

# 4 Möglichkeiten zur Wertschöpfung mit Red Hat OpenShift auf OCI

Ohne die richtige Basis können das Modernisieren von Anwendungen, Einführen von KI und Skalieren der Infrastruktur eine große Aufgabe darstellen. Die Kombination von Red Hat® OpenShift® und Oracle Cloud Infrastructure (OCI) in einer einheitlichen Lösung optimiert diese Aufgabe. In dieser Checkliste werden 4 Möglichkeiten aufgezeigt, wie Sie mit der kombinierten Plattform den Wert Ihrer IT-Investitionen steigern können.

## 1 Maximale Flexibilität durch Unterstützung von verteilten und Multi Cloud-Umgebungen

**Unternehmen müssen Workloads oft in verschiedenen Umgebungen ausführen – von Public Clouds bis hin zu souveränen Clouds.**

Red Hat und Oracle bieten Ihnen gemeinsame Deployment-Optionen und Konsistenz, um diese Anforderungen zu erfüllen.

- ▶ Red Hat OpenShift kann für nahezu alle Workloads und in vielen verschiedenen Cloud-Umgebungen bereitgestellt werden und bietet eine konsistente Basis.
- ▶ Die verteilte Cloud von Oracle umfasst öffentliche, staatliche, souveräne sowie Oracle Alloy-Instanzen und bietet Unternehmen individuelle Optionen für verschiedene Geschäfts- und Compliance-Anforderungen.
- ▶ Mit gemeinsamen Lösungen können Sie Ihre bevorzugte Cloud weiterhin nutzen und gleichzeitig die Interoperabilität mit anderen Clouds wie Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure und Google Cloud aufrechterhalten.
- ▶ Profitieren Sie von besser planbaren Kosten und geringeren Ausgangsgebühren für datenintensive Anwendungen, wodurch Sie Ihre Budgetplanung und Kostenkontrolle verbessern können.

## 2 KI-Förderung mit einer End-to-End-Unternehmenslösung

**Die Einführung von KI kann komplex sein und erfordert Orchestrierung, Daten-Pipelines und eine leistungsstarke Infrastruktur.**

Durch die Partnerschaft entsteht eine zuverlässige Basis, mit der Unternehmen KI zuverlässig und effizient einsetzen können.

- ▶ Red Hat OpenShift bietet die Kubernetes-basierte Hybrid Cloud-Anwendungsplattform, die als konsistente Basis für das Ausführen von Anwendungen, einschließlich KI-Workloads, dient.
- ▶ Red Hat OpenShift AI setzt auf dieser Basis auf und bietet spezielle Tools, Infrastruktur und MLOps-Funktionen (Machine Learning Operations), die Data Scientists und Entwicklungsteams beim Entwickeln, Trainieren, Bereitstellen und Überwachen von KI- und ML-Modellen unterstützen.
- ▶ Oracle stellt leistungsstarke Hardware, eine robuste Infrastruktur und Unternehmensdatenservices bereit, die für anspruchsvolle KI-Workloads erforderliche Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit bieten.
- ▶ Nutzen Sie eine sichere Möglichkeit zur Einführung von KI mit Portierbarkeit auf mehrere Chipsätze und konsistenten Abläufen sowohl in lokalen als auch in Cloud-Umgebungen, um Risiken zu reduzieren und die Agilität zu verbessern.

## 3 Beschleunigte Modernisierung und Migration von Anwendungen

### Die Migration traditioneller Anwendungen und die Modernisierung der Infrastruktur haben für viele Unternehmen oberste Priorität.

Modernisieren Sie in Ihrem eigenen Tempo mit vollständiger Governance, unterstützt durch die gemeinsamen Funktionen von Red Hat und Oracle.

- ▶ Red Hat OpenShift Virtualization auf OCI führt virtuelle Maschinen (VMs) neben Containern aus, optimiert die Migration und hilft bei der Konsolidierung traditioneller und cloudnativer Workloads auf einer einzigen Plattform.
- ▶ Red Hat Ansible® Automation Platform unterstützt standardisierte, wiederholbare Deployments und tägliche Abläufe in OCI, reduziert den manuellen Aufwand und verbessert die Konsistenz in verschiedenen Umgebungen.
- ▶ Die leistungsstarken Bare Metal-Netzwerke und Netzwerke mit niedriger Latenz von Oracle steigern die Anwendungs-Performance und bieten Ihnen die erforderliche Reaktionsfähigkeit für anspruchsvolle Workloads und modernisierte Anwendungen.

## 4 Skalierung der Performance bei gleichzeitiger Kostenkontrolle

### Unternehmen wollen die Performance steigern, ohne die Kontrolle über ihr Budget zu verlieren.

Red Hat und Oracle bieten die Zuverlässigkeit für eine effiziente Skalierung bei gleichzeitig vorhersehbaren Kosten.

- ▶ Red Hat OpenShift auf OCI nutzt die Vorteile von zertifiziertem Red Hat Enterprise Linux® auf flexiblen VMs, unterstützt die inkrementelle Skalierung von 1 bis 80 CPUs (Central Processing Units) und gibt Unternehmen die präzise Kontrolle über ihre Ressourcen, wenn sich der Bedarf ändert.
- ▶ Optimieren Sie Workloads effektiver, ohne zu überprovisionieren oder Ressourcen zu verschwenden. So können Sie sicherstellen, dass Ihre Systeme weiterhin effizient und kostenbewusst operieren.
- ▶ Die konsistente regionale Preisgestaltung von OCI macht Kosten vorhersehbar und gewährleistet gleichzeitig eine gleichbleibende Performance. So können Unternehmen ohne unerwartete Preisunterschiede weltweit expandieren.

### Nächste Schritte

Besuchen Sie [die Seite zu Red Hat und OCI](#), um Optionen für Red Hat OpenShift auf OCI zu entdecken.



### 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.