

# 3 Vorteile der Migration zu Red Hat OpenShift Virtualization auf OCI

Die sich ändernden Virtualisierungsanforderungen sowie neue cloudnative und KI-gestützte Anwendungen erfordern eine Plattform, mit der Unternehmen ihre organisatorische Komplexität reduzieren und gleichzeitig ihre Modernisierungsinitiativen unterstützen können. In dieser Checkliste werden 3 wichtige Vorteile der Migration Ihrer virtuellen Maschinen (VMs) zu Red Hat® OpenShift® Virtualization auf Oracle Cloud Infrastructure (OCI) aufgeführt.

## 1 Beschleunigte VM-Migration und Bereitstellung in großem Umfang

Die Migration von VMs zu einer neuen Plattform kann ein langwieriger und kostspieliger Prozess sein, wenn sie nicht sorgfältig durchgeführt wird. Dies gilt insbesondere, wenn die Migration Tausende von VMs umfasst, wodurch das Risiko für migrationsbezogene Inkonsistenzen oder Fehler steigt.

OpenShift Virtualization auf OCI beschleunigt die Migration bestehender VM-Workloads in großem Umfang bei gleichzeitiger operativer Kontinuität und Konsistenz durch folgende Funktionen:

- ▶ Migrations-Toolkit für die Virtualisierung (MTV), das eine schrittweise Anleitung zur Optimierung der Migration und Fehlerminimierung bietet
- ▶ Integration mit Red Hat Ansible® Automation Platform, das das Verschieben einer großen Anzahl von VMs orchestrieren, Tests vor und nach der Migration durchführen sowie Networking, Storage und andere Abhängigkeiten, einschließlich OCI-Services, koordinieren kann
- ▶ Unterstützung für Live-Migration, damit Ihre VMs weiterhin ausgeführt werden, wodurch Ausfallzeiten reduziert werden und Sie Workloads effizient auf OCI übertragen können

## 2 Optimierte Abläufe mit integrierter Automatisierung, Tools und Workflows

Der Betrieb in einer Hybrid- oder Multi Cloud-Umgebung kann die Komplexität Ihrer täglichen Operationen und Verwaltungsprozesse erhöhen, insbesondere wenn Sie nicht über die richtige Plattform und die richtigen Tools verfügen.

OpenShift Virtualization auf OCI reduziert Ihren Verwaltungsaufwand durch Zugriff auf Automatisierungsfunktionen (über Ansible Automation Platform) und Kubernetes-Managementtools, die mit Betriebstools und Infrastrukturservices von Red Hat und OCI vorintegriert sind. Dies bietet Ihnen folgende Vorteile:

- ▶ Erstellen und verwalten Sie konsistente Automatisierungs-Workflows in verschiedenen Domains, einschließlich OCI-Infrastruktur und -Umgebungen.
- ▶ Automatisieren Sie das Management und die Skalierung Ihrer OCI-Deployments, um die tägliche operative Komplexität zu reduzieren und Ihre Hybrid Cloud- oder Multi Cloud-Automatisierungsstrategie zu unterstützen.
- ▶ Optimieren Sie weiterhin das Management von Partneranwendungen mit Kubernetes Operators und Helm Charts, die für die Integration mit OCI optimiert sind.

### 3 Unterstützung einer stufenweisen Modernisierung

Die Migration zu einer neuen Virtualisierungsplattform ist oft nur der erste Schritt einer umfassenderen Modernisierungsstrategie. Dazu gehört auch eine einheitliche Verwaltung sowohl für traditionelle als auch für modernisierte Workloads sowie der Zugang zu innovativen Tools und Entwicklungsansätzen.

OpenShift Virtualization auf OCI unterstützt Ihr Unternehmen dabei, die Modernisierung sicher und im eigenen Tempo durchzuführen. Dies geschieht durch die Bereitstellung von Support für virtualisierte und containerisierte Anwendungen, umfassende Entwicklungs- und Operations-Tools sowie einer Basis für die Entwicklung cloudnativer und KI-gestützter Anwendungen. Die Plattform bietet Ihnen folgende Vorteile:

- ▶ Verwalten Sie sowohl Ihre virtualisierten als auch containerisierten Anwendungen mit einheitlichen und konsistenten Tools und Workflows. So lässt sich die Komplexität der Verwaltung reduzieren und Teams können weiterhin ihre vorhandenen Kompetenzen nutzen.
- ▶ Erhalten Sie bestehende Virtualisierungsinvestitionen und modernisieren Sie gleichzeitig traditionelle Workloads und Infrastruktur mithilfe cloudnativer Architekturen, optimierter Verwaltungs-Workflows, IaC-Praktiken (Infrastructure as Code) und moderner Anwendungsentwicklungsansätze.
- ▶ Unterstützen Sie Ihre Anwendungs- und Infrastrukturmodernisierung zusätzlich durch die vollständige Integration in OCI-native Services wie Autonomous Database, AI Services, Object Storage und andere innovative IT-Tools.

#### Weitere Informationen zu Red Hat und OCI

Erfahren Sie mehr über die [Partnerschaft zwischen Red Hat und OCI](#), um mehr Informationen zu den Vorteilen unserer gemeinsamen Lösungen zu erhalten und wie OpenShift Virtualization auf OCI die VM-Migration und Anwendungsmodernisierung Ihres Unternehmens unterstützen kann.



#### 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  
X @RedHatDACH  
in linkedin.com/company/red-hat

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

**TÜRKIE**  
00800 448820640

**ISRAEL**  
1 809 449548

**VAE**  
8000-4449549