

Sicherheit in vernetzten Systemen

Methoden, Konzepte, Lösungsansätze

 Live Online oder Präsenz



3 Tage (21 Stunden)

Preis : 1.890,00 € netto
2.249,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 5226

Das Seminar "Sicherheit in vernetzten Systemen" befasst sich mit der Fragestellung "Aus welchen Komponenten setzt sich ein IT-Sicherheitskonzept zusammen?" und beschreibt die einzusetzenden Methoden und Verfahren zur Bewertung und Verbesserung des IT-Sicherheitsstatus. Auf der Basis verfügbarer Sicherheitsmechanismen/-standards, realisierbarer Funktionen und Komponenten können Sie die Anforderungen an die Sicherheit von vernetzten Systemen und Unternehmensnetzwerken bestimmen. Sie sind in der Lage, geeignete Komponenten auszuwählen und in einen bestehenden IT-Betrieb zu integrieren.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte, IT-Sicherheitsverantwortliche, Systemadministratoren, Netzwerkadministratoren, Datensicherheitsbeauftragte.

Voraussetzungen

5260 oder vergleichbare Kenntnisse.

Trainingsprogramm

IT-Sicherheit und aktuelle Risikobewertung

- Grundbegriffe
- Vielfalt der Bedrohungen
- Risiko-Analyse/-Management
- Sicherheitskonzepte
- Security Scanner
- Business Contingency/Disaster Recovery
- Security Management

Sicherheitsstandards

- Gesetze
- Standards (BS und ISO/IEC 27001)
- IT-Grundschutz nach BSI
- Aktuelle Entwicklungen

Grundschutz in WAN und Mobil

- Benutzer- und Berechtigungsverwaltung
- Verzeichnisdienste (LDAP-Verzeichnisse, ADS)
- Single SignOn
- Firewalltechniken

- Viren- und Trojanerschutz
- Intrusion Detection / Prevention Systeme (IDS / IPS)
- Content Security
- Mobile Sicherheit

Angriffsszenarien im Netzwerk und gegen Systeme

- Spezifische Probleme TCP/IP, Wireless LAN, Betriebssysteme
- Applikationen
- Lösungsansätze
- Mobile Endgeräte

Einführung in kryptografische Mechanismen

- Digitale Signaturen
- Zertifikate
- Hash-Code
- KERBEROS
- IPSEC
- Public Key Infrastructure (PKI)
- Authentifizierung
- Biometrik

Sicherheitsoptionen im Internet/Intranet/e-Commerce

- Einsatz kryptografischer Mechanismen und Standards (z.B. PGP, S/MIME, SSL, HBCI, Kerberos, X509)
- Virtual Private Networks (VPN)

Computer Forensik

- Forensische Untersuchungen
- Datenanalyse
- Gerichtsverwertbare, reproduzierbare Ereignisse



Schulungsmethode

Vortrag, Diskussion, Fallbeispiele, Demonstrationen.

Hinweis

Weitere Seminare aus dem Bereich [Cyber Security](#).



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Frankfurt am Main

26. Jan 2026 bis 28. Jan 2026

Live Online Training

23. Mär 2026 bis 25. Mär 2026

30. Sep 2026 bis 2. Okt 2026

11. Mai 2026 bis 13. Mai 2026

18. Nov 2026 bis 20. Nov 2026

Düsseldorf

20. Jul 2026 bis 22. Jul 2026