>> Cyber-Security und Zero-Trust-Architekturen

Fundamentals

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.

Voraussetzungen

Networking Technologies~6231

oder dem entsprechende Kenntnisse

Preis pro Teilnehmer

EUR 1750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

Auszug aus MOC40367

Version: N/A

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
- 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

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2609.25.1. ©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 12.10.2026 02:16:59. ID8489. Cyber-Security und Zero-Trust-Architekturen Fundamentals

© 2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.