

7 Aspekte bei der Wahl einer modernen Anwendungsplattform

Die Anwendungstransformation verändert die Vorgehensweise beim Entwickeln, Bereitstellen und Verwalten von Anwendungen, um Geschwindigkeit, Effizienz und Agilität zu steigern.

Unternehmen transformieren ihre Anwendungen, um das Kunden-Engagement zu erhöhen, differenzierte Services zu entwickeln, die operative Effizienz zu verbessern und in sich schnell verändernden Marktsituationen wettbewerbsfähig zu bleiben. So planen Unternehmen, 78 % ihrer benutzerdefinierten Anwendungen innerhalb des nächsten Jahres zu modernisieren.¹

Eine moderne Anwendungsplattform kann Sie beim Entwickeln einer Basis für die Anwendungstransformation und die Migration zu Hybrid und Multi Cloud-Umgebungen unterstützen. Es werden viele verschiedene Plattformen angeboten, aber nicht alle bieten die gleichen Vorteile für Ihr Unternehmen. Die richtige Plattform bietet die nötige Konsistenz, Sicherheit und Flexibilität, um Ihre bestehenden Anwendungen zu modernisieren, neue cloudnative Anwendungen zu entwickeln und die Anwendungen in großem Umfang in verschiedenen Infrastrukturen bereitzustellen – ohne dass Sie sich auf eine bestimmte Public Cloud oder Technologie festlegen müssen.

Im Folgenden finden Sie 7 wichtige Aspekte bei der Wahl einer Plattform für das Transformieren Ihrer Anwendungen.

1 Vollständige, integrierte Plattform

Die Funktionen Ihrer Plattform sind von den verwendeten Technologien abhängig. Moderne Anwendungsplattformen, die Container-Technologien, Kubernetes-Orchestrierung und DevSecOps-Funktionen kombinieren, bieten eine optimale Basis für die Anwendungstransformation.

Bei der Wahl der Plattform sollten Sie auf eine integrierte, Kubernetes-basierte Plattform achten, die ein sicherheitsgestütztes Linux®-Container-Host-Betriebssystem sowie Orchestrierungs- und Cluster-Services wie automatisierte Installation, OTA-Updates (Over-the-Air), Überwachung und Protokollierung umfasst. Eine vollständige, auf offenen Standards basierende Plattform sollte auch über cloudnative Anwendungen und Datenservices, Sicherheits- und Verwaltungskontrollen, umfassende Integrationsmöglichkeiten und entwicklungsfreundliche Self-Service-Schnittstellen verfügen.

2 Integrierte DevSecOps-Funktionen

Sicherheit stellt weiterhin für 79 % der Unternehmen eine der größten Herausforderungen in der Cloud dar.² Konsistente, einheitliche Sicherheitstools und -abläufe vereinfachen die Administration großer, verteilter Hybrid Cloud-Umgebungen und unterstützen Sie bei der Einführung von DevSecOps-Praktiken. Wählen Sie eine Plattform, die zentrale Sicherheitsfunktionen wie Zugriffskontrollen, Netzwerksicherheit und eine Unternehmens-Registry mit integriertem Scanner enthält, um Ihre Infrastruktur, Anwendungen und Ihr Unternehmen von Beginn an zu schützen.

3 Cloudnative Entwicklungstools

Cloudnative Entwicklungsansätze stehen im Mittelpunkt der Anwendungstransformation. Entscheiden Sie sich für eine Plattform, die Plattform-, Anwendungs-, Entwicklungs- und Datenservices umfasst, damit Ihr Entwicklungsteam schneller programmieren und die Konsistenz innerhalb der Anwendungs-Lifecycles verbessern kann. Zu den wichtigsten Services gehören CI/CD-Pipelines (Continuous Integration/Continuous Deployment), IDEs (integrierte Entwicklungsumgebungen), Programmiersprachen, Runtimes und Daten-Streaming.

¹ Red Hat: „[Der Ansatz von Unternehmen für die Modernisierung von Legacy-Anwendungen](#)“, Januar 2023.

² Flexera: „[Flexera 2023 State of the Cloud Report](#)“, März 2023.

4 Optimiertes Management

Eine effektive und effiziente Verwaltung ist in verteilten Cloud-Umgebungen von entscheidender Bedeutung. Mit einheitlichen, benutzerfreundlichen Verwaltungs- und Automatisierungsfunktionen können Sie die Konsistenz, Sicherheit, Compliance und Produktivität in Ihrer Umgebung und Ihren Anwendungen verbessern. Entscheiden Sie sich für eine Plattform, die konsolidierte Verwaltungsschnittstellen, automatisierte Entwicklungs- und Deployment-Pipelines sowie zertifizierte Integrationen für das Management von Drittanbieter-Anwendungen und -Services bietet.

5 Netzwerk aus zertifizierten Partnern

Die meisten Unternehmen verwenden Komponenten von verschiedenen Anbietern, um eine auf ihre Anforderungen abgestimmte IT-Umgebung zu schaffen. Entscheiden Sie sich für eine Anwendungsplattform, die sich in ein umfassendes IT-Ökosystem aus bewährten Technologien, Produkten und Services von Drittanbietern integrieren lässt, sodass Sie Ihre bevorzugten Komponenten stets zuverlässig einsetzen können.

6 Fachgerechter Support und Service

Das Integrieren cloudnativer Plattformen und Technologien in komplexe IT-Umgebungen ist oft ein zeitaufwendiger Prozess, der internes Know-how für die einzelnen Komponenten erfordert. Achten Sie bei der Wahl einer Plattform auf unternehmensgerechten Support und Ressourcen, damit Sie Ihr Business kontinuierlich weiterentwickeln können. Ein Anbieter, der fachgerechte Services für Consulting und Training anbietet, kann Sie beim schnellen Einstieg unterstützen und Ihnen die nötigen Kompetenzen für effiziente Abläufe und Innovationen vermitteln.

7 Flexible Nutzungsoptionen

Manche Unternehmen haben nicht die Zeit, die Kompetenzen oder den Wunsch, ihre Anwendungsplattform selbst zu entwickeln und zu warten. Wenn Sie sich für eine Anwendungsplattform entscheiden, die sowohl selbst gemanagte als auch Cloud Service Deployment-Optionen bietet, können Sie flexibel entscheiden, wo Sie Ihre Anwendungen einsetzen und wie viel Zeit Ihre Mitarbeitenden für das Verwalten Ihrer Plattform aufwenden beziehungsweise sich auf strategische Projekte konzentrieren.

Wählen Sie eine Plattform, mit der Sie Anwendungen sowohl in selbst gemanagten als auch in extern gehosteten und gemanagten Clustern auf dieselbe Weise entwickeln, bereitstellen, ausführen und verwalten können. Achten Sie auch darauf, dass die angebotenen Cloud Services den Anforderungen Ihres Unternehmens hinsichtlich Support, Sicherheit und Verfügbarkeit entsprechen.

Transformieren von Anwendungen mit Red Hat

Mit Red Hat können Sie die Transformation Ihrer Anwendungen vereinfachen. [Red Hat® OpenShift®](#) ist eine einheitliche, unternehmensgerechte Anwendungsplattform für cloudnative Innovationen. Die Lösung basiert auf Containern, Kubernetes und DevSecOps-Funktionen und bietet eine Basis für das schnelle Entwickeln, Bereitstellen, Ausführen und Verwalten sowohl bestehender als auch neuer Anwendungen in großem Umfang und umfasst Sicherheitsfunktionen für Hybrid und Multi Cloud-Umgebungen. Mit Red Hat OpenShift können Ihre Mitarbeitenden Anwendungen modernisieren, transformieren und innovieren, um Geschäftsinitiativen zu unterstützen.

Red Hat OpenShift kann in Hybrid und Multi Cloud-Umgebungen konsistent ausgeführt werden und bietet Ihnen die bewährten Tools und Services, den [preisgekrönten Support](#) und das [Netzwerk aus zertifizierten Partnern](#), um heute und in Zukunft erfolgreich zu sein.

Mehr über Anwendungstransformation erfahren

[Lesen Sie das E-Book](#), um mehr über moderne Anwendungsplattformen zu erfahren.

Mit dem Transformieren Ihrer Anwendungen beginnen

Planen Sie das Transformieren Ihrer Anwendungen: red.ht/services



Über Red Hat

Red Hat unterstützt Kunden dabei, ihre Umgebungen zu standardisieren, cloudnative Anwendungen zu entwickeln und komplexe Umgebungen mit [vielfach ausgezeichnetem](#) Support, Training und Consulting Services zu integrieren, zu automatisieren, zu sichern und zu verwalten.

f facebook.com/redhatinc
t @RedHatDACH
in linkedin.com/company/red-hat

de.redhat.com
314260_0423_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

Copyright © 2023 Red Hat, Inc. Red Hat, das Red Hat Logo und OpenShift 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 Linus Torvalds.