



TRAINING AND CERTIFICATION

# Erstelle deinen AWS-Certification-Plan

## Mit welcher AWS Certification sollte ich beginnen?

### Neu bei IT und Cloud

**Du hast keinen IT-Hintergrund und möchtest eine Cloud-Karriere starten?**

**Beginne mit** der Zertifizierung „AWS Certified Cloud Practitioner“, um grundlegendes AWS-Cloud-Wissen zu validieren, und erhalte anschließend die Zertifizierung „AWS Certified AI Practitioner“, um KI-Wissen nachzuweisen.

**Ergebnis:** Steigerung deiner Wettbewerbsfähigkeit. Qualifizierung für begehrte Cloud- und KI-Jobrollen und Grundlage für zusätzliche AWS Certifications.

### Rolle in einem Geschäftsbereich

**Du arbeitest im Vertrieb/ Marketing oder in anderen Geschäftsbereichen?**

**Beginne mit** der Zertifizierung „AWS Certified Cloud Practitioner“, um grundlegendes AWS-Cloud-Wissen zu validieren, und erhalte anschließend die Zertifizierung „AWS Certified AI Practitioner“, um KI-Wissen nachzuweisen.

**Ergebnis:** Steigerung deiner Wettbewerbsfähigkeit mit gefragtem KI- und Cloud-Wissen und Qualifizierung für Karriereentwicklung und höhere Bezahlung.

### IT-Fachleute

**Du hast 1 bis 3 Jahre IT- oder STEM-Erfahrung?**

**Beginne mit** einer AWS Certification auf Associate-Ebene, die deiner Rolle entspricht. Die Zertifizierung „AWS Certified AI Practitioner“ wird empfohlen, um konzeptionelles KI-Wissen zu validieren.

**Ergebnis:** Stärkung deines Vertrauens in deine Fähigkeiten und deiner beruflichen Glaubwürdigkeit bei der Mitwirkung an KI- und Machine-Learning-Projekten. Qualifizierung für Karriereentwicklung, höhere Bezahlung und Grundlage für fortgeschrittene AWS Certifications.

## AWS-Certification-Pfade

Unten findest du die wichtigsten Cloud-Jobrollen, die zugehörigen Verantwortlichkeiten und die dazu passenden AWS-Certification-Pfade. Wähle eine oder mehrere Rollen aus, an denen du interessiert bist, und lege los oder folge deinem AWS-Certification-Plan, um deine Karriereziele zu erreichen. *Hinweis: Du musst diesen Pfaden nicht folgen. Dies sind empfohlene Pfade. Für Kandidaten mit IT- oder STEM-Hintergrund ist die Zertifizierung „AWS Certified Cloud Practitioner“ optional. Die Zertifizierung „AWS Certified AI Practitioner“ wird IT- und Nicht-IT-Fachleuten empfohlen, die KI nutzen möchten.*

### Rollen und Verantwortlichkeiten AWS-Certification-Pfade

#### Architektur

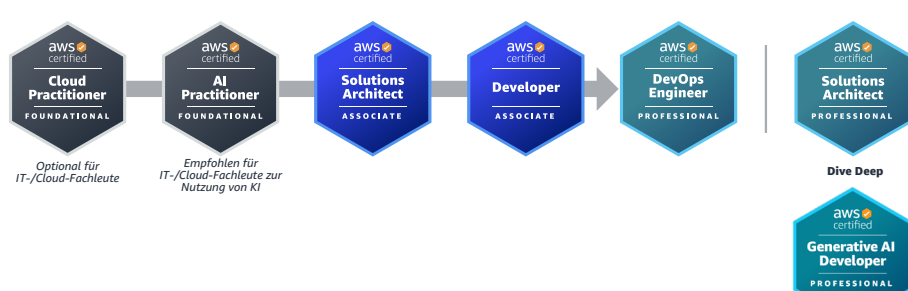
##### Lösungsarchitekt

Entwirft, entwickelt und verwaltet Cloud-Infrastruktur und -Komponenten und arbeitet mit DevOps zusammen, um Anwendungen in die Cloud zu migrieren.



##### Anwendungsarchitekt

Entwirft wichtige Aspekte der Anwendungsarchitektur, einschließlich Benutzeroberfläche, Middleware und Infrastruktur, und sorgt unternehmensweit für skalierbare, zuverlässige und verwaltbare Systeme.



#### Datenanalytik

##### Cloud Data Engineer

Automatisiert die Erfassung und Verarbeitung strukturierter/halbstrukturierter Daten und überwacht die Leistung der Data Pipeline.



#### Entwicklung

##### Software Development Engineer

Entwickelt, konstruiert und wartet Software plattform- und geräteübergreifend.



#### Betrieb

##### Cloud Administrator

Installiert, aktualisiert und wartet Computerkomponenten und Software und integriert Automatisierungsprozesse.



##### Cloud Engineer

Implementiert und betreibt die Netzwerkcomputerinfrastruktur einer Organisation und implementiert Sicherheitssysteme zur Gewährleistung der Datensicherheit.



#### DevOps

##### Test Engineer

Integriert Tests und bewährte Methoden für die Qualitätssicherung bei der Softwareentwicklung vom Design bis zur Veröffentlichung während des gesamten Produktlebenszyklus.



##### Cloud DevOps Engineer

Entwirft, implementiert und betreibt groß angelegte globale Hybrid-Cloud-Computing-Umgebungen und setzt sich für durchgängige automatisierte CI/CD-DevOps-Pipelines ein.



##### DevSecOps Engineer

Beschleunigt die Cloud-Einführung in Unternehmen und ermöglicht gleichzeitig eine schnelle und stabile Bereitstellung von Funktionen mithilfe von CI/CD-Prinzipien, -Methoden und -Technologien.



#### Sicherheit

##### Cloud Security Engineer

Entwirft die Sicherheitsarchitektur für Computer und entwickelt detaillierte Cybersicherheitsdesigns. Entwickelt, implementiert und verfolgt die Leistung von Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz von Informationen.



##### Cloud Security Architect

Entwirft und implementiert Cloud-Lösungen für Unternehmen unter Anwendung von Governance, um geschäftliche und technische Risiken zu identifizieren, zu kommunizieren und zu minimieren.



#### Netzwerk

##### Network Engineer

Entwirft und implementiert Computer- und Informationsnetzwerke wie Local Area Networks (LAN), Wide Area Networks (WAN), Intranets, Extranets usw.



#### KI/ML

##### Prompt Engineer

Entwirft, testet und verbessert Texteingabeaufforderungen nach, um die Leistung von KI-Sprachmodellen zu optimieren.



##### Machine Learning Engineer

Erforscht, baut und entwirft Systeme künstlicher Intelligenz (KI), um Vorhersagemodelle zu automatisieren; entwirft Systeme, Modelle und Schemata für Machine Learning.



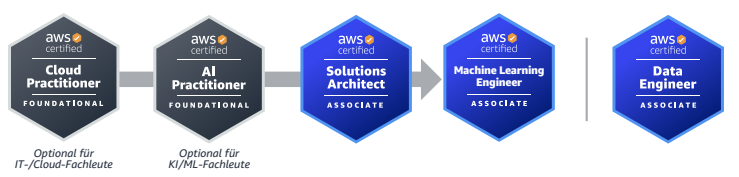
##### Machine Learning Ops Engineer

Baut und wartet KI- und ML-Plattformen und -Infrastruktur. Entwirft, implementiert und unterstützt die Aktivität und Bereitstellungsinfrastruktur von KI/ML-Modellen operativ.



##### Datenwissenschaftler

Entwickelt und implementiert KI/ML-Modelle zur Lösung von Geschäftsproblemen. Trainiert und optimiert Modelle und bewertet ihre Leistung.



## Bist du bereit? Wähle die Prüfung(en) aus, die deinen Karrierezielen entsprechen, und befolge die nachstehenden Schritte, um selbstsicher in den Prüfungstag zu starten!



### Schritt 1

Prüfungsmaterialien kennenlernen



### Schritt 2

Kenntnisse in Bezug auf AWS mit AWS Skill Builder auffrischen



### Schritt 3

Prüfung in AWS Skill Builder durchgehen und dafür üben



### Schritt 4

Prüfungsvorbereitung beurteilen. Selbstsicher in den Prüfungstag starten

## Das sagen Inhaber einer AWS Certification:



„Zertifizierungen erhöhen meine Glaubwürdigkeit und belegen mein Engagement beim Erlernen und Umsetzen von bewährten Methoden in realen Projekten. Die Zertifizierungen „AWS Certified Solutions Architect – Professional“ und „AWS Certified DevOps Engineer – Professional“ bieten das beste Verhältnis von Zeit/Aufwand zu Nutzen für meine Bedürfnisse und haben mir zu mehr beruflichem Ansehen verholfen.“

– Igor Soroka, freiberuflicher Cloud-Software-Berater



„Jetzt habe ich ein viel besseres Verständnis der AWS-Ökosysteme und davon, welche Dienste es gibt und welche Anwendungsfälle zu den einzelnen Diensten passen. Ich habe mit „AWS Certified Solutions Architect – Associate“ angefangen und diese jetzt 10 Jahre gemacht. Das hat mich gelehrt, hat meine Sicht auf das, was in der Cloud möglich ist, stark verändert. Es hat sich auch auf meine Arbeitsweise ausgewirkt und ich kann Dinge nun viel schneller erledigen.“

– Rola Dali, Senior Lead, Datenwissenschaft