

Die richtige Red Hat OpenShift Version für Ihr Unternehmen

Was ist Red Hat OpenShift?

Red Hat® OpenShift® ist eine einheitliche, unternehmensgerechte Anwendungsplattform für Hybrid Clouds und basiert auf Kubernetes. Die Plattform bietet eine stabile Basis für Hybrid Cloud-Operationen wie das Modernisieren, Bereitstellen, Verwalten und Skalieren von Anwendungen und sorgt für ein konsistentes IT-Erlebnis in Hybrid Cloud-Umgebungen.

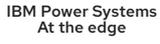
Red Hat OpenShift kann mit verschiedenen Deployment- und Verwendungsoptionen sowie unterschiedlichen Managementebenen bereitgestellt werden. So können Sie frei entscheiden, welche Option für Ihr Unternehmen und seine Anforderungen am besten geeignet ist, wie etwa auch Ort and Art des Deployments.

Entwickeln Ihrer Anwendungen nach Ihren Anforderungen

Red Hat OpenShift verfügt über ein umfassendes Serviceangebot, um Anwendungen auf der Infrastruktur Ihrer Wahl auf den Markt zu bringen, und unterstützt eine Vielzahl von Deployment- und Umgebungsmodellen. Dadurch erhalten Sie volle Flexibilität in Bezug auf den Deployment-Standort und die Nutzungsoptionen – ob On-Premise, in einer Cloud oder am Edge eines Netzwerks oder auf einem Edge-Gerät.

Die 2 verschiedenen Deployment-Optionen für Red Hat OpenShift sind:

- ▶ **Red Hat OpenShift Cloud Services:** Dabei handelt es sich um eine vollständig gemanagte Anwendungsplattform, die als gemeinsames Angebot und in Partnerschaft mit einem Cloud-Anbieter Ihrer Wahl bereitgestellt wird: Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud oder IBM Cloud.
- ▶ **Selbst gemanagtes Red Hat OpenShift:** Hier handelt es sich um eine Anwendungsplattform, die in einer beliebigen Infrastruktur bereitgestellt werden kann, beispielsweise On-Premise, Public Cloud, Private Cloud oder am Netzwerkrand, um ein einheitliches Benutzererlebnis und Management sowie umfassende Sicherheit zu bieten. Diese Option umfasst Red Hat OpenShift Platform Plus, Red Hat OpenShift Container Platform und Red Hat OpenShift Kubernetes Engine.

Red Hat OpenShift Cloud Services	Selbst gemanagtes OpenShift
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Schnelles Entwickeln, Bereitstellen, Ausführen und Skalieren von Anwendungen ▶ Vereinfachen der Abläufe zugunsten der Innovation, nicht der Infrastrukturverwaltung ▶ Gemeinsame First-Party-Lösungen mit führenden Cloud-Anbietern <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  aws </div> <div style="text-align: center;">  Google Cloud </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  IBM Cloud </div> <div style="text-align: center;">  Microsoft Azure </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bereitstellen von Anwendungen mit flexibler Umgebung, die standortunabhängig ausgeführt werden können ▶ Vollständige Kontrolle und individuelle Anpassung der Plattform <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  aws </div> <div style="text-align: center;">  Google Cloud </div> <div style="text-align: center;">  IBM Cloud </div> <div style="text-align: center;">  Microsoft Azure </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  vmware vSphere </div> <div style="text-align: center;">  Bare Metal </div> <div style="text-align: center;">  IBM Power Systems At the edge </div> <div style="text-align: center;">  IBM Z </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  Red Hat OpenStack Platform </div> <div style="text-align: center;">  Red Hat Virtualization </div> </div>
Vollständig gemanagt, schneller Start	Standortunabhängiges Deployment nach Anforderungen
Konsistentes Erlebnis mit OpenShift	

Umfassender Einblick in das Portfolio von Red Hat OpenShift

Da Sie möglicherweise im Laufe Ihrer Anwendungsentwicklung unterschiedliche Anforderungen haben werden, bieten die einzelnen Angebote verschiedene Vorteile und Aspekte. Bevor Sie die passende Version von Red Hat OpenShift auswählen, sollten Sie die Anforderungen Ihres Unternehmens evaluieren. Das kann Verschiedenes bedeuten: vollständig gemanagt in einer Public Cloud, selbst gemanagt On-Premise, in einer Cloud oder am Edge oder eine Kombination aus diesen Optionen.

Red Hat OpenShift Cloud Services: Mit den Red Hat OpenShift Cloud Services können Sie zeitnah mit der Anwendungsentwicklung in großem Umfang beginnen, ohne das Management einer Anwendungsplattform übernehmen zu müssen. Sie werden von Red Hat – und gegebenenfalls dem Cloud-Partner – unterstützt und bieten ein einheitliches Benutzererlebnis, unabhängig vom Deployment-Ort der Plattform.

Red Hat OpenShift Cloud Services werden als vollständig gemanagte, einsatzbereite und First Party-Lösungen angeboten und umfassen:

1. **Red Hat OpenShift Service on AWS** – ein gemeinsames Angebot von Red Hat und Amazon Web Services (AWS), das auf der AWS-Infrastruktur bereitgestellt wird.
2. **Microsoft Azure Red Hat OpenShift** – ein gemeinsames Angebot von Red Hat und Microsoft, das auf der Microsoft Azure-Infrastruktur bereitgestellt wird.
3. **Red Hat OpenShift on IBM Cloud** – ein gemeinsames Angebot von Red Hat und IBM, das auf der IBMCloud-Infrastruktur bereitgestellt wird.
4. **Red Hat OpenShift Dedicated** – ein von Red Hat gemanagtes und unterstütztes Angebot, das auf einer AWS- oder Google-Cloud-Infrastruktur gehostet werden kann.

Jeder dieser Cloud Services wird von [Red Hat Site Reliability Engineers \(SREs\) unterstützt](#) – einem Expertenteam von Red Hat OpenShift, das kontinuierlich die Sicherheit, Beobachtbarkeit, Performance, Skalierbarkeit und Kostenoptimierung Ihrer IT-Systeme, einschließlich Ihrer Anwendungsplattform, verwaltet. SREs bieten auch automatisierte Einblicke, verbessern die Workload Performance und vermitteln Best Practices für die cloudnative Entwicklung.

[Mehr über Red Hat OpenShift Cloud Services erfahren](#)

Red Hat OpenShift Platform Plus: Wenn Sie eine Anwendungsplattform benötigen mit der Sie konsistent, zuverlässig und mit vollständiger Kontrolle über eine Hybrid Cloud skalieren können, stellt OpenShift Platform Plus eine geeignete Option für Ihr Unternehmen dar. OpenShift Platform Plus umfasst Lösungen für Multi-Cluster-Management, Sicherheit, Compliance, Anwendungs- und Datenmanagement, die infrastrukturübergreifend arbeiten und für Konsistenz in der Software-Lieferkette sorgen.

Dank der vollständigen Kontrolle über die Plattform können Sie sie an Ihre geschäftlichen Anforderungen anpassen und an den für Sie wichtigen Standorten bereitstellen, beispielsweise On-Premise, in einer Public oder Private Cloud oder am Netzwerkrand. So können Sie beträchtliche Skalierungen vornehmen und gleichzeitig für ein einheitliches Management-Erlebnis für Cluster und Anwendungen in den verschiedenen Umgebungen sorgen.

[Mehr über OpenShift Platform Plus erfahren](#)

Red Hat OpenShift Container Platform: Wenn Sie noch keine Erfahrung mit Containern und Kubernetes haben oder nach Lösungen für ein kleines Projekt oder ein einzelnes Team suchen, könnte OpenShift Container Platform die beste Option für Sie sein. Sie bietet eine selbst gemanagte Anwendungsplattform in Hybrid Cloud-Umgebungen, einen beschleunigten Installationsprozess und produktionsfertige Tools und Funktionen für das Entwickeln, Modernisieren, Bereitstellen, Verwalten und Skalieren hochwertiger Anwendungen.

[Profitieren Sie von einer kostenlosen Testversion von OpenShift Container Platform](#)

	Red Hat OpenShift Cloud Services	Selbst gemanagtes Red Hat OpenShift
Management	Gemanagt von Red Hat und dem jeweiligen Cloud-Partner (AWS, Microsoft Azure, IBM Cloud oder Google Cloud)	Selbst gemanagt
Konfiguration	Red Hat und der jeweilige Cloud-Partner treffen die Entscheidungen für Konfiguration, Sicherheitspatches und Updates auf der Basis von Best Practices und Expertise.	Sämtliche Infrastruktur- und Konfigurationsentscheidungen werden von Ihrem Unternehmen getroffen und können entsprechend Ihren geschäftlichen Anforderungen angepasst werden.

Deployment	<p>Red Hat OpenShift Service on AWS, bereitgestellt auf der AWS-Infrastruktur</p> <p>Azure Red Hat OpenShift, bereitgestellt auf Microsoft Azure-Infrastruktur</p> <p>Red Hat OpenShift on IBM Cloud , bereitgestellt auf IBM Cloud-Infrastruktur</p> <p>Red Hat OpenShift Dedicated, gehostet auf AWS- oder Google Cloud-Infrastruktur</p>	<p>Kann in einer Public Cloud, Private Cloud, On-Premise und am Netzwerkrand oder als Kombination der oben genannten Optionen bereitgestellt werden.</p>
Kostenstruktur	<p>Optionen für Pay as you go-Modell oder Monats- und Jahresverträge</p>	<p>Kostenpflichtige Subskription über Red Hat oder verfügbar über den Marketplace des Cloudanbieters in stündlichen, monatlichen oder jährlichen Einheiten</p>
Support	<p>Gemeinsamer Support von Red Hat und dem jeweiligen Cloud-Partner</p>	<p>Support durch Red Hat</p>
Vorteile	<p>Keine eigene Einrichtung der Infrastruktur oder der Plattform erforderlich, sodass sich Ihre Teams auf die Entwicklung von Anwendungen konzentrieren können</p>	<p>Flexibilität beim Ausführen in einer Hybrid Cloud und am Netzwerkrand oder einem Edge-Gerät, mit voller Kontrolle über die Plattform</p>
Wichtige Überlegungen	<p>Umgebung kann nicht an Anforderungen angepasst werden</p>	<p>Nutzende sind für das Management der Infrastruktur und der Plattform selbst verantwortlich</p>

Mit Red Hat OpenShift können Sie unabhängig von Art und Ort der Implementierung auf ein konsistentes Erlebnis beim Entwickeln, Bereitstellen, Verwalten und Skalieren von Anwendungen setzen.

Wie wähle ich die richtige Option für mein Unternehmen?

Die Wahl der richtigen Option von Red Hat OpenShift für Ihr Unternehmen kann eine schwierige Entscheidung sein. Die folgenden 3 Überlegungen können den Einstieg erleichtern:

1. Wo möchten Sie Ihre Plattform ausführen?

Die selbst gemanagte OpenShift Plattform Plus bietet Ihnen die Flexibilität, die Anwendungsplattform flexibel innerhalb einer Hybrid Cloud bereitzustellen.

Sie umfasst Red Hat Advanced Cluster Management für Kubernetes und Red Hat Advanced Cluster Security für Kubernetes, damit Sie sicher und konsistent in der Hybrid Cloud skalieren können. Nutzen Sie eine kostenlose Testversion von [Red Hat Advanced Cluster Management](#) und [Red Hat Advanced Cluster Security](#), um herauszufinden, ob diese zusätzlichen Lösungen den Anforderungen Ihres Unternehmens entsprechen.

Wenn Sie bereits AWS, Microsoft Azure, IBM Cloud oder Google Cloud nutzen und eine vollständig gemanagte, einsatzbereite Anwendungsplattform in dieser Public Cloud wünschen, stellen die Red Hat OpenShift Cloud Services die optimale Wahl dar. Diese Angeboten lassen sich außerdem mit bestehenden zugesagten Public Cloud-Ausgaben erwerben, darunter [AWS Committed Spend](#), [Microsoft Azure Consumption Commitment](#), [Google Cloud Committed Spend](#) und [IBM Cloud Enterprise Savings Plan](#).

2. Können Sie oder müssen Sie die Plattform selbst managen?

Eine wesentliche Überlegung ist, ob Sie die Ressourcen haben, um die Anwendungsplattform selbst zu managen, oder ob Sie sie sogar selbst managen müssen. Das Management von Red Hat OpenShift kann ein umfangreiches Unterfangen sein, das viel Personal und Ressourcen erfordert. Wenn Ihr Unternehmen nicht über die notwendigen Ressourcen verfügt oder diese nicht aufwenden möchte, könnten vollständig gemanagte Red Hat OpenShift Cloud Services die richtige Lösung für Sie sein.

Wenn Sie jedoch die vollständige Kontrolle über die Infrastruktur behalten möchten oder aufgrund hochsensibler Daten oder branchenspezifischer Anforderungen besonderen Konformitäts- oder Sicherheitsanforderungen unterliegen, könnte selbst gemanagtes Red Hat OpenShift eine gute Option für Ihr Unternehmen darstellen.

3. Wie viel Flexibilität beim Deployment und Support benötigen Sie?

Viele Unternehmen stellen Anwendungen in mehreren Umgebungen bereit – einschließlich Public Cloud, On-Premise und am Netzwerkrand. Da diese Anwendungen manchmal unterschiedliche Anforderungen haben, entscheiden sich einige für eine Kombination aus verschiedenen Red Hat OpenShift Cloud Services oder für eine Kombination aus Red Hat OpenShift Cloud Service und einem selbst gemanagten OpenShift-Angebot. Die Deployment-Optionen für Red Hat OpenShift bieten den Grad an Flexibilität, den Ihr Unternehmen benötigt.

Noch heute mit Red Hat OpenShift loslegen

Unabhängig davon, ob Sie sich für ein gemanagtes oder ein selbst gemanagtes Angebot entscheiden, bieten sämtliche Optionen von Red Hat OpenShift ein konsistentes Erlebnis für das Entwickeln, Bereitstellen, Verwalten und Skalieren von Anwendungen, sodass Sie sich auf Innovation, Wertschöpfung und optimale Services für Ihre Kunden konzentrieren können.

Testen Sie eine Demo von [OpenShift Service on AWS](#) oder [OpenShift Platform Plus](#), oder [kontaktieren Sie Red Hat noch heute](#), um mit Red Hat OpenShift zu beginnen.



Über Red Hat

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open Source-Softwarelösungen für Unternehmen, folgt einem communitybasierten 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 unterschiedlichen Branchen 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.