

# STACKIT Netzwerk & Security

→ Konnektive und sichere IT-Systeme

STACKIT Netzwerk & Security ist ein robuster, skalierbarer und performanter Konnektivitäts- und Sicherheitservice. Er stellt flexibel nutzbare Netzwerkverbindungen bereit und kann jederzeit individuell erweitert und durch Systemfirewalls gegen unerwünschte Zugriffe geschützt werden. Zugleich lassen sich interne Systeme im Bedarfsfall mit dem Internet verbinden.

## ANWENDUNGEN



### Systeme im gleichen Projekt verbinden

Über das interne Netzwerk Virtuelle Maschinen sowohl in der gleichen Verfügbarkeitszone als auch darüber hinweg vernetzen.



### Systeme an das Internet anbinden

Über öffentliche Floating- und Router-IPs jederzeit Systeme mit dem Internet verbinden – für ausgehenden wie eingehenden Netzwerkverkehr.



### Sicherheit der Systeme maximieren

Unabhängig von der internen oder externen Nutzung von Systemen (gruppenbasierte) Regelwerke für höhere Systemsicherheit einsetzen.

## FUNKTIONEN

- Über die Self-Service-Benutzeroberfläche im STACKIT Portal werden schnell und einfach Netzwerke und Hostfirewalls konfiguriert.
- Mittels virtueller Router können Netze und Systeme performant miteinander verbunden werden.
- Mittels Floating- und Router-IPs können verschiedene Systemressourcen mit dem Internet verbunden werden.
- Der Schutz der übertragenen Daten für verschiedene Anwendungsfälle ist individuell bestimmbar.

## VORTEILE

- Sie genießen hohen und individuellen Schutz, indem Zugriffe aus dem Internet standardmäßig nicht aktiviert sind („Security by Default“), jedoch im Bedarfsfall problemlos aktiviert werden können.
- Die bereitgestellten Netzwerkverbindungen sind hochperformant und Sie können interne und externe Systeme bedarfsorientiert verbinden. Dadurch lassen sich z. B. Skalierungsszenarien realisieren und Applikationen über verschiedene Verfügbarkeitszonen hochverfügbar vernetzen.
- Sie können die Erreichbarkeit der (internen und externen) IT-Systeme granular steuern und bei Bedarf gruppenbasiert mit Security Groups konfigurieren. So sind Sie in der Lage, die Systemsicherheit einfach und effektiv an Ihren individuellen Schutzbedarf anzupassen.