**Hands On Aufgabe:**

Erstelle eine Virtual Machine mit Terraform in Azure.

Die VM soll eine Linux Maschine sein, die in West Europe zur Verfügung gestellt wird.

Die VM soll in einem Zustand sein, der es ermöglicht Monitoring Tooling auf der VM bereitzustellen.

**Hands On Task Fragen:**

1. Warum wurde die vorhanden VM Sitze gewählt?
2. Wurden nötige Ressourcen erstellt, damit die VM erreichbar ist?
3. Ist der Terraform Code parametrisiert, damit der Code in unterschiedlichen Environments wiederverwendet wurde?
4. Wie kann ich sicherstellen, dass die VM über Terraform verwaltet wird?
5. Wie muss der Code angepasst werden, damit er in einem Team Setup funktioniert?
6. Wie kann sichergestellt werden, dass Resourcen die voneinander Abhängig sind in der richtigen Reihenfolge erstellt werden?
7. Wie kann dieser Code automatisiert ausgeführt werden? Welche Terraform Commands können wann Sinn machen?
8. Welche Vor- und Nachteile hat die Verwendung von Terraform?

**DevOps Verständnis Fragen:**

1. Was bedeutet DevOps für dich?
2. Welches DevOps Tooling hast du bisher verwendet? Falls ja wie hast du damit gearbeitet?
3. Welche Tools hast du verwendet um Applikationen und Infrastruktur zu monitoren und loggen?
4. Was ist der Unterschied zwischen Monitoring, Alerting und Logging?
5. Welche Rolle spielt Kommunikation in einem Alltag eines DevOps Teams?