

CHECKLISTE FÜR FÜHRUNGSKRÄFTE: DIE CLOUD-NATIVE PLATTFORM

BROSCHÜRE

WÄHLEN SIE IHREN CLOUD-NATIVEN WEG

Technologie hat die Art, wie wir leben, grundlegend verändert. Jederzeit und überall Zugang zu Daten und Informationen zu haben ist kein Luxus mehr - es ist eine Voraussetzung, sowohl in unserem Privat- als auch in unserem Berufsleben. Für IT-Organisationen heißt das, dass der Druck nie größer war, öfter Anwendungen von höherer Qualität zu liefern, damit Unternehmen relevant bleiben und digitale Geschäftsmöglichkeiten wahrnehmen können.

Cloud-native ist ein Ansatz zur Konstruktion von Anwendungen, der sich die Vorteile von Cloud Computing-Modellen und DevOps-Prinzipien zunutze macht, um die Lieferung neuer Features und Services schneller und flexibler zu machen. Mit einer cloud-nativen Strategie können Unternehmen mit den Kultur-, Prozess- und Technologieveränderungen beginnen, die für die Erfüllung neuer Anforderungen notwendig sind, und damit sie zu einer IT-Organisation werden können, die Businessinnovationen schneller liefern kann.

Die folgende Checkliste ermittelt Ihren Bedarf und die möglichen geschäftlichen Auswirkungen, und sie soll für Sie eine Entscheidungshilfe für eine cloud-native Plattform sein, von denen Ihr Business, Ihre Entwickler und Ihr IT-Betriebsteam profitieren.

1. PRODUKTIVITÄT DER ENTWICKLER ERMÖGLICHEN

- Möchten Sie den Entwicklern Innovationsfreiheit unter Verwendung des besten Tools für den Job gewähren?
- Beschränkt die Wahl Ihres Anbieters die Auswahlmöglichkeiten Ihrer Entwickler?
- Verkomplizieren Entscheidungen im Bereich Anwendungsentwicklung Ihren Infrastrukturbetrieb?
- Möchten Sie neue Sprachen unterstützen, durch sich die Entwicklungszeit verringert?
- Möchten Sie die Agilität einer Cloud, aber vor Ort auf den Laptops der Entwickler?

Wenn Sie eine dieser Fragen mit „Ja“ beantwortet haben, sollten Sie eine Open Source Cloud-native Plattform in Erwägung ziehen. Wer flexible Tools hat, kann seinen Entwicklern die Auswahlmöglichkeiten geben, die sie für eine erfolgreiche Arbeit benötigen.

2. PROFITIEREN SIE VON BEREITS GETÄTIGTEN INVESTITIONEN

- Investieren Sie weiterhin in Infrastruktur, während Sie über nicht vollständig ausgenutzte Kapazitäten verfügen?
- Wirken sich lange Lieferzeiten für vorhandene Anwendungen negativ auf Ihre Organisation aus?
- Brauchen Sie öffentliche Cloud-Agilität für Ihre vorhandenen Legacy-Anwendungen?
- Sind vorhandene Anwendungen von Ihrer DevOps-Initiative ausgeschlossen?
- Möchten Sie Infrastruktur-Portabilität für Ihre vorhandenen Anwendungen?

- Erwägen Sie die Modernisierung vorhandener Anwendungen, sind jedoch an einem inkrementellen Side-by-Side-Ansatz interessiert?
- Unterstützt Ihre vorhandene Middleware DevOps- und Microservices-Prinzipien?

Wenn Sie eine dieser Fragen mit „Ja“ beantwortet haben, sollten Sie Full-Stack-Anbieter mit einer ‚Open Source‘-Philosophie in Betracht ziehen. Diese Anbieter ermöglichen Ihnen die Nutzung Ihrer vorhandenen Wissensbasis, bieten Ihren Entwicklern Auswahl und stärken das Vertrauen in die Sicherheit Ihrer Container-Plattform.

3. ZUKÜNFTIGE AUSWAHLMÖGLICHKEITEN MAXIMIEREN

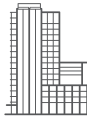
- Machen Sie sich Gedanken über Vendor Lock-in?
- Möchten Sie Anwendungen zwischen mehreren Cloud-Infrastrukturen hin- und herbewegen können?
- Unterstützt Ihre Umgebung die Entwicklung, Prüfung und Produktion über mehrere Lebenszyklusphasen bei der Anwendungsentwicklung?
- Möchten Sie moderne Anwendungsarchitekturen einsetzen ohne Ihre aktuelle Infrastruktur zu ändern?
- Möchten Sie die Geschwindigkeit von Microservices ohne die Verwaltungskomplexität?
- Sehen Sie eine serverlose Architektur als Alternative für zukünftige Anwendungen?

Wenn Sie mit „Ja“ auf eine dieser Fragen geantwortet haben, ist es wichtig, dass Ihre Cloud-native Plattform tatsächlich Open Source (und nicht eine Mischung aus Open Source und proprietären Lösungen) ist und auf weithin übernommenen Branchenstandards basiert. Denn nur durch echte Anwendungsportabilität können Sie die Kontrolle über Ihre Umgebung behalten.

4. SICHERHEIT ZUR HÖCHSTEN PRIORITÄT MACHEN

- Ist Multi-Tenancy ein wichtiges Element Ihrer Unternehmensarchitektur?
- Möchten Sie Ihren Entwicklern eine Auswahl an Technologie bieten, sind jedoch besorgt wegen der Sicherheitsrisiken?
- Sind böswillige Nutzer oder schlecht geschriebener Code Anlass zur Beunruhigung bezüglich der Sicherheit in Ihrer aktuellen Umgebung?
- Brauchen Sie die Sicherheitsgarantieren bewährter Technologien?
- Möchten Sie proaktive Sicherheitstools, die Ihre Teams über Sicherheitsschwachstellen informieren, bevor dies die Öffentlichkeit tut?
- Ermöglicht Ihr Technologie-Stack eine schnelle Sicherheitsreaktion auf virale Schwachstellen?
- Möchten Sie Container und Kubernetes einsetzen, haben jedoch Bedenken bezüglich der Garantie und Leistungsdauer der Sicherheitsvorkehrungen?

Wenn Sie eine dieser Fragen mit „Ja“ beantwortet haben, sollten Sie prüfen, ob eine Cloud-native Plattform Ihre Anwendungen und IT-Infrastruktur sicher bewahrt - und entscheiden, ob diese Sicherheit insgesamt in Ihrem Stack funktioniert.



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, Mobile 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.

IHRE CLOUD-NATIVE LÖSUNG

Red Hat® OpenShift Container-Plattform:

- Bietet die Flexibilität, moderne Architekturen wie Microservices einzusetzen.
- Nutzt die Tools, die Ihre Entwickler brauchen, u.a. Spring Boot, WildFly Swarm, Eclipse Vert.x, Java™ EE 6/7, .NET Core, Rails, Django, Play, Sinatra und Zend.
- Bietet eine Auswahl an Sprachen, u.a. Java, Node.js, Ruby, PHP, Python und Perl.
- Verwendet branchenführende Kubernetes zur Orchestrierung und Verwaltung von Anwendungscontainern im richtigen Maßstab.
- Bietet Multi-Tenancy und schützt Sie durch Verwendung einer bewährten Sicherheitstechnologie mit Security-Enhanced Linux® (SELinux) und Control Groups (cgroups) vor schädlichem Code.
- nutzt Ihre bestehenden Investitionen und bietet Portabilität, um Vendor Lock-in zu vermeiden.

Weitere Informationen einschließlich Zugang zu den neuesten Whitepapers, Webinars und Referenzarchitekturen erhalten Sie auf www.openshift.com.

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

TÜRKEI
00800-448820640

ISRAEL
1-809 449548

VAE
8000-4449549



facebook.com/redhatinc
[@redhatnews](https://twitter.com/redhatnews)
linkedin.com/company/red-hat

Copyright © 2017 Red Hat, Inc.
Red Hat, Red Hat Enterprise Linux,
das „Shadowman“-Logo und JBoss
sind Marken oder eingetragene
Marken von Red Hat, Inc. oder deren
Tochterunternehmen in den USA und
anderen Ländern. Linux® ist eine
in den USA und anderen Ländern
eingetragene Marke von Linus
Torvalds.

de.redhat.com
#f8069_0717