, sicherheitsorientierte Plattform für Java-basierte Unternehmensanwendungen in vielen verschiedenen Umgebungen. Unternehmen können mit JBoss EAP Java-Anwendungen auf OCI ausführen.

Erste Schritte

[Mehr über die Vorteile erfahren](#), die das Deployment von Red Hat Lösungen mit OCI bietet



Über Red Hat

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open Source-Softwarelösungen 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 cloudnativer Anwendungen, 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 unterschiedlichen Branchen die Vorteile der Innovation mit Open Source erschließen. 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.