IT-Weiterbildungen:
Programmierung

# Cloud Engineer & Penetration Tester

*inkl. Microsoft Azure- & AWS-, CompTIA PenTest+- Zertifizierung*

**Ihre Vorteile bei CBW:**

- ✓ Hochwertige, international anerkannte Zertifizierungen sind inklusive.
- ✓ Unsere Weiterbildungen sind zu 100% mit Bildungsgutschein förderbar.
- ✓ Teilnahme im virtuellen Klassenzimmer bundesweit möglich.

**Dauer:** 4 Monate - 640 UStd.

## Zielgruppe

Die Weiterbildung richtet sich an Personen mit IT-Vorkenntnissen, die sich in Cloud-Technologien und IT-Security weiterqualifizieren möchten. Sie eignet sich besonders für IT-Fachkräfte und Administrator:innen mit Interesse an Azure, AWS und Penetration Testing.

## Voraussetzungen

- Persönliches Beratungsgespräch
- Gute PC-Kenntnisse
- Deutsch in Wort und Schrift, Grundkenntnisse Englisch
- Ausnahmen sind in Absprache mit dem jeweiligen Kostenträger möglich

## Lernziele

Sie erwerben praxisnahe Kenntnisse in Microsoft Azure, AWS und Penetration Testing. Sie lernen, Cloud-Infrastrukturen zu administrieren, Sicherheitsrisiken zu erkennen und IT-Systeme gezielt auf Schwachstellen zu überprüfen.

## Methoden

Dozentengeleiteter Live-Unterricht im modernen virtuellen Klassenzimmer – am CBW-Standort oder von zu Hause. Unsere Dozent*innen begleiten Sie während der gesamten Unterrichtszeit persönlich. **Zusätzlich:** kostenfreie, freiwillige CBW-Workshops zu Themen wie Künstliche Intelligenz, Lernmethoden und „Lernen lernen“.

## Zeugnis

Zeugnis von CBW **& bei Bestehen der Prüfungen erhalten Sie 3 Herstellerzertifikate:**
Microsoft Certified Azure Administrator Associate, AWS Certified Cloud Practitioner & CompTIA PenTest+

## Unterrichtszeiten

Montag - Donnerstag 8:00 - 16:00 Uhr & Freitag 8:00 - 11:15 Uhr, in Wochen mit Feiertagen auch bis 16:45 Uhr

## Förderung

Bildungsgutschein der Arbeitsagentur/Jobcenter, Berufsförderungsdienst (BFD), Berufsgenossenschaften (BG), Deutsche Rentenversicherung (DRV) oder Selbstzahler*innen. **Sprechen Sie uns an - wir beraten Sie gern!**

## Karrierechancen

Die Kombination aus Cloud und IT-Security eröffnet Einsatzmöglichkeiten als Cloud Engineer, Cloud Administrator oder Penetration Tester sowie in weiteren Bereichen der IT-Sicherheit.

## Sonstiges

**Technische Voraussetzungen für die Remote-Teilnahme von zu Hause:** Eigener Laptop/PC/Mac, Internet-Breitbandanschluss mit mind. 6 MBits/s, Webcam oder integrierte Kamera, Headset oder Mikrofon.

Ihre Qualifizierung:

## Modul 10: Microsoft Certified Azure Administrator Associate

| Azure Administrator Associate - Grundlagen | Azure Administrator Associate - Aufbaukurs | Azure Administrator Associate **AZ-104** |
|---|---|---|
| Azure-Identitäten<br>Speicherplatz implementieren<br>Azure-Rechenressourcen | Virtuelle Netzwerke<br>Virtuelles Azure-Netzwerk<br>Diagnoseeinstellungen<br>Azure-Sicherungsdienst | Projektarbeit<br>Zertifizierungsvorbereitung<br>Zertifizierungsprüfung |

## Modul 11: AWS Certified Cloud Practitioner

| AWS Cloud Practitioner | AWS Cloud Practitioner **CLF-C02** |
|---|---|
| Cloud-Konzepte<br>Cloud-Wirtschaftlichkeit<br>Cloud-Architekturdesign<br>Access Management | Globale AWS-Infrastruktur<br>Abrechnung und Preise<br>Zertifizierungsvorbereitung<br>Zertifizierungsprüfung |

## Modul 8: CompTIA PenTest+ Security Analyst

| Penetration Tester / Ethical Hacker - Grundkurs | Penetration Tester / Ethical Hacker - Aufbaukurs | Penetration Tester / Ethical Hacker **PT0-002** |
|---|---|---|
| Threats, Attacks, Vulnerabil.<br>Technologies and Tools<br>Architecture and Design<br>Physical security controls | Identity, Access, Risk Management<br>Cryptography and PKI<br>Wireless security settings | Projekt Vorbereitung und Durchführung<br>Zertifizierungsprüfung |

Deine Zukunft beginnt hier.

Webcode: CEPT