

# 5 gute Gründe für Google Cloud NetApp Volumes

01

**Migration und Bereitstellung**  
von geschäftskritischen  
Applikationen in Google Cloud  
ohne Architekturveränderungen.

02

**Nutzung vertrauter Enterprise-  
Storage-Services** mit nahtloser  
Google-Cloud-Integration.

03

**Vereinfachung, Automatisierung  
und Management** von Storage-  
Prozessen via Google Cloud  
Console, gcloud, Terraform oder  
APIs.

04

**Flexible Abrechnungsoptionen**  
und Anrechnung von Rabatten  
für zugesicherte Google Cloud-  
Nutzung (CUDs)

05

**Robuste Datensicherung** und  
Recovery mit NetApp Snapshot  
Technologie, integriertem  
Backup und multiregionaler  
Datensicherung



## Die Herausforderung

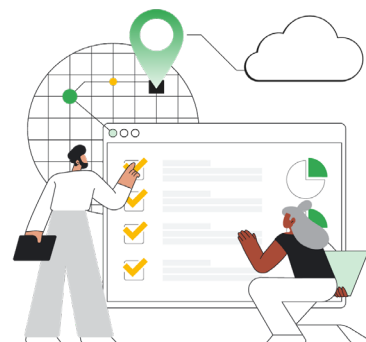
Obwohl in allen Branchen die Cloud für Wachstum und Innovation eingesetzt wird, werden viele herkömmliche Enterprise-Applikationen immer noch lokal ausgeführt. Wenn Unternehmen von den vielen Vorteilen der Cloud profitieren möchten, sind sie gezwungen, Applikationen zu modernisieren, sich neues Wissen anzueignen und Richtlinien zu aktualisieren. Dieser Ansatz macht die Cloud-Journey langsam, teuer und komplex.

## Die Chance

Mit Google Cloud NetApp Volumes können Sie nun sowohl wichtige herkömmliche als auch Cloud-native Applikationen in Google Cloud ausführen, ohne Ihren Code oder Ihre Prozesse neu zu entwerfen oder Ihre Teams umzustellen. Mounten Sie Fileshares einfach in Google Compute Engine Virtual Machines und Google Cloud VMware Engine, um auf dieselben geteilten Daten zuzugreifen. Nutzen Sie die Vorteile der Cloud schneller, sparen Sie Kosten und genießen Sie Sorgenfreiheit in dem Wissen, dass Ihre Daten immer verfügbar und sicher sind.

## Die wichtigsten Merkmale

- **Vollständig gemanagter Service** mit NoOps – integriert in die Google Cloud Console
- **Provisionierung von Volumes** mit einer Größe von 1 GiB bis zu 1 PiB in wenigen Sekunden
- **Multiprotokoll-Unterstützung** für Windows und Linux mit den Protokollen SMB 2.1, 3.0, 3.1.1 und NFSv3, NFSv4.1
- **Sofortige automatische Snapshot-Kopien** für effiziente und wirksame Datensicherung
- **Integriertes Backup** als vollständig gemanagte Lösung für langfristige Recovery, Archivierung und Compliance
- **Automatisches Tiering** zur Kostenoptimierung selten abgerufener Daten
- **Hohe Performance** von bis zu 12,5 GiB/s für anspruchsvolle Workloads
- **Flexibler regionaler Service** für Business Continuity bei zonalen Ausfällen innerhalb einer Region
- **Asynchrone Volume-Replizierung** für Business Continuity
- **Hochverfügbarkeit** mit Optionen für multizonale und multiregionale Redundanz
- **Schnelles Klonen** für beschleunigte Applikationsentwicklung



NetApp Volumes ist ein vollständig von Google gemanagter, hochperformanter File-Storage-Service, mit dem es einfacher, sicherer und kosteneffizienter wird, anspruchsvolle Enterprise-Applikationen und -Workloads nach Google Cloud zu migrieren und dort auszuführen.“

Anhang, IDC-Bericht, „The Business Value of NetApp Cloud Volumes for Google Cloud“, Oktober 2023

## Leistung trifft auf Einfachheit

Schnelle Migration von Applikationen und Ausführung von Enterprise-Applikationen und Fileservices in der Cloud	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einsparungen bei Kosten und Zeit und Minimierung von Risiken durch Eliminierung erforderlicher Anpassungen von Code oder Prozessen</li><li>• Automatisierung der Provisionierung und des Managements von Datenservices unter Einsatz von Google Cloud Console, gcloud, Terraform und APIs</li></ul>
Wahrung der Business Continuity und Aufrechterhaltung der Datensicherheit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Snapshot Kopien, sofortiges Klonen von Volumes und integriertes Backup zum Schutz, einfachen Management sowie zur Definition neuer Datenverwendungen</li><li>• Steuerung des Zugriffs auf sensible Dateien mit sicherer, granularer, rollenbasierter Zugriffssteuerung und Dateirevisionsprotokollen</li><li>• Sie können Daten sofort aus In-Place-Snapshot-Kopien, die nahezu keinen Speicherplatz benötigen, wiederherstellen oder im Fall von unvorhergesehenen Datenverlusten, Ransomware-Angriffen oder Datenbeschädigung auf Remote-Backup-Kopien zurückgreifen</li></ul>
Deutliche Senkung der Ausgaben für Public-Cloud-Storage	<ul style="list-style-type: none"><li>• On-Demand-Nutzung: flexible Skalierbarkeit der Storage-Performance nach oben und unten</li><li>• Google Cloud-Preismodell mit nutzungsbasierter Abrechnung</li><li>• Automatisches Verschieben selten abgerufener Daten zu kostengünstigeren Storage-Tiers</li></ul>

### Google Cloud NetApp Volumes bringt Sie schneller und einfacher in die Cloud

Erfahren Sie mehr darüber, wie Google Cloud NetApp Volumes Ihnen hilft, die Migration und den Betrieb Ihrer geschäftskritischen Enterprise-Applikationen zu vereinfachen.

[Lesen Sie weitere Informationen.](#)

[Google Cloud-Datenmanagement-Lösungen von NetApp](#)

[Google Cloud NetApp Volumes](#)

[NetApp in Google Cloud](#)