

Red Hat OpenShift Dedicated auf Google Cloud



Wichtige Vorteile

- ▶ Bis zu 70 % kürzerer Entwicklungs-Lifecycle¹
- ▶ 50 % höhere operative Effizienz¹
- ▶ Entwicklungstools und -ressourcen für Innovationen

Wichtige Features

- ▶ Private, hochverfügbare Red Hat OpenShift Cluster, gehostet auf Google Cloud
- ▶ Kompetenter Support rund um die Uhr mit einer Verfügbarkeit von mindestens 99,95 %
- ▶ Proaktive Überwachung und Fehlerbehebung
- ▶ Hochverfügbare Nutzerportale mit festen Reaktionszeiten
- ▶ Zugriff auf ein globales Supportteam

Einfaches Kubernetes-Deployment und -Management

Red Hat und Google Cloud bieten einen vollständig gemanagten Cloud-Service, der das Deployment und den Betrieb erleichtert. Gleichzeitig werden die Kosten der internen Installation reduziert.

Mit von [Kubernetes](#) orchestrierten Container-Umgebungen können Sie die Entwicklung, Bereitstellung, Verwaltung und Skalierung cloudnativer Anwendungen beschleunigen. Die Erstellung und Verwaltung einer Kubernetes-Umgebung bleiben dennoch komplexe und zeitaufwändige Aufgaben für Ihr Unternehmen. Neben der Konfiguration von Kubernetes müssen Sie verschiedene externe Komponenten wie Logging, Monitoring und Registries verbinden und managen. Sie müssen darüber hinaus die Ausführung gewöhnlicher Vorgänge neu bewerten, Sicherheit und Compliance managen und Ihre Mitarbeitenden im Umgang mit Containern schulen. In vielen Unternehmen fehlt jedoch die Zeit oder das Personal zur Wartung der eigenen Container-Umgebung. Andere ziehen es wiederum vor, sich auf wichtigere Aktivitäten wie die Entwicklung und Modernisierung von Anwendungen zu konzentrieren.

Red Hat OpenShift Dedicated auf Google Cloud

[Red® Hat OpenShift®](#) ist eine unternehmensgerechte Kubernetes-basierte Container-Plattform, die für den gesamten Stack automatisierte Abläufe zur Verwaltung von Hybrid Cloud-, Multi-Cloud- und [Edge-Bereitstellungen](#) bietet – optimiert im Hinblick auf Entwicklerproduktivität und Innovation. [Red Hat OpenShift Dedicated](#) ist ein von Red Hat OpenShift gemanagtes Deployment, mit dem Sie sich voll und ganz darauf konzentrieren können, Innovationen und Mehrwert für Kunden zu bieten, da Sie sich über die Wartung Ihrer Anwendungsplattform und Container-Infrastruktur keine Sorgen mehr machen müssen. Der in [Google Cloud](#) bereitgestellte Service bietet Ihnen die Tools und Technologien, die Sie für den effizienten Aufbau und Betrieb von Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen benötigen.

Red Hat OpenShift Dedicated auf Google Cloud bietet jedoch nicht nur Zugriff auf gemanagte Software und Technologien. Diese Lösung liefert eine vollständige hochverfügbare Umgebung für Einzelmandanten mit allen notwendigen Services, einfachen Optionen für Self-Service-Provisionierung und rund um die Uhr verfügbarem, kompetentem Support mit strengen [SLAs \(Service Level Agreements\)](#). Red Hat OpenShift Dedicated integriert das Red Hat Enterprise Linux® Betriebssystem mit einer Container Runtime und Lösungen für Netzwerke, Monitoring, Container Registry sowie Authentifizierung und Autorisierung. Die SREs (Site Reliability Engineers) von Red Hat OpenShift managen proaktiv die Cluster-Skalierung, Sicherheits-Patches, Reaktionen auf Sicherheitsvorfälle und vieles mehr.

Dieser Service ermöglicht eine flexible Konfiguration und bietet Ihnen eine sicherheitsorientierte Open Source-Basis, eine globale Netzwerkinfrastruktur und moderne Datenanalysen. Da Hosting in allen Google Cloud-Regionen verfügbar ist, können Sie Ihr Deployment entsprechend Ihrer Compliance-, Performance- und geschäftlichen Anforderungen positionieren.

Red Hat OpenShift Dedicated reduziert die operative Komplexität und bietet eine optimierte Erfahrung für Entwicklungsteams. So können Sie überzeugende Anwendungen in mehreren Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen entwickeln und skalieren. Dieser gemanagte Cloud-Service bietet sowohl für Entwicklungs- als auch für Operations-Teams zahlreiche Vorteile.

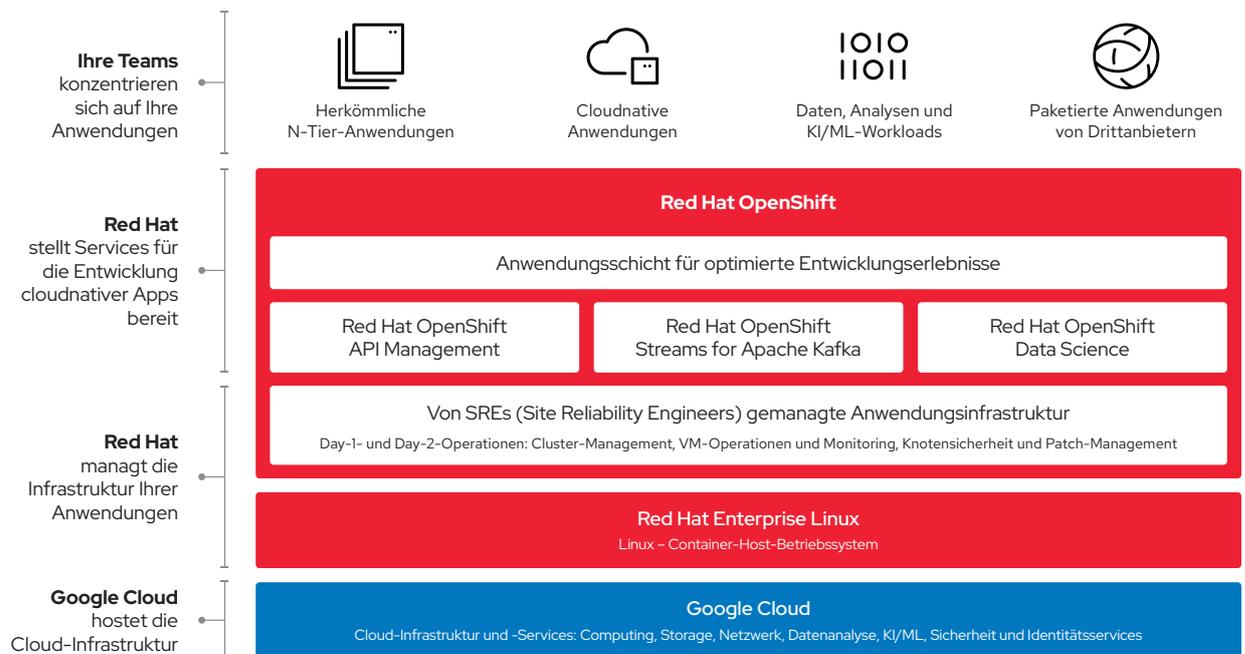


Abb. 1. Red Hat managt die zugrunde liegende Infrastruktur und Anwendungsplattform, damit Sie sich auf die Entwicklung und das Deployment von Anwendungen konzentrieren können.



Die Vorteile von Google Cloud

Google Cloud bietet innovative, sicherheitsorientierte Cloud-Infrastrukturen und -Services, die die digitale Transformation und die Abläufe in Ihrem Unternehmen unterstützen.

Google Cloud-Lösungen unterstützen Sie bei der Erstellung effektiver Daten-Clouds, der Optimierung von Multi-Cloud-Umgebungen und der Zusammenarbeit.

Vorteile für Entwicklungsteams: Zugriff auf Tools für effektive Innovationen

Mit Red Hat OpenShift Dedicated auf Google Cloud haben Entwicklungsteams On-Demand-Zugriff auf die Tools und Ressourcen, die sie für effektive Innovationen benötigen.

- ▶ **Schnellere Anwendungsentwicklung mit automatisierten Workflows:** Entwickeln Sie Anwendungen mithilfe von S2I-Prozessen (Source-to-Image), die den Quellcode in ausführungsbereite Container Images platzieren. Dadurch können Sie sich voll und ganz auf die für Ihre Projekte wichtigen Informationen und Konfigurationen konzentrieren.
- ▶ **Schnelle Installation und einfaches Management von Drittanbieterservices mit Red Hat OpenShift Operatoren:** Integrieren Sie zuverlässige Drittanbieterservices über das Operator-Framework, damit Sie Services schnell installieren und regelmäßig mit zertifizierten Inhalten aktualisieren können.
- ▶ **Unkomplizierter Einstieg dank integrierter Entwicklungstools:** Greifen Sie direkt auf eine Vielzahl von Befehlszeilentools, eine geräteübergreifende Webkonsole und IDEs (Integrated Development Environments) auf Eclipse-Basis zu und steigern Sie so Ihre Produktivität.
- ▶ **Bessere Anwendungen mit Services von Google Cloud:** Nutzen Sie cloudbasierte Services wie [Google Cloud Smart Analytics Platform](#), [KI- und ML-Produkte von Google Cloud](#) (Künstliche Intelligenz und Machine Learning) sowie [Sicherheits- und Identitätsprodukte von Google Cloud](#), um Insights, Intelligenz und Sicherheit in Ihre Anwendungen zu integrieren.
- ▶ **Konsistente Entwicklung und Bereitstellung von Anwendungen in mehreren Clouds:** Entwickeln Sie Anwendungen einmal und stellen Sie sie mithilfe einer konsistenten Container-Basis in verschiedenen Clouds und Onsite-Rechenzentren bereit.

Vorteile für Operations-Teams: Optimierte Abläufe und Konzentration auf wichtige Projekte

Red Hat OpenShift Dedicated auf Google Cloud delegiert und optimiert zeitaufwändige Aufgaben, damit sich Operations-Teams auf wichtigere Projekte konzentrieren können.

- ▶ **Volle Konzentration auf das Geschäft dank kompetent gemanagter Infrastruktur:** Konzentrieren Sie sich darauf, Mehrwert für Ihre Kunden zu bieten, während Red Hat die zugrunde liegende Infrastruktur für Sie managt. Unser bewährtes und erfahrenes globales SRE-Team steht rund um die Uhr zur Verfügung und verwaltet proaktiv den Cluster-Lifecycle sowie die Infrastrukturkonfiguration, Skalierung, Wartung, Sicherheits-Patches und Reaktionen auf Sicherheitsvorfälle.
- ▶ **Schnelleres Deployment mit Planungsempfehlungen und gemanagten Clustern:** Sorgen Sie für eine schnellere Wertschöpfung durch Unterstützung bei der Migrationsplanung und gemanagte Cluster-Installation und -Überprüfung. Stellen Sie Anwendungen in wenigen Minuten bereit und skalieren Sie diese Ihren Anforderungen entsprechend in verschiedenen Clouds und Regionen. Sie können sich auch für Cluster- und Netzwerkkonfigurationen entscheiden, die je nach Bedarf automatisch skaliert werden.
- ▶ **Mehr Sicherheit und bessere Compliance in großem Umfang:** Nutzen Sie erweiterte Kontrollen und Compliance-Zertifizierungen, um Daten sicher zu managen. Red Hat OpenShift Dedicated auf Google Cloud entspricht der International Organization for Standardization (ISO) 27001, dem Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) und der Service Organization Control (SOC) 2 Type 2.



[Weitere Informationen](#)
zu möglichen
Kosteneinsparungen
mit Red Hat OpenShift
Cloud-Services

- ▶ **Erhöhte Verfügbarkeit dank zuverlässig gemanagter Umgebung:** Reduzieren Sie kostspielige Ausfallzeiten und steigern Sie die Zuverlässigkeit und Sicherheit mit gemanagten Upgrades, Patching sowie Überwachung und Behebung von Bedrohungen. Dank hochverfügbarer Nutzerportale mit festen Reaktionszeiten und kompetentem globalen Support können Sie Probleme schnell beheben. Red Hat OpenShift Dedicated auf Google Cloud bietet ein SLA von 99,95 % Verfügbarkeit und SRE-Support rund um die Uhr per Telefon oder Chat.
- ▶ **Schnellere Innovationen dank bewährter Container-Technologie:** Nutzen Sie die Vorteile von moderner Container-Technologie und Open Source-Standards in optimierten Einrichtungen, darunter Support für Kubernetes Operators. SREs von Red Hat führen Performance-Benchmarking durch, um Red Hat OpenShift Dedicated Cluster mit optimalen Einstellungen und Komponenten für Google Cloud zu konfigurieren.

Flexible Preismodelle und Verwendung zugesagter Cloud-Ausgaben

Red Hat OpenShift Dedicated auf Google Cloud bietet verschiedenen Kaufoptionen, um Ihren Anforderungen hinsichtlich Flexibilität und Kosten gerecht zu werden. Mit dem einheitlichen Rechnungs- und Kaufmanagement im Google Cloud Marketplace vereinfachen Sie die Beschaffung, da alle mit Ihrem Red Hat OpenShift Dedicated Deployment verbundenen Kosten in einer einzigen Rechnung zusammengefasst werden. Dank verbrauchsbasierter On-Demand-Preise zahlen Sie nur für die Instanzen, die Sie tatsächlich nutzen. Alternativ können Sie von den Preisrabatten profitieren, die Ihnen Kaufmodelle für mehrere Jahre und reservierte Instanzen bieten. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, Ihren Google Cloud Commit für Red Hat OpenShift Dedicated Deployments zu verwenden. Hierzu zählen auch diejenigen, die Sie bei Google Cloud-Resellern gekauft haben.

Mehr erfahren

Mit Red Hat OpenShift Dedicated auf Google Cloud können Sie die Umstellung auf cloudnative Operationen vereinfachen. Gleichzeitig sparen Sie Zeit und Geld im Hinblick auf die interne Installation.

- ▶ [Weitere Informationen](#) zu Red Hat OpenShift Dedicated
- ▶ Red Hat OpenShift Angebote direkt über Google Cloud Marketplace [kaufen](#)



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 cloudnativer 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

de.redhat.com
253850_0323_KVM

EUROPA, NAHOST UND AFRIKA (EMEA) 00800 7334 2835 de.redhat.com europe@redhat.com	TÜRKEI 00800 448820640	ISRAEL 1 809 449548	VAE 8000-4449549
--	---------------------------	------------------------	---------------------