

Angebots-ID: 2023-08-terraform-azure

Effiziente Cloudinfrastruktur-Automatisierung mit Terraform und Azure



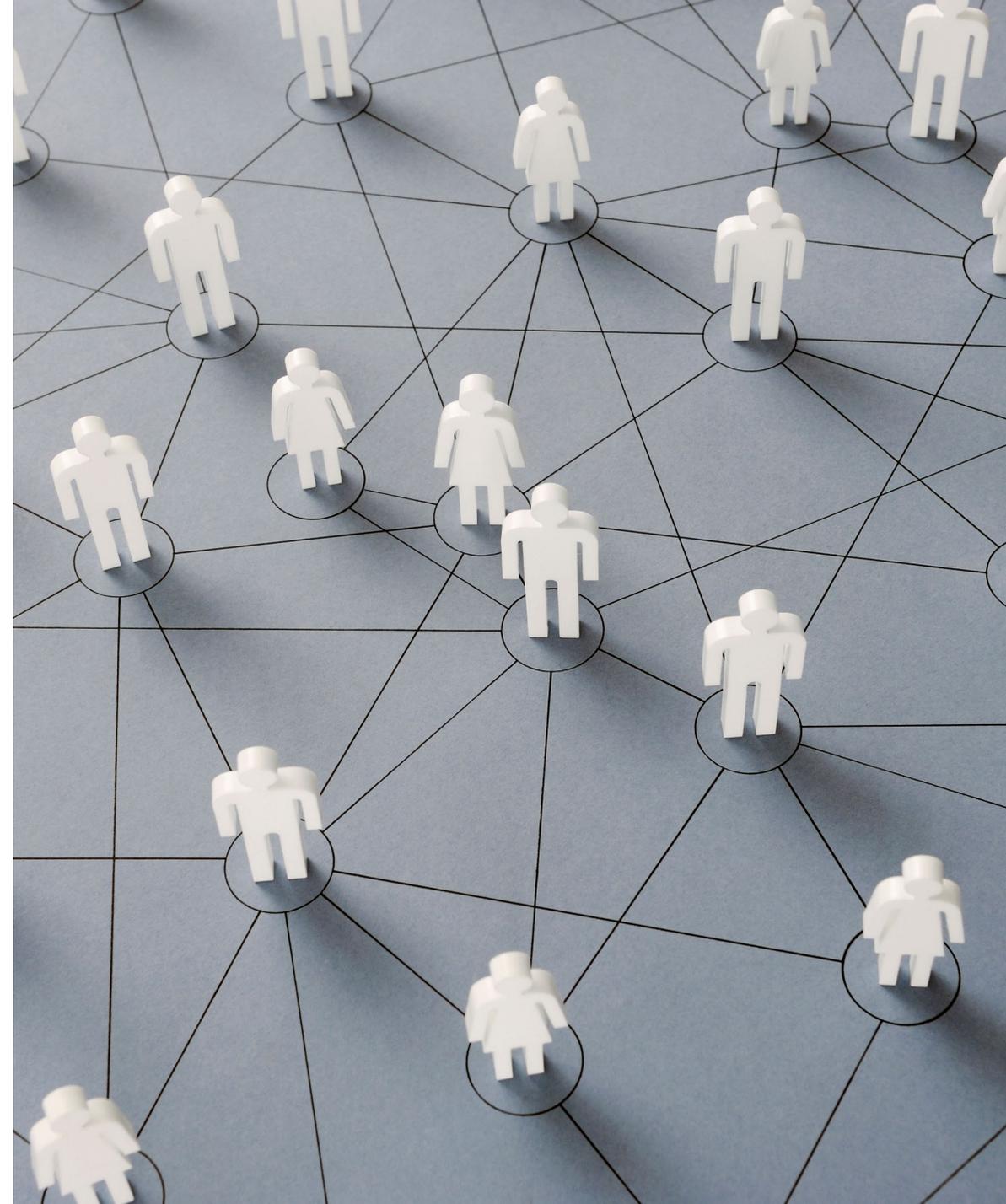
---

# Übersicht



Wir freuen uns, Ihnen unser Seminar zur "Effizienten Cloudinfrastruktur-Automatisierung mit Terraform und Azure" vorzustellen. In diesem 2-tägigen Online-Seminar erhalten DevOps Engineers und Cloudarchitekten die Möglichkeit, ihre Kenntnisse in der Verwaltung von Cloudinfrastrukturen mit Terraform und Microsoft Azure zu vertiefen.

Tauchen Sie ein in die Welt der deklarativen Konfiguration und profitieren Sie von praxisnahen Übungen sowie einer umfassenden Agenda, die Ihnen eine solide Basis für die Automatisierung Ihrer Cloudinfrastruktur vermittelt.

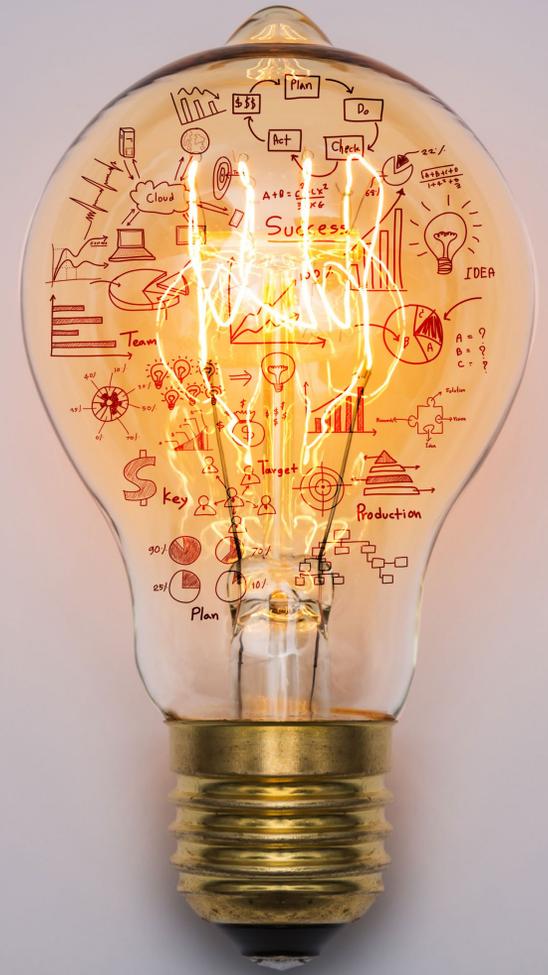


---

# Eckdaten



- Zielgruppe: DevOps Engineers, Cloudarchitekten
- Dauer: 2 Tage (12 Stunden)
- Seminarformat: Online-Seminar
- Teilnehmerzahl: 6-15



---

# Seminarbeschreibung



Erfahren Sie in unserer 2-tägigen Schulung alles Wichtige über Terraform und seine Anwendung zur deklarativen Konfiguration von Cloudinfrastrukturen. Die Nutzung strukturierter Textdateien ermöglicht eine einfache Verwaltung Ihrer Umgebung, ähnlich wie bei anderem Quellcode. Planen, aufbauen, verändern und abbauen – all das wird durch Terraform effizient ermöglicht.

Unsere Schulung zeigt, wie Sie mit der Terraform-eigenen Konfigurationssprache HCL (HashiCorp Configuration Language) idempotente Cloudinfrastrukturen erstellen können. Praktische Übungen anhand von Azure-Beispielen sind integraler Bestandteil des Kurses. Sie lernen, wie Sie virtuelle Maschinen, Netzwerkkomponenten und andere Azure-Ressourcen mithilfe von Terraform automatisiert bereitstellen und verwalten können. Darüber hinaus erhalten Sie eine Einführung in cloud-init, um weitere Softwareinstallationen und Konfigurationen durchzuführen.

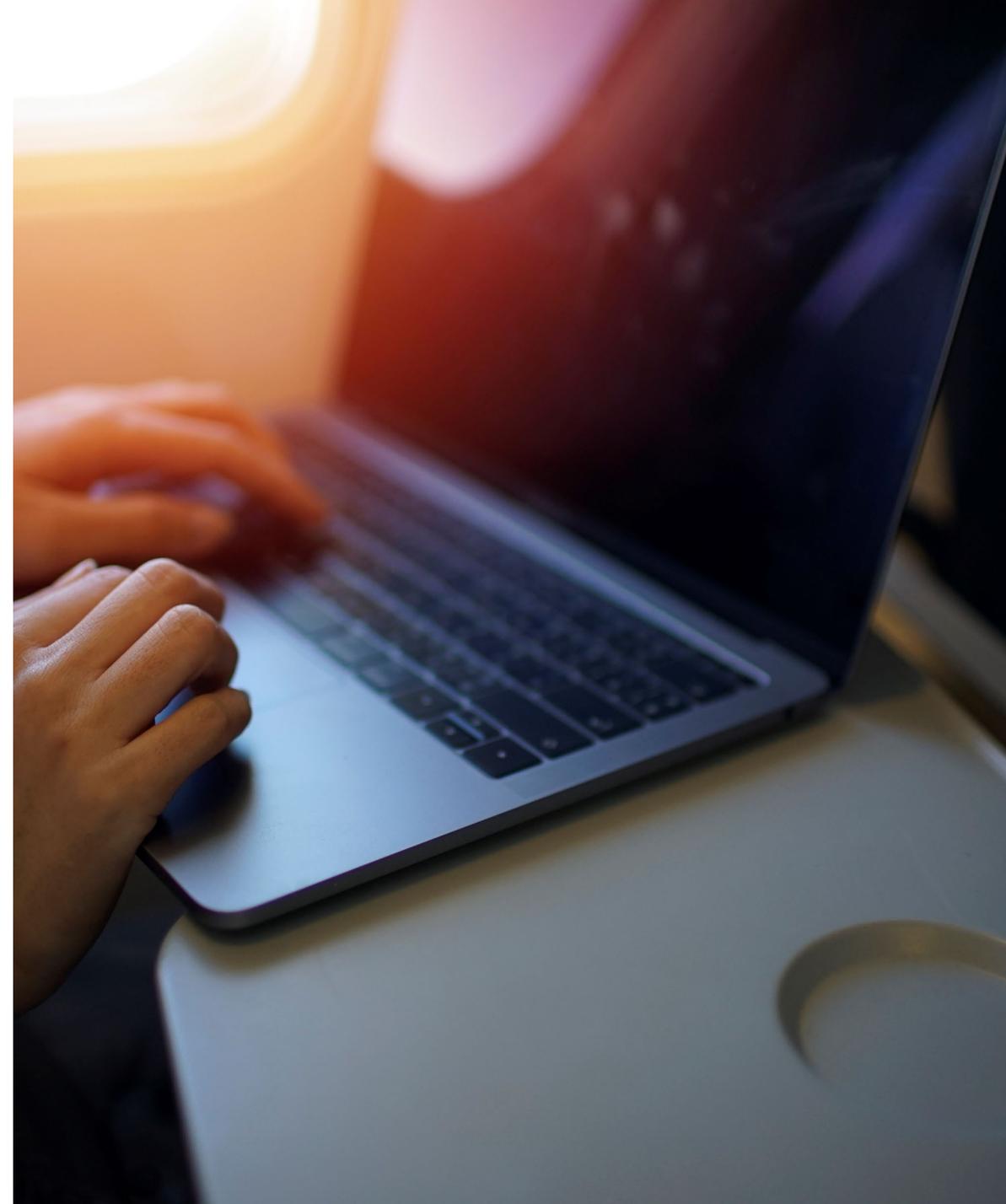


---

# Agenda der IT-Schulung



1. Was ist Terraform?
2. Lizenzmodel (NEU)
3. Hintergrundaktivitäten (Infrastruktur)
4. Basiskonfiguration
5. Instanzen (Virtuelle Maschine)
6. Module
7. Schleifen (Loops)
8. Teamarbeit in Terraform
9. Provisionierung mit Cloud-Init
10. Aktualisierungen ohne Ausfallzeiten (Zero-Downtime-Updates)
11. Importieren von Ressourcen
12. Leistungskennzahlen (KPIs)
13. Selbstständige Konfiguration einer Cloudinfrastruktur mit Terraform und der Konfigurationssprache HCL am Beispiel der Microsoft Azure-Cloud.



---

# Zielgruppe



Vorkenntnisse der Azure-Strukturen sowie eine sichere Handhabung von UN\*X-artigen Systemen, insbesondere der Kommandozeile, ssh und vim bzw. eines alternativen Editors sind Voraussetzung für die Teilnahme.

Der Workshop wird in deutscher Sprache durchgeführt, und die Teilnehmer benötigen eigene PCs mit dem Betriebssystem ihrer Wahl.

Wir freuen uns darauf, Sie in unserer Schulung willkommen zu heißen und Ihnen die vielfältigen Möglichkeiten von Terraform näherzubringen.

## **Preis**

\*2000,00 EUR (Netto)



---

# Kontakt

# COPiTOS

---

COPiTOS GmbH  
Großtobeler Straße 49  
  
88276 Berg

Büro Frankfurt  
Goldsteinstraße 114  
60528 Frankfurt am Main

T +49 69 / 34 87 34 0 – 10  
sales@copitos.de  
www.copitos.de