



Verschlüsselung und Public Key Infrastructure PKI - Grundlagen

Dieser Kurs vermittelt die Funktionsweise von Verschlüsselung und PKI in weit verbreiteten Anwendungen und Protokollen.

Listenpreis

1.990,00 € exkl. MwSt

2.368,10 € inkl. MwSt

Dauer

2 Tage

Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Ihre Ansprechpartnerin



Manuela Krämer

Leitung
Informationssicherheit

Kontakt/Fragen:

m.kraemer@cbt-training.de

Telefon: +49 (0)89-4576918-12

Inhalte

Alternativ können Sie auch das 5 Tage Intensiv-Training buchen:

Tag 1 - 2 Grundlagen-Seminar Verschlüsselungs-Technologien

inkl. Tag 3 - 5 Praxis: inhaltliche Erweiterung sowie zahlreiche Labs und Demos

- **Grundlagen Verschlüsselungs-Technologien**
 - Mathematische Grundlagen
 - Organisatorische Grundlagen
 - Technische Grundlagen
 - Verschlüsselung und Integritätssicherung
 - Algorithmen (AES, RSA, Diffie-Hellman, IDEA, SHA-1/2 und andere)
 - Zertifikate (PGP-Zertifikate und X.509 Zertifikate)
 - Protokolle (IPSec, TLS, OCSP, SCEP und andere)
 - Verzeichnisdienste und Zusammenhänge
- **Publik Key Infrastructure**
 - Certificate Authority
 - Registration Authority
 - Validation Authority
 - Trusted Third Party
- **Praktische Anwendungsfälle**
 - E-Mail-Verschlüsselung
 - Arten der E-Mail-Verschlüsselung
 - Prozesse und Richtlinien zur Umsetzung von E-Mailverschlüsselung
 - File / Container / Volume Verschlüsselung
 - File- & Container Verschlüsselung
 - Volume / Plattenverschlüsselung
 - Management & Verschlüsselung mobiler Datenträger & Systeme
 - Hardware-Lösungen für Verschlüsselung mobiler Datenträger



- Software-Lösungen für Verschlüsselung mobiler Datenträger
- Herausforderung Usability vs. Security Digital Rights Management
- Definition
- Architektur
- Funktionsweise
- Chancen und Herausforderungen
- Digital Rights Management
 - Definition
 - Architektur
 - Funktionsweise
 - Chancen und Herausforderungen

Ziele

Dieser Kurs vermittelt die Funktionsweise von Verschlüsselung und PKI in weit verbreiteten Anwendungen und Protokollen.

- Grundlagen Verschlüsselungs-Technologien
- Publik Key Infrastructure
- E-Mail-Verschlüsselung
- File / Container / Volume Verschlüsselung
- Management & Verschlüsselung mobiler Datenträger & Systeme

Zielgruppe

IT-Sicherheitsverantwortliche, IT-Mitarbeiter,
IT-Leiter, Sicherheitsbeauftragte, Geschäftsführer, IT-Manager...

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten technisch und mathematisch interessiert sein. Spezielle Kenntnisse aus diesen Bereichen werden nicht vorausgesetzt.

Anwenderkenntnisse von Windows- oder Unix-Systemen, Linux Grundkenntnisse sollten vorhanden sein. Erfahrungen aus dem Bereich der System- und Netzwerkverwaltung sind hilfreich.