

# RED HAT OPENSIFT CONTAINER PLATFORM 3.4

## DATENBLATT

### ENTSCHEIDENDE VORTEILE

- Bringen Sie Ihre neusten Innovationen schneller auf den Markt und bleiben Sie Ihrer Konkurrenz einen Schritt voraus.
- Beschleunigen Sie die Anwendungsentwicklung, indem Sie Ihren Entwicklern und System-Administratoren die benötigten Werkzeuge in die Hand geben.
- Erhalten Sie eine sichere, professionelle, containerbasierte Plattform ohne Vendor Lock-in.
- Ermöglichen Sie DevOps und abteilungsweite Zusammenarbeit.

### NEUERUNGEN IN VERSION 3.4

- Basierend auf der neusten stabilen Version von Kubernetes 1.4
- Dynamisches Provisioning von Storage für schnellen und einfachen Zugriff auf dauerhaft gespeicherte Daten
- Neue Referenzarchitekturen, die Sie durch Produktionsbereitstellungen für Umgebungen wie OpenStack®, Google Cloud Plattform, Amazon Web Service, und mehr begleiten.

### ÜBERBLICK

Red Hat® OpenShift Container Platform kann Ihr Unternehmen bei der nahtlosen Entwicklung und Bereitstellung sowie dem Management bestehender und containerbasierter Anwendungen in physischen, virtuellen und Public Cloud-Infrastrukturen unterstützen. Basierend auf erprobten Open Source-Technologien unterstützt die OpenShift Container Platform Teams in der Anwendungsentwicklung und dem IT-Betrieb bei der Modernisierung von Anwendungen, der Bereitstellung neuer Dienstleistungen und der Beschleunigung von Entwicklungsprozessen.

### RED HAT OPENSIFT CONTAINER PLATFORM

#### FÜR TEAMS IN DER ANWENDUNGSENTWICKLUNG

OpenShift Container Platform bietet Entwicklern eine optimale Plattform für die Bereitstellung, Entwicklung und das Provisioning von Anwendungen und ihren Komponenten per Self-Service. Mit den automatisierten Workflows wie unserem Source-to-Image-Prozess (S2I) lässt sich der Quellcode problemlos aus Versionsverwaltungssystemen in betriebsfertige Docker-formatierte Container Images übertragen. OpenShift Container Platform lässt sich mit Tools zur kontinuierlichen Integration und Bereitstellung integrieren, was sie zur idealen Lösung für die meisten Entwicklerteams macht.

#### FÜR DEN IT-BETRIEB

OpenShift Container Platform bietet dem IT-Betrieb eine sichere, professionelle Umgebung mit einem auf Richtlinien basierenden Management für containerbasierte Anwendungen in der Produktion. Cluster-Dienste, Scheduling und Orchestrierung basierend auf Kubernetes bieten Fähigkeiten zur Lastverteilung und automatischen Skalierung. Sicherheitsfeatures verhindern, dass Mandanten andere Container oder den zugrundeliegenden Host beeinträchtigen. Und weil OpenShift dauerhaften Storage direkt an Linux®-Container binden kann, können IT-Unternehmen sowohl zustandsgebundene als auch zustandslose Anwendungen auf einer Plattform betreiben.

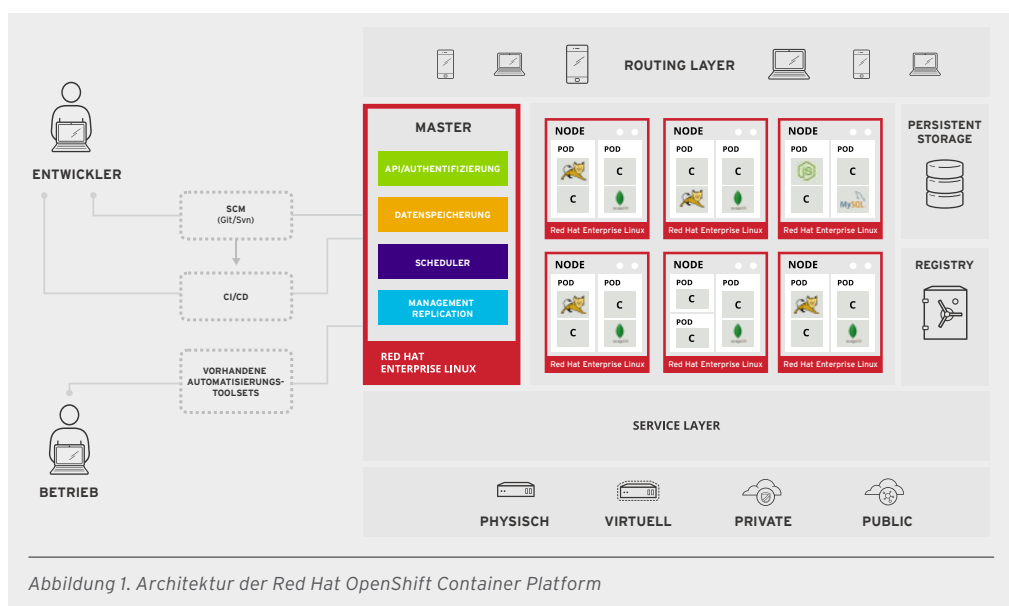


Abbildung 1. Architektur der Red Hat OpenShift Container Platform

**OpenShift Online** ist die öffentliche cloudbasierte Anwendungsplattform von Red Hat, die auf [Openshift.com](https://openshift.com) verfügbar ist. Sie ermöglicht Ihnen Folgendes:

- Schnell containerisierte Anwendungen in der Public Cloud entwickeln, hosten und bereitstellen – betrieben und unterstützt von Red Hat.
- **Melden Sie sich** kostenlos an, entdecken Sie all die großartigen Funktionen und und beginnen Sie noch heute damit, Anwendungen auf OpenShift auszuführen.
- Bringen Sie die Leistung und Flexibilität von OpenShift 3 in Ihr Unternehmen über die verwaltete Public Cloud mit OpenShift Dedicated.

## FEATURES UND VORTEILE

FEATURE	VORTEILE
Open Source	Mit nativen Integrationen von Docker und Kubernetes können Benutzer die Freiheiten von Open Source genießen und sind nicht auf die Technologie oder den Businessplan eines bestimmten Anbieters beschränkt.
Self-Service-Bereitstellung	Entwickler können bei Bedarf direkt mithilfe der Tools, die sie am meisten verwenden, schnell und einfach Anwendungen entwickeln und gleichzeitig der Betriebsabteilung die volle Kontrolle über die gesamte Entwicklung überlassen.
Dauerhafte Speicherung	Nur mit der OpenShift Container Platform können Benutzer sowohl bestehende zustandsbehaftete Anwendungen als auch Cloud-native zustandslose Anwendungen ausführen, da sie dauerhaften Speicher nutzen kann.
Unterstützung mehrerer Sprachen	Entwickler können auf ein und derselben Plattform mehrere Sprachen, Frameworks und Datenbanken verwenden.
Automatisierung	Modernisierte und automatisierte Anwendungs-Builds, Bereitstellungen, Skalierungen, Health Management und mehr sind Standard-Features der OpenShift Container Platform.
Benutzeroberflächen	Entwickler haben direkten Zugriff auf eine große Bandbreite an Befehlszeilen-Tools, eine geräteübergreifende Webkonsole und auf Eclipse basierende Entwicklungsumgebungen wie Red Hat JBoss® Developer Studio.
Eingebautes Betriebsmanagement	Indem sie Red Hat CloudForms direkt in das Produkt implementieren, erhalten Benutzer Einblicke in Echtzeit, nicht nur in einzelne Container, sondern in die gesamte Infrastruktur.
Zusammenarbeit	Benutzer können verschiedene Ressourcen ganz einfach direkt von der Plattform selbst beziehen, um Zeitpläne für Projekte und Initiativen einzuhalten.
Skalierbarkeit	Auf OpenShift laufende Anwendungen können in Sekundenschnelle ganz leicht auf hunderte von Instanzen in tausenden von selbstheilenden Knoten skaliert werden.
Robustes Ökosystem	Dank unserer Zusammenarbeit mit unserer immer weiter expandierenden Community aus Partnern können Benutzer verschiedene Arten von dauerhaftem Speicher sowie steckbare Netzwerklösungen nutzen.
Container-Portabilität	Auf OpenShift erstellte Anwendungen, die um ein standardisiertes Containermodell herum aufgebaut werden, das auf Red Hat Programmierschnittstellen (APIs) für Docker basiert, können leicht überall dort ausgeführt werden, wo eine Unterstützung für Docker-formatierte Container vorliegt.
Die Cloud Ihrer Wahl	Benutzer können Anwendungen auf physischen, virtuellen, Public, Private oder Hybrid Cloud-Infrastrukturen ausführen.



## ÜBER RED HAT

Red Hat, der weltweit führende Anbieter von Open Source-Lösungen, folgt einem Community-basierten Ansatz, um verlässliche und leistungsstarke Technologien in den Bereichen Cloud, Linux, Middleware, Storage und Virtualisierung bereitzustellen. Darüber hinaus bietet Red Hat vielfach ausgezeichnete Support-, Training- und Consulting-Services. Red Hat ist ein S&P 500-Unternehmen mit über 80 Niederlassungen weltweit, das seine Kunden und Partner mithilfe hochwertiger Services und Technologien dabei unterstützt, ihr Geschäft voranzutreiben.



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

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

TÜRKIE  
00800-448820640

ISRAEL  
1-809 449548

VAE  
8000-4449549