

STACKIT IaaS API

→ Automatisierbare und reproduzierbare Infrastruktur-API

Die STACKIT IaaS API (Application Programming Interface) ermöglicht ein automatisierbares und reproduzierbares Management der STACKIT Infrastruktur-Services. Sie stellt Ressourcen in kleinen und sehr großen virtuellen Umgebungen bereit und bietet eine standardisierte Schnittstelle zur (automatisierten) Verwaltung der Infrastruktur-Ressourcen. Über die STACKIT IaaS API können z. B. Virtuelle Maschinen (VM), Netzwerke, Volumes, Backups und viele weitere Infrastruktur-Services verwaltet werden.

ANWENDUNGEN



Automatisierte, skalierbare Infrastruktur deployen

Infrastruktur-Ressourcen flexibel, situativ und automatisiert deployen und dies optional mehrfach wiederholen, z. B. für unterschiedliche Applikations-Stages.



Mit „API first“ viele Funktionen abdecken

Durch Adaption der STACKIT IaaS API den maximalen Funktionsumfang und neueste Features in Bezug auf Infrastruktur-Ressourcen nutzen.



Vielseitigkeit der API als Wettbewerbsvorteil nutzen

Durch den extrem hohen Funktionsumfang individuelle und spezifische Anforderungen umsetzen und dadurch Wettbewerbsvorteile sichern.

FUNKTIONEN

- Mit der STACKIT IaaS API lassen sich z. B. wiederkehrende Systembereitstellungen automatisieren.
- Sämtliche STACKIT Infrastruktur-Ressourcen sind API-basiert steuerbar, z. B. VM, Netzwerke, Volumes, Backups und viele weitere – vom Deployment über die Verwaltung bis hin zum Rückbau.
- Um Systemumgebungen zielgerichtet bereitzustellen, können kompatible Infrastruktur-Deployment-Frameworks (ergänzend) verwendet werden.

VORTEILE

- Durch die Verknüpfung von Ressourcenclustern bietet die STACKIT IaaS API extrem vielseitige Nutzungs- und Kombinationsmöglichkeiten.
- Besonders bei gleichartigen Kundenumgebungen (z. B. für Entwicklungs-, Test- und Produktivumgebungen) reduziert die Automatisierung Ihren Aufwand erheblich.
- Mit der STACKIT IaaS API können Sie auch große und komplexe Infrastruktur-Umgebungen einfach und reproduzierbar automatisieren.
- Neben dem Deployment von IaaS-Ressourcen können Sie bestehende Ressourcen der IT-Infrastruktur granular steuern, z. B. mehrere Systemumgebungen in gleicher oder individueller Weise automatisiert ändern. So schließen Sie manuelle Fehler aus und erhöhen die System-Reliability.