

Das Verständnis für Sicherheitsebenen und Sicherheitsaspekten ist eine notwendige Voraussetzung für die erfolgreiche Absicherung von PC Netzwerken.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar verstehen Sie die relevanten Sicherheitsebenen, Sicherheit des Betriebssystems, Grundlagen der Netzwerksicherheit und Sicherheits-Software.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag: Cybersecurity Fundamentals & Attack Surface

* The Modern Threat Landscape

- Aktuelle Cyber-Bedrohungen
- Ransomware-as-a-Service
- Supply Chain Attacks
- Insider Threats
- Business Email Compromise (BEC)
- AI-gestützte Angriffe und Deepfakes

* Security Foundations

- CIA-Triad
- Defense in Depth
- Least Privilege
- Security by Design
- Secure Configuration
- Vulnerability Management
- * Identity as the New Security Perimeter
- Warum Identitäten das neue Netzwerk sind
- Authentication vs Authorization
- Passwordless Authentication
- Passkeys
- Multi-Factor Authentication (MFA)
- Privileged Access Management (PAM)

2. Tag: Zero Trust Architecture

* Zero Trust Principles

- Never Trust
- Always Verify
- Assume Breach
- * Frameworks
- Microsoft Zero Trust
- NIST Zero Trust
- CIS Controls

* The Five Pillars of Zero Trust

- Identities
- Devices
- Applications
- Data
- Infrastructure

* Network Security Reimagined

Voraussetzungen

Networking Technologies~6231

oder dem entsprechende Kenntnisse

Hinweise

Auszug aus MOC40367

Version: N/A

- Zero Trust Network Access (ZTNA)
- Secure Service Edge (SSE)
- SASE
- Private Access

3. Tag: Cloud Security, Detection & Response

* Endpoint & Infrastructure Protection

- Endpoints
- Server
- Infrastructure
- * Data Protection & Compliance
- Data Security
- Information Protection
- Regulatory Requirements
- * Security Operations & Threat Detection
- Security Monitoring
- Incident Response
- Cyber Resilience
- * Bonus Modul: AI Security & Copilot Security
- GenAI Security Fundamentals

