

Schulung und Zertifikat

„T.I.S.P. – TeleTrust Information Security Professional“

Programm

1. Schulungstag

ab 8:00 Empfang mit Kaffee und Erfrischungen

08:30 Einleitung in die Schulung
[Saskia Mender](#), Seminarmanagement

Block 1: Grundlagen

09:00 Einführung und Überblick
▪ Einordnung, Grundlagen, Schutzziele
[Kai Jendrian](#), Secorvo

09:50 Hacker-Methoden
▪ Penetrationstests, Bedrohungen, Angriffsarten
[Kai Jendrian](#), Secorvo

11:20 Pause

Block 2: Kryptografie

11:40 Kryptografie I
▪ Grundlegende Mechanismen
[Dr. Safuat Hamdy](#), Secorvo

12:30 Fragen und Antworten

12:45 Gemeinsames Mittagessen

14:00 Kryptografie II
▪ Schlüsselverteilung und Signaturen
[Dr. Safuat Hamdy](#), Secorvo

15:10 Pause

15:30 PKI
▪ Vertrauensmodelle, Komponenten, Konzepte
[Dr. Safuat Hamdy](#), Secorvo

16:45 Fragen und Antworten

17:00 Ende des ersten Schulungstages

2. Schulungstag

Block 3: Netzwerksicherheit

- 08:30** **Grundlagen der Netzwerksicherheit**
[Stefan Gora](#), Secorvo
- 09:10** **Firewalls**
▪ Netzwerksicherheit, Konzepte & Design, Modelle
[Jochen Schlichting](#), Secorvo
- 10:10 Pause
- 10:30** **VPN**
▪ Tunneling, Varianten, Protokolle
[Jochen Schlichting](#), Secorvo
- 11:20** **Sicherheit in mobilen Netzen I**
▪ Wireless LAN, Bluetooth, Mobilfunk
[Hans-Joachim Knobloch](#), Secorvo
- 12:05 Fragen und Antworten
- 12:20 Gemeinsames Mittagessen
- 13:35** **Sicherheit in mobilen Netzen II**
▪ Wireless LAN, Bluetooth, Mobilfunk
[Hans-Joachim Knobloch](#), Secorvo
- 14:25** **Intrusion Detection**
▪ Audit, Analyse, Intrusion Response
[Jochen Schlichting](#), Secorvo
- 15:35 Pause
- 15:55** **Content Security**
▪ Bedrohungspotenziale, Maßnahmen, Anti-Spam
[Jochen Schlichting](#), Secorvo
- 17:05 Fragen und Antworten
- 17:20 Ende des zweiten Schulungstages

3. Schulungstag

Block 4: Anwendungssicherheit

08:30 **Anwendungssicherheit**
▪ OWASP, Schwachstellen, Threat Modeling, Härtung
[Dr. Safuat Hamdy](#), Secorvo

10:00 Pause

Block 5: Systemsicherheit

10:20 **Authentifizierung**
▪ Wissen, Besitz, Biometrie
[Petra Barzin](#), Secorvo

11:20 Pause

11:30 **Autorisierung und Berechtigungsmanagement**
▪ Zugriffskontrolle, Identitätsmanagement, Single Sign-On
[Petra Barzin](#), Secorvo

12:45 Fragen und Antworten

13:00 Gemeinsames Mittagessen

14:15 **Betriebssystemssicherheit Unix**
▪ Grundlagen, Login und Authentifikation, Benutzerverwaltung
▪ Logging und Sicherheitsaudit, Sichere Konfiguration
[Dr. Safuat Hamdy](#), Secorvo

15:55 Pause

16:15 **Betriebssystemssicherheit Windows**
▪ Grundlagen, Authentifizierung, Autorisierung, Vertraulichkeit, Auditing
[Jochen Schlichting](#), Secorvo

17:00 Pause

17:10 **Betriebssystemssicherheit Windows**
▪ Schwachstellen, Härtungsmaßnahmen
[Jochen Schlichting](#), Secorvo

17:55 Fragen und Antworten

18:15 Ende des dritten Schulungstages

4. Schulungstag

08:30 **Sicherheit mobiler Endgeräte**

- Sicherheitsfunktionen
- BYOD
- Mobile Device Management

Jörg Völker, Secorvo

Block 6: Rechtliche Grundlagen

09:30 **Rechtlicher Rahmen der IT-Sicherheit**

- Datenschutz, Haftung, Verträge, Marken, Wettbewerb

Michael Knopp, Secorvo

10:50 Pause

11:10 **Rechtspraxis der IT-Sicherheit**

Michael Knopp, Secorvo

12:30 Fragen und Antworten

13:00 Gemeinsames Mittagessen

Block 7: Sicherheitsmanagement

14:15 **Betriebswirtschaftliche Seite der IT-Sicherheit**

- Sicherheitsrisiken und -investitionen, Kosten-Nutzen, ROI

Dirk Fox, Secorvo

15:00 **ISM-Standards**

- ISO 27000 Familie

Jörg Völker, Secorvo

16:00 Pause

16:20 **Incident Management**

- Sicherheitsvorfälle

Jörg Völker, Secorvo

17:00 **Business Continuity Management**

- Notfallkonzept und -planung

Jörg Völker, Secorvo

17:45 Fragen und Antworten

18:00 Ende des vierten Schulungstages

5. Schulungstag

- 08:30** **ISM-Standards**
- IT-Grundschutz nach BSI
- [Kai Jendrian](#), Secorvo
- 10:00 Pause
- 10:20** **Physische Sicherheit**
- Risiken, Maßnahmen, Datensicherung und Datenlöschung
- [Kai Jendrian](#), Secorvo
- 11:05** **Awareness – Grundlagen**
- Motivation, Ziele, Kommunikationsstrategien
- [Dirk Fox](#), Secorvo
- 12:00 Fragen und Antworten
- 12:15 Gemeinsames Mittagessen
- 13:30** **Awareness in der Praxis**
- Kampagnenprinzipien, Vorgehensweise, Beispiele
- [Dirk Fox](#), Secorvo
- 14:20** **Abschlussdiskussion**
- Fragen und Diskussion
- 14:45 Ende der Schulung

6. Tag – T.I.S.P.-Prüfung

- 09:00** **Ausgabe der Prüfungsunterlagen**
- PersCert TÜV (TÜV Rheinland)
- 09:10** **Prüfung**
- 13:10** **Ende der Prüfung**