

# STACKIT

## Compute Engine – Virtuelle Maschinen

→ Elementare Grundlage Ihrer Cloud

Die STACKIT Compute Engine stellt skalierbare und performante Virtuelle Maschinen (VM) innerhalb weniger Sekunden bereit. Neben einer großen Anzahl an kundenverwalteten Betriebssystemen stehen auch durch STACKIT betreute Varianten zur Verfügung. Für VM als Self-Service können sowohl das STACKIT Portal als Management-UI als auch die automatisierbare STACKIT IaaS API genutzt werden. Zur Auswahl stehen verschiedene VM-Typen mit standardisierten CPU-/RAM-Verhältnissen.

### ANWENDUNGEN



#### Virtuelle Rechenzentren bereitstellen

Ganze virtuelle Rechenzentren deployen, ohne sich Gedanken über Skalierung, Hardware oder Bereitstellung machen zu müssen – und das jederzeit reproduzier- und individuell skalierbar.



#### Last-Peaks abdecken

Bestehende Systeme um flexible und bedarfsorientierte Cloud-VM ergänzen, um kurz- oder langfristige Lastspitzen kostengünstig abzudecken.



#### Systematisch gekapselte Systemumgebungen aufbauen

Durch den Projektscope unterschiedliche Systemumgebungen strukturiert voneinander trennen, um verschiedenste Anforderungsszenarien umzusetzen.

### FUNKTIONEN

- Über die Self-Service-Benutzeroberfläche im STACKIT Portal lassen sich schnell und einfach Instanzen erstellen – von einzelnen VM bis hin zu ganzen virtuellen Rechenzentren.
- Mit der STACKIT IaaS API lassen sich Systembereitstellungen automatisieren und reproduzieren.
- STACKIT stellt eine Vielzahl an Systemgrößen (Flavors) für unterschiedliche Anwendungsfälle mit verschiedenen Sizing-Anforderungen bereit.
- Bestehende Umgebungen können jederzeit individuell und kostengünstig aufgebaut und erweitert oder reduziert und abgebaut werden.
- Da die VM vielfältig steuerbar sind, können standardisierte oder spezifische Systemumgebungen abgebildet werden – und das einfach, sicher und stabil.

### VORTEILE

- Durch die intuitive Management GUI können Sie ein VM-Deployment einfach durchführen.
- Innerhalb nur weniger Sekunden lassen sich Ad-hoc-Veränderungen im Ressourcenbedarf (z.B. Anzahl der VM) flexibel und intuitiv umsetzen.
- Transparent und kostengünstig: Sie zahlen nur die Systeme, die entsprechende Ressourcen nutzen oder reservieren (Pay-as-you-go – PAYG).