

Cloud-Infrastruktur-Automatisierung

Infrastructure as Code für Bereitstellung, Compliance und Management im Cloud-Betriebsmodell

Der Wechsel zur Bereitstellung dynamischer Infrastruktur

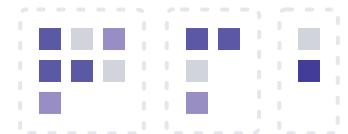
Die Einführung der Cloud bedeutet, dass sich Organisationen von statischer Infrastruktur verabschieden und auf die Bereitstellung und das Management dynamischer Infrastruktur umsteigen – auf grenzenlose Ressourcen und Dienste, ob flüchtig oder unveränderlich, in jedem Fall unabhängig von den anvisierten Zielumgebungen.

STATISCH



Dedizierte Server
Fixe Ressourcen
Homogen

DYNAMISCH



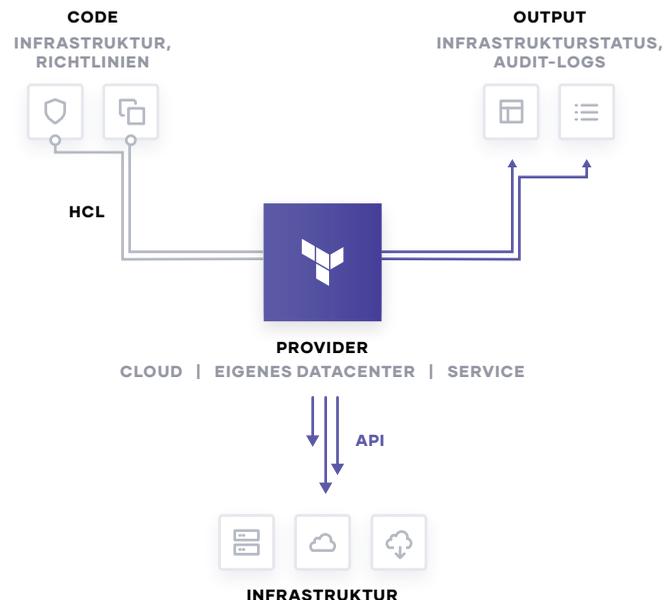
Kapazitäten on Demand
Grenzenlose Ressourcen
Heterogen

HashiCorp Terraform

Terraform automatisiert die Infrastrukturbereitstellung durch Infrastructure as Code, inklusive Compliance und Management – bei Public Clouds, eigenen Rechenzentren und Services.

Infrastructure as Code erlaubt es operativen Teams, die Infrastruktur so bereitzustellen und zu verwalten, wie Programmierer Anwendungen entwickeln: Codieren, validieren, testen und produktiv schalten. Das reduziert menschliche Fehler oder mangelhafte Builds und steigert die Produktivität.

- **Code** zur Konfiguration der Ressourcen.
- **Automatisierung** zur Bereitstellung von Infrastrukturen – bei allen Vorteilen, die Ihnen Ihre Provider bieten können.
- **Output** zur Kontrolle: Statusberichte zu den Ressourcen und Logs für die Event-Überwachung.



Leistungen und Vorteile

Gemeinsame Infrastructure as Code: produktivere Teams

Die automatisierte Infrastrukturbereitstellung ermöglicht es operativen IT-Teams, kollaborativ und sicher Infrastructure as Code zu erstellen, zu bearbeiten und zu teilen.

Cloud-Compliance & -Management: Risikominimierung und Kostenkontrolle

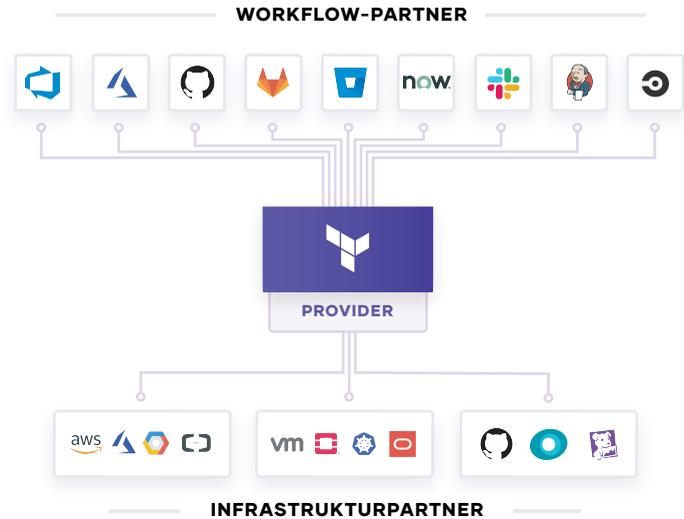
Zur Infrastruktur-Automatisierung gehören auch Policies as Code, sodass sich Sicherheit, Compliance und betriebliche Best-Practice-Vorgaben einfach durchsetzen lassen.

Selfservice-Infrastruktur: schnellere, agile Entwicklung

Mit einer Bibliothek genehmigter Code-Module rüsten Entwickler ihre Infrastruktur im Rahmen der jeweiligen Workflows aus (VCS, CI/CD, ITSM).

Integrationspartner

- großes Ökosystem von Integrationspartnern, darunter über 200 Infrastrukturanbieter
- einheitlicher Support auch in heterogenen Umgebungen
- Integration in Workflows und Technologien, die Sie bereits nutzen



Referenzen



www.hashicorp.com

Lösungen

		Open Source Profis	Cloud Kleine Teams & KMU	Enterprise Organisationen
Infrastructure as Code	Infrastructure as Code (HCL)	✓	✓	✓
	Workspaces	✓	✓	✓
	Variablen	✓	✓	✓
	Runs (eigenständig)	✓	✓	✓
	Ressourcengraph	✓	✓	✓
	Provider	✓	✓	✓
	Module	✓	✓	✓
	Public Module Registry	✓	✓	✓
Collaboration	Remote-Zustand		✓	✓
	VCS Connection		✓	✓
	Workspace-Management		✓	✓
	Secure Variable Storage		✓	✓
	Remote Runs		✓	✓
	Private Module Registry		✓	✓
	Volle API-Abdeckung		✓	✓
	Team-Management		✓	✓
	SAML fürSSO		✓	✓
Governance & Policy	Sentinel-Richtlinien als Code-Management		✓	✓
	Kostenschätzung		✓	✓
	Audit-Logs			✓
Selfservice-Infrastruktur	Konfigurationsdesigner			✓
	ServiceNow			✓
Operations	Hochverfügbare Cluster-Architektur			✓
	Horizontale Performance-Skalierung			✓
	Private Network Connectivity			✓
	Private Install			✓
Support	E-Mail w/SLA		✓	
	24x7 w/SLA			✓