

# Sechs Kriterien zur Auswahl der richtigen Kubernetes-Plattform

Wählen Sie eine integrierte Kubernetes-Plattform, mit der Sie sofort Anwendungen erstellen und verwalten können. So können Sie schnell Effizienzgewinne erzielen, ohne ein System von Grund auf neu erstellen zu müssen. Entscheiden Sie sich für eine innovative, unternehmensgerechte Lösung mit Tausenden von erfolgreichen Use Cases für Produktivumgebungen. Im Folgenden werden die sechs Kriterien zur Auswahl einer Kubernetes-Plattform aufgezeigt.

## 1 Integration vorhandener Systeme mit cloudnativen Anwendungen

Ihre Kunden sind darauf angewiesen, dass Sie die angebotenen aktuellen Services konsistent bereitstellen. Gleichzeitig verlangt der Markt kontinuierliche Innovation. Dadurch entsteht eine wachsende Nachfrage nach einfach zu verwaltenden Entwicklungsplattformen, die Anwendungen in von Kubernetes verwalteten Containern bereitstellen.

- ▶ Eine vollständige Migration in die Cloud ist selten. Wählen Sie eine Plattform, die einen hybriden Ansatz für die IT-Modernisierung ermöglicht. Verschieben Sie einige vorhandene Workloads und Legacy-Anwendungen in die Cloud, und verfolgen Sie einen cloudnativen Ansatz für neue Anwendungen.
- ▶ Wählen Sie eine bewährte Plattform, die Ihnen Optionen für die Zukunft offen lässt.

## 2 Verwendung von Tools, die standardisierte Workflows ermöglichen

Die nächste Welle cloudfähiger Technologien, wie Künstliche Intelligenz, maschinelles Lernen, Edge Computing und IoT (Internet of Things) verschärfen die Konkurrenz in einer neuen Dimension. Die richtige Plattform zur Anwendungsentwicklung bietet eine konsistente Arbeitsumgebung und dient als Grundlage für Innovationen.

- ▶ Entscheiden Sie sich für ein leistungsstarkes Set von Entwicklerressourcen, integrierten Tools und Automatisierungsfunktionen, die kontinuierliche Innovationen ermöglichen. Beziehen Sie weitere zeitsparende Funktionen wie intelligente Codevervollständigung und automatisierte Codegenerierung in Ihre Entscheidung ein.
- ▶ Entscheiden Sie sich für eine integrierte Entwicklungsumgebung mit gängigen Entwicklertools in einer einzigen grafischen Benutzeroberfläche, um die Einrichtungszeit zu verkürzen.

## 3 Management von Containern und virtuellen Maschinen

Viele Unternehmen wechseln von einer virtualisierten Infrastruktur auf Container. Um diesen Übergang zu erleichtern, suchen sie nach einer Kubernetes-basierten Plattform, die sie sowohl in Containern als auch in virtuellen Maschinen orchestrieren und managen können.

- ▶ Setzen Sie für einen zukünftigen Return on Investment (ROI) auf Microservice-Anwendungen auf Open Source-Basis, statt auf eine Virtualisierung der Legacy-Infrastruktur.
- ▶ Bieten Sie Mitarbeitern, die sich derzeit auf die Virtualisierung konzentrieren, Trainingsmöglichkeiten für Kubernetes an. Setzen Sie bei der Karriereentwicklung und der Steigerung des ROI für Ihr Unternehmen auf die Automatisierung.

## 4 Einheitliches Deployment und Management von Workloads

Um geschäftliche Herausforderungen zu meistern, müssen Unternehmen die Entwicklung und den Betrieb von cloudnativen Apps beschleunigen und vereinfachen, wo und wie auch immer sie diese erstellen und bereitstellen. Ist eine zuverlässige Cloud-Infrastruktur vorhanden, dreht sich bei der geschäftlichen Transformation alles um Apps.

- ▶ Wählen Sie eine flexible Plattform, mit der Sie in verschiedenen Umgebungen arbeiten können – von Public, Private oder Hybrid Clouds bis hin zu Rechenzentren und Edge-Standorten.
- ▶ Bringen Sie neue Clouds, Tools und Integrationen zusammen, um Ihre geschäftlichen Herausforderungen zu lösen. Was heute gut funktioniert, ist morgen vielleicht schon nicht mehr die beste Lösung. Wählen Sie eine flexible Plattform, die Sie in vielen verschiedenen Umgebungen konsistent ausführen können.

## 5 Ressourcenoptimierung mit einem kompletten Stack

Wenn Sie eine Kubernetes-basierte Container-Plattform verwenden, können Sie sie ergänzen, indem Sie sie für den Einsatz im Unternehmen härten und zusätzliche Tools zum Bereitstellen, Managen und Skalieren Ihrer Systeme hinzufügen. Vermeiden Sie kommerzielle Distributionen von Kubernetes, die zwar Open Source-Komponenten enthalten, aber an eine proprietäre Plattform gebunden sind.

- ▶ Wählen Sie eine Lösung, die von der Open Source Community unterstützt wird, um sicherzustellen, dass alle Komponenten quelloffen bleiben, vom Linux®-Betriebssystem bis hin zum serverlosen Dashboard.
- ▶ Suchen Sie nach einer Lösung, die Container-Netzwerke, Ingress und Load Balancing, Storage, Monitoring und Protokollierung integriert.

## 6 Nutzung getesteter, zertifizierter und unterstützter Software

Die richtige Kubernetes-Plattform bietet die Tools, die Sie für das erfolgreiche Arbeiten in einer Hybrid Cloud-Umgebung benötigen. Nutzen Sie vertrauenswürdige Cloud-Anbieter und Software-Anwendungen auf Ihrer Plattform. Suchen Sie nach einer Plattform, die mit einem integrierten Ökosystem passender cloudnativer Tools verbunden ist.

- ▶ Steigern Sie den Wert Ihrer Kubernetes-Plattform, indem Sie getestete, zertifizierte Software hinzufügen, die Ihren individuellen Anforderungen entspricht. Ignorieren Sie Anbieter, die kein vertrauenswürdiges IT-Ökosystem und keinen vertrauenswürdigen Marktplatz anbieten können.
- ▶ Profitieren Sie von der Zeitersparnis, die kommerziell unterstützte, zertifizierte Software ermöglicht. Nutzen Sie die Ressourcen, die Sie bei der Wartung nicht mehr benötigen, zu kreativen Aktivitäten mit Umsatzpotenzial.

### Jetzt starten

Der geschäftliche Erfolg hängt oft von der Geschwindigkeit der Markteinführung ab. Modernisieren Sie Ihre Legacy-Anwendungen und richten Sie die Infrastruktur so ein, dass sie Innovationen ermöglicht, die Ihre Zukunft prägen. Lesen Sie unser E-Book [Wettbewerbsvorteile durch eine geeignete Container-Strategie: Wie Sie eine Kubernetes-Plattform auswählen, die einfach und effizient ist und mehr Sicherheit bietet](#). Hier erhalten Sie weitere Informationen hinsichtlich Ihres Auswahlprozesses.



### 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 Integration neuer und bestehender IT-Anwendungen, der Entwicklung cloudnativer Applikationen, der Standardisierung auf unserem branchenführenden Betriebssystem sowie der Automatisierung, Sicherung und Verwaltung komplexer Umgebungen. Dank der vielfach ausgezeichneten Support-, Trainings- und Consulting-Services ist Red Hat ein bewährter Partner der Fortune 500-Unternehmen. Als strategischer Partner von Cloud-Providern, Systemintegratoren, Applikationsanbietern, Kunden und Open Source Communities unterstützt Red Hat Unternehmen auf ihrem Weg in die digitale Zukunft.



facebook.com/redhatinc  
@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

de.redhat.com  
#F28867\_0521

Copyright © 2021 Red Hat, Inc., Red Hat und das Red Hat Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Red Hat, Inc. oder dessen Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Linux® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Linux Torvalds.