ChapterNEXT

Teilnahmebescheinigung

Hiermit wird bescheinigt, dass

Dennis Walter

die Weiterbildung

Cyber Security

erfolgreich absolviert hat.

Unterrichtseinheiten: **400**

29/11/2024
Datum

Kay Dollt

acadCERT Zugelassener Träger nach AZAV

Lerninhalte

Einführung in die Cyber Security

- Erkennen von Gefahrenquellen
- Cyberbedrohungen und Malware
- Gegenmaßnahmen einführen
- Grundlagen des Schutzbedarfs
- Folgeschäden realistisch einschätzen

Rechtliches und Compliance im IT-Umfeld

- Informationspflichten und geistiges Eigentum
- Persönlichkeitsrechte und Datenschutz
- IT-Sicherheitsrichtlinien und Standards
- Das BSI als zentrale Anlaufstelle
- Normen und Standards evaluiert

Sicherheitschecks und Risikoanalyse

- Basis-Sicherheitschecks durchführen
- Fortgeschrittene Sicherheitsanalysen
- Sicherheitstests für IT-Systeme
- Aktive Sicherheitstests implementieren
- Auswertung von Sicherheitstests

Tools und Software im Cyber Security-Bereich

- Einführung in Cyber Security Tools
- Tools zur Absicherung von Netzwerken
- Vulnerability Scanning verstehen
- Sicherheitssoftware für Unternehmen
- Sicherheitshardware und ihre Rolle

IT-Sicherheitsmanagement und Datenschutz

- IT-Sicherheitsregelungen im Betrieb
- Organisationsinterner Prozess für IT-Sicherheit
- Standards für IT-Sicherheit
- Datenschutzvorschriften anwenden
- Evaluierungstechniken für IT-Sicherheit

Sicherheitsmaßnahmen und Schutzniveaus

- Bedrohungen und Gefahrenabwehr
- Schutzmaßnahmen für IT-Systeme
- Technische Schutzmaßnahmen
- Organisation der Cyber Security
- Erreichung eines angemessenen Schutzniveaus

Sicherheitsarchitekturen und Strategien

- Architektur von Sicherheitssystemen
- Cyber Security Strategien
- Normen und Sicherheitsstandards anwenden
- Datenschutz und Sicherheitsvorgaben
- IT-Sicherheit in verschiedenen Szenarien

Cloud Security

- Einführung in die Cloud Security
- Datensicherheit und Redundanz in der Cloud
- Identitäts- und Zugriffsmanagement (IAM)
- Governance, Risikomanagement und Compliance
- Technische Aspekte und Katastrophenvorsorge in der Cloud