



WORKSHOP

Terraform und OpenTofu in der Praxis

5 Tage · 14 Module

www.HCO.de · Gesamtfoliensatz

HECKER
CONSULTING



KAPITEL 1

Die Module

Infrastruktur mit Terraform und OpenTofu beschreiben, testen und im Team sicher ausrollen



Module 1 bis 9

Nr.	Modul
1	Infrastructure as Code einordnen
2	CLI-Workflow und Projektstruktur
3	HCL, Datentypen und robuste Konfigurationen
4	Ressourcen modellieren und Änderungen steuern
5	Wiederverwendbare Module entwickeln
6	State, Backends und Zusammenarbeit
7	Secrets und sensible Daten
8	Umgebungen und größere Strukturen
9	Bestand übernehmen und refaktorisieren



Module 10 bis 14

Nr.	Modul
10	Automatisierte Tests und Qualitätsprüfungen
11	Pipelines und freigegebene Änderungen
12	Betrieb, Fehler und Upgrades
13	Terraform und OpenTofu vergleichen und migrieren
14	KI-gestützte IaC-Entwicklung



Für wen dieses Seminar ist

- › DevOps- und Platform Engineers, Administratoren sowie Entwicklerinnen und Entwickler mit Verantwortung für Bereitstellung und Betriebsumgebungen.



Was Ihr Team danach kann

- › Infrastrukturkonfigurationen erstellen und Änderungen anhand eines Plans beurteilen
- › Typisierte, dokumentierte und versionierte Module entwickeln
- › State-Grenzen und Umgebungen nach Verantwortung und Änderungsrisiko strukturieren



Was Ihr Team danach kann (Fortsetzung)

- › Zugangsdaten, sensible Werte und State angemessen schützen
- › Prüfungen automatisieren und einen CI/CD-Prozess mit Plan-Review und Freigabe aufbauen
- › Bestehende Ressourcen übernehmen, refaktorisieren und eine Migration nach OpenTofu vorbereiten



Was Ihr Team mitbringen sollte

- › Sicherer Umgang mit Kommandozeile, Git und einem Code-Editor
- › Grundkenntnisse zu Netzwerken, Identitäten und Berechtigungen
- › Docker-Grundlagen: Images, Container, Netzwerke und Volumes

?

Was Ihr Team mitbringen sollte (Fortsetzung)

- › Terraform- oder OpenTofu-Kenntnisse sind nicht erforderlich



Sprechen Sie uns an

- › HECKER CONSULTING · Erkrather Str. 401 · 40231 Düsseldorf
- › Telefon: +49 211 542 480 40
- › E-Mail: info@hco.de
- › www.learning-master.de

