

# STACKIT Block Storage (Volumes)

→ Flexibler und performanter virtueller Festplattenspeicher

STACKIT Block Storage stellt robuste, skalierbare und hoch performante Speichersysteme zur Nutzung mit STACKIT Compute Engine (Virtuelle Maschinen) bereit. Durch verschiedene Performanceklassen und mehrere Verfügbarkeitszonen können Bedarfe individuell erfüllt werden.

Über eine Management-UI werden benutzerdefinierte Volumes als Self-Service erstellt und verwaltet. STACKIT Block Storage ist in verschiedenen Ausprägungen nutzbar – vom kostengünstigen Gelegenheitspeicher bis hin zum stark performanten Hochverfügbarkeitsspeicher mit automatischer Spiegelung über mehrere Verfügbarkeitszonen.

## ANWENDUNGEN



### Root Volumes verwenden

Mit Root Volumes (individuelle) Betriebssysteme als Grundlage der STACKIT VM nutzen.



### Separate Data Disks nutzen

Durch Separierung unterschiedlicher Data Volumes die Datenstruktur erhöhen und Schreib-/Lesezyklen maximieren.



### Flexibel auf Anforderungen reagieren

Bestehende Data Volumes jederzeit erweitern und bei situativem Speicher- oder Performancebedarf mit neuen Volumes ergänzen.

## FUNKTIONEN

- Über die Self-Service-Benutzeroberfläche im STACKIT Portal werden schnell und einfach Root oder Data Volumes erstellt.
- Mit STACKIT Block Storage lässt sich Speicher intuitiv und einfach für den Einsatz mit Virtuellen Maschinen nutzen.
- Sowohl Root als auch Data Volumes können mit verschiedenen Performanceklassen und in individuellen Größen verwendet werden.
- Volumes können in kostengünstigen Single-Verfügbarkeitszonen oder der hochverfügbaren Metro-Umgebung verwendet werden.

## VORTEILE

- Die Speichersysteme sind dank moderner und leistungsstarker SSD-Festplatten hochperformant.
- Sie erhalten eine hohe System- und Datenverfügbarkeit.
- Der STACKIT Block Storage ist eine logisch und physikalisch separate Lösung und damit unabhängig vom STACKIT Backup und Object Storage. So können Sie ganz flexibel Betriebssystem-, Backup- und Applikationsdaten auf unterschiedlichen Speichersystemen vorhalten. Und Sie zahlen dabei nur das, was Sie benötigen (Pay-as-you-go – PAYG).