

Aufgabe 1: Verständnis

1. Was ist Terraform und für was wird es eingesetzt?
2. Welche Sprache verwendet Terraform zur Beschreibung von Infrastruktur?
3. Welche Cloud-Plattformen werden von Terraform unterstützt?
4. Was macht das State File in Terraform?
5. Was sind die Vorteile von IaC in Verbindung mit Git?
6. Welche Vorteile bietet die aktive Terraform-Community?
7. Was sind Terraform-Ressourcen, und welche Rolle spielen sie in der Konfiguration?
8. Was ist ein Terraform-Provider, und wie ist er in Konfigurationen integriert?
9. Kannst du Beispiele für Cloud-Provider nennen, die von Terraform unterstützt werden?
10. Was ist die Aufgabe einer Routing-Tabelle in einem VPC?
11. Was machen Data Sources in Terraform?
12. Welche Arten von Informationen können mit Data Sources abgerufen werden?
13. Was sind Terraform-Locals, und warum sind sie nützlich?
14. Wie tragen Locals zur Verbesserung der Terraform-Konfigurationsdateien bei?
15. Welche Arten von Terraform-Variablen gibt es?
16. Wie können Variablen in Terraform-Konfigurationen verwendet werden?
17. Was ist der Zweck von Terraform-Outputs?
18. Wie können Outputs dazu beitragen, Informationen über erstellte Ressourcen zugänglich zu machen?
19. Wie kann die Terraform-Projektstruktur zur Organisation von Konfigurationsdateien beitragen, und welche Dateien sind typischerweise in einem Terraform-Projekt enthalten?