

# MIGRIEREN SIE DATENINTENSIVE VMWARE-WORKLOADS AUF GOOGLE CLOUD



Datenintensive VMware-Workloads lassen sich jetzt kostengünstig auf Google Cloud auslagern



## Die Herausforderung

Die meisten Unternehmen haben ihre datenintensiven VMware-Workloads mit hohem Storage-Bedarf noch nicht in die Cloud verlagert. Der Prozess war bisher kostspielig, zeitaufwändig und komplex. Jetzt gibt es eine praktikable und kostengünstige Möglichkeit, diese Workloads in Google Cloud zu verlagern.

## Eine innovative, einheitliche Lösung

Mit der Datastore-Unterstützung von Google Cloud NetApp Volumes für die Google Cloud VMware Engine können Sie jetzt Storage-intensive VMware-Workloads einfach und kostengünstig auf Google Cloud migrieren. NetApp ist der erste Cloud-Storage-Serviceprovider, der als externer ergänzender Datastore für VMware auf Google Cloud zertifiziert ist und unterstützt wird.

<sup>1</sup> [Google Cloud VMware Engine Service Level Agreement \(SLA\)](#)

Warum haben Google Cloud und VMware NetApp als Partner für diese Enterprise-Lösung gewählt?

- **Erfahrung:** NetApp verfügt über ausgereifte native Storage-Services, die die Performance-Anforderungen von VMware-Workloads erfüllen und die Kosten senken.
- **Langjährige Partnerschaft:** Seit 20 Jahren entwickelt NetApp in Zusammenarbeit mit VMware integrierte Lösungen – für über 20.000 gemeinsame Kunden.
- **Integration:** Als VMware Design Partner bietet NetApp Lösungen, die sich umfassend in VMware-Services und -Angebote integrieren lassen. Unsere Partnerschaft basiert auf dem gemeinsamen Ziel, unseren Kunden flexible und zukunftssichere Lösungen anzubieten.
- **Services:** Sowohl Neukunden als auch Bestandskunden von NetApp profitieren von den Vorteilen der NetApp ONTAP Datenmanagement-Software: reduzierte Kosten, beschleunigte kritische Workloads und geschützte und sichere Daten in der gesamten Hybrid Cloud – ohne Beeinträchtigung des laufenden Betriebs.



**20 Jahre**  
**Partner**

**+20.000**  
**gemeinsame Kunden**

**NetApp, VMware und Google Cloud konnten eine der größten Hürden für die Migration großer, Storage-intensiver VMware-Workloads in die Cloud gemeinsam beseitigen.**

Somit können Unternehmen endlich von der Agilität und Effizienz der Cloud bei Storage-intensiven Workloads profitieren. Mit NetApp und die Google Cloud VMware Engine machen es möglich, dass Sie Ihre Migrationspläne im Handumdrehen umsetzen.

**Niedrigere TCO**

Geschäftsergebnisse spielen für jedes erfolgreiche Unternehmen eine zentrale Rolle. Bei älteren VMware-Storage-Infrastrukturen waren Kunden bisher mit zwei wesentlichen Problemen konfrontiert: hohe Gesamtbetriebskosten für die Datacenter-Infrastruktur und hohe Kosten bei der Ausführung von VMware-Workloads in der Cloud.

Mit NetApp, VMware und Google Cloud können Sie die Vorteile der Cloud schneller und einfacher nutzen. Die ausgereiften Cloud-Services von NetApp vereinfachen die Migration Ihrer Workloads mit der Datastore-Unterstützung von Google Cloud NetApp Volumes für die Google Cloud VMware Engine – sogar bei Anforderungen an In-Guest-Storage-Konnektivität wie NFS oder SMB. Da das Workload-Management von VMware in Google Cloud NetApp Volumes integriert ist, verläuft der Einsatz neuer Cloud-Technologien inklusive Migration einfach und schnell.

Dank der Entkopplung des Storage von der VMware-Engine reduzieren sich die Gesamtkosten für das Ausführen von Applikationen auf Google Cloud. Mit NetApp Volumes werden weitere enorme Kosteneinsparungen in der Cloud möglich, weil Storage ohne Hinzubuchung von Google Cloud-Nodes skaliert werden kann. Diese Möglichkeit zur unabhängigen Erhöhung von Storage-Kapazitäten unterstützt Storage-intensive Datensätze und Burst-Kapazitäten und ermöglicht, zuverlässige Storage-Repositories in der Cloud zu erstellen.

**WESENTLICHE VORTEILE**

**Reduzierte TCO: Skalieren Sie Storage unabhängig von Compute-Ressourcen und optimieren Sie Storage für VMware-Workloads**

- Sie reduzieren die Kosten für On-Premises-Infrastruktur.
- Durch Entkopplung des Storage von kostspieligen VMware-Nodes sparen Sie bis zu 30 % bei der Ausführung von VMware-Workloads auf Google Cloud.
- Sie können Google Cloud NetApp Volumes als Datastore nutzen und damit Storage-intensive VM-Applikationen, z. B. für Bildgebung, Archive oder geografische Informationssysteme (GIS), unterstützen.
- Für Disaster Recovery können Sie große Datastores aufsetzen, beginnend mit einer vSphere-Cluster-Mindestkonfiguration von drei Nodes und der Möglichkeit, die Compute-Kapazität zu erhöhen, wenn für DR- oder Bursting-Zwecke ein höherer Bedarf besteht.
- Sie können die Kapazität eines einzelnen Datastore auf 1 PiB skalieren, ohne vSphere-Nodes hinzufügen zu müssen. Pro Cluster lassen sich bis zu 64 Datastores hinzufügen, was die integrierte Kapazität einer VMware-Engine bei Weitem übertrifft.

**Managen Sie Performance und Verfügbarkeit mühelos**

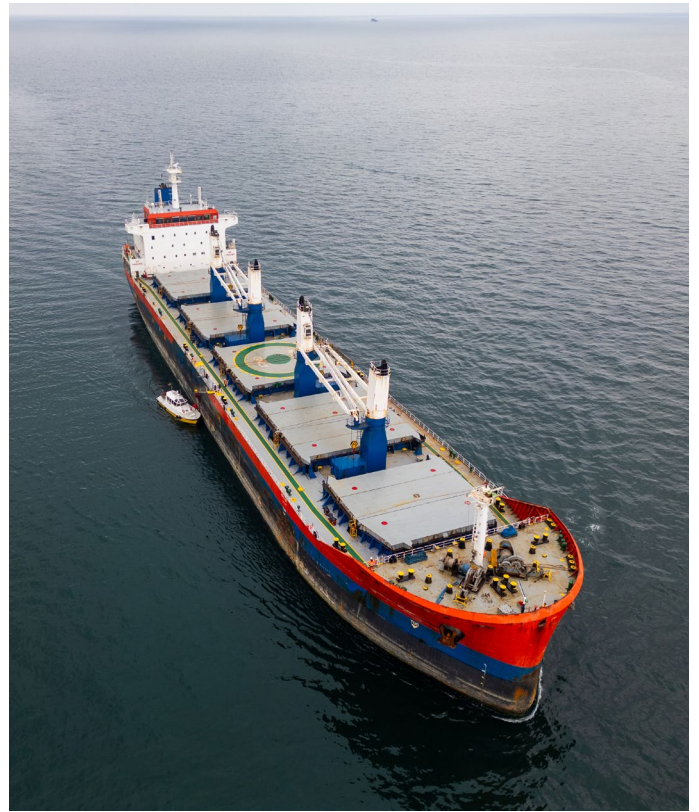
- Sie profitieren von integriertem und vollständig gemanagtem Ausfallschutz.
- Sie erhalten dieselbe Performance wie On-Premises und können diese auch noch über ein intuitives Menü skalieren.
- Sie profitieren von konsistentem Datenmanagement mit NFSv3-Zertifizierung durch VMware.
- Die Google Cloud VMware Engine basiert auf einer High-Performance-Infrastruktur, die ein vollständig redundantes und dediziertes 1-PiB-Netzwerk mit bis zu 99,99 % Verfügbarkeit<sup>1</sup> für Ihre kritischen Workloads bietet.
- Über NetApp Snapshot Kopien erstellen Sie schnell Kontrollpunkte, außerdem können Sie Datastores mit inkrementellen Block-Updates effizient und regionsübergreifend replizieren – ohne dazu Nodes zu benötigen, noch die VM-Performance zu beeinträchtigen.

Die Kapazität eines einzelnen Datastore lässt sich zwischen 1 GiB und 1 PiB skalieren. Bei Bedarf sind auch mehrere Datastores möglich. Die Performance der Datastores kann durch Auswählen des Service-Levels Standard, Premium oder Extreme über die Google Cloud Console im Handumdrehen geändert werden.

Migrieren und modernisieren Sie zu Ihren Bedingungen und profitieren Sie von Kostenkontrolle und umfangreichen Optimierungsmöglichkeiten, die nur mit Google Cloud NetApp Volumes und Google Cloud VMware Engine möglich sind.

### Konsistentes, vereinfachtes Betriebsumfeld

Mit bekannten Tools arbeitet es sich bekanntlich am leichtesten. Deshalb lohnt es sich, Ihrem Team ein konsistentes Betriebsumfeld zu bieten, das in On-Premises-Umgebungen und in der Cloud gleich ist. NetApp und VMware sind nativ in Google Cloud integriert. Wenn Sie also Google Cloud NetApp Volumes als ergänzenden Datastore für Google Cloud VMware Engine verwenden, profitieren Sie von einer konsistenten Umgebung, einheitlichen Datenservices und zentralisiertem Management. Und wie ist es mit Transparenz – übergreifend On-Premises und in der Cloud? Haben wir auch. Mit nur minimalen Anpassungen werden Sie in die Lage versetzt, Migrationen zu beschleunigen und Ihren konsistenten IT-Betrieb nach Bedarf zu erweitern und zu managen, egal wo sich Ihre Workloads befinden. Ihr Team wird entlastet, da es sich nicht mit neuen Systemen oder Cloud-Plattformen vertraut machen muss. ONTAP kümmert sich eigenständig um Datenmanagement, Transparenz, Monitoring und proaktiven Support in Ihrer hybriden Infrastruktur – das bedeutet mindestens eine Sorge weniger.



Ganz gleich, ob Sie die NetApp Storage-Technologien bereits seit Jahren begeistert einsetzen oder sie zum ersten Mal nutzen: die Umstellung auf eine Hybrid Cloud verläuft mit Google Cloud NetApp Volumes und Google Cloud VMware Engine nahtlos. Auf unsere kosteneffiziente, zuverlässige und ausfallsichere Datensicherungs- und Sicherheitslösung mit Disaster-Recovery-Optionen in der Cloud ist voll und ganz Verlass. Und ja, all diese Funktionen sind bereits integriert.

NetApp, Google Cloud und VMware bieten eine komplette, integrierte und optimierte Plattform, die Ihre wichtigen IT-Projekte unterstützt – unabhängig davon, wie weit Sie bei der Umstellung auf die Cloud bereits fortgeschritten sind. So bleiben Sie Ihren Mitbewerbern einen guten Schritt voraus.

 **Mehr über VMware auf Google Cloud erfahren**

 **Mit einem Experten sprechen**



Kontakt

### Über NetApp

NetApp ist der Partner für intelligente Dateninfrastruktur. Mit Unified Storage sowie integrierten Data-, Management- und Workload-Services von NetApp minimieren Kunden Insellösungen und nutzen Umbrüche im Markt als Chance. Ergänzt um daten- und KI-basierte Analyse schaffen wir volle Transparenz über die gesamte Systemlandschaft und ermöglichen dadurch optimales Datenmanagement. Mit dem einzigen nativen Storage-Service auf Enterprise-Niveau in den führenden Public Clouds ist die Flexibilität von NetApp Lösungen unübertroffen: Unsere Data Services liefern starke Cyber-Resilienz, umfassende Governance und agile Applikationen; unsere Management- und Workload-Services optimieren fortlaufend die Performance und Ressourceneffizienz mit Hilfe künstlicher Intelligenz und telemetrischer Analyse. Egal welche Daten, Workloads und Umgebungen – NetApp transformiert Dateninfrastrukturen, damit Unternehmen ihr maximales Geschäftspotenzial ausschöpfen. [www.netapp.com/de](http://www.netapp.com/de)



© 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> genannten Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktbezeichnungen sind möglicherweise Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt. SB-2437-0325-deDE