

## Aufgabe 1: Verständnisfragen

---

1. Was ist AWS Lambda und wie unterscheidet es sich von herkömmlichem Server-basiertem Computing?
2. Welche Schritte sind erforderlich, um eine Lambda-Funktion zu erstellen, und welche Konfigurationsoptionen müssen festgelegt werden?
3. Welche Aufgabe erfüllt die bereitgestellte JavaScript-Funktion in Ihrer Lambda-Funktion?
4. Wie erstellst du ein Test-Szenario für Ihre Lambda-Funktion, und warum ist dies wichtig?
5. Warum ist die Erstellung einer Policy wie `LambdaS3SourceAccessPolicy` für die Lambda-Funktion wichtig?
6. Welche Berechtigungen sollte die erstellte Policy enthalten?
7. Was sind S3-Notifications, und welche Events können sie auslösen?
8. Wie konfiguriert man S3-Notifications, um auf das Hochladen von .jpg-Dateien in einen S3-Bucket zu reagieren?
9. Was sind Lambda Layers? Wie wurden diese eingesetzt?
10. Warum ist die Verwendung des `sharp`-Moduls in der Lambda-Funktion wichtig?
11. Warum erstellen wir einen separaten S3-Bucket für Thumbnails?
12. Welche Berechtigungen sollten für diesen Thumbnail-Bucket konfiguriert werden, und warum?
13. Welche Rolle spielt die Sharp Library in Ihrer Lambda-Funktion, und wie wird sie hinzugefügt?