

## Schulung und Prüfung: T.I.S.P. - TeleTrust Information Security Professional Programm

### 1. Schulungstag

ab 8:00      Empfang mit Kaffee und Erfrischungen

**8:30**            **Einleitung in die Schulung**  
[Christoph Weinmann](#), Secorvo College

#### Block 1: Grundlagen

**8:50**            **Einführung und Überblick**  
▪ Angreifer, Ursachen, Ziele, Definitionen  
[Stefan Gora](#), Secorvo

**9:35**            **Hacker-Methoden**  
▪ Penetrationstests, Bedrohungen, Angriffsarten  
[Stefan Gora](#), Secorvo

11:35          Kennenlernen und Erfrischungen

#### Block 2: Kryptografie

**11:55**          **Kryptografie I**  
▪ Grundlegende Mechanismen  
[Dr. Safuat Hamdy](#), Secorvo

12:55          Gemeinsames Mittagessen

**14:10**          **Kryptografie II**  
▪ Schlüsselverteilung und Signaturen  
[Dr. Safuat Hamdy](#), Secorvo

15:10          Austausch bei Kaffee und Tee

**15:20**          **PKI**  
▪ Vertrauensmodelle, Komponenten, Konzepte  
[Dr. Safuat Hamdy](#), Secorvo

16:20          Austausch bei Kaffee und Tee

**16:30**          **PKI-Standards**  
▪ Zertifikate, OCSP, Sperrlisten  
[Dr. Safuat Hamdy](#), Secorvo

18:00          Fragen und Antworten

18:20          Ende des ersten Schulungstages

## 2. Schulungstag

### Block 3: Netzwerksicherheit

- 8:30**            **Einleitung in den zweiten Schulungstag**  
[Christoph Weinmann](#), Secorvo College
- 8:35**            **Firewalls**  
▪ Netzwerksicherheit, Konzepte & Design, Modelle  
[Stefan Gora](#), Secorvo
- 10:20            Pausengespräche und Erfrischungen
- 10:40**            **VPN**  
▪ Tunneling, Varianten, Protokolle  
[Jochen Schlichting](#), Secorvo
- 11:50**            **Sicherheit in mobilen Netzen I**  
▪ Wireless LAN und Bluetooth  
[Hans-Joachim Knobloch](#), Secorvo
- 12:45            Fragen und Antworten
- 13:00            Gemeinsames Mittagessen
- 14:15**            **Sicherheit in mobilen Netzen II**  
▪ Mobilfunk und mobile Endgeräte  
[Hans-Joachim Knobloch](#), Secorvo
- 15:10            Austausch bei Kaffee und Tee
- 15:30**            **Sicherheit im WWW & E-Commerce**  
▪ Bezahlverfahren  
[Dr. Safuat Hamdy](#), Secorvo
- 17:15            Fragen und Antworten
- 17:35            Ende des zweiten Schulungstages

### 3. Schulungstag

**8:30 Einleitung in den dritten Schulungstag**

[Christoph Weinmann](#), Secorvo College

**8:35 Intrusion Detection**

- Audit, Analyse, Intrusion Response

[Jochen Schlichting](#), Secorvo

**Block 4: Systemsicherheit****9:30 Computer-Viren und Content Security**

- Bedrohungspotentiale, Maßnahmen, Anti-Spam

[Hans-Joachim Knobloch](#), Secorvo

10:30 Pausengespräche und Erfrischungen

**10:40 Authentifizierung**

- Wissen, Besitz, Biometrie

[Petra Barzin](#), Secorvo

11:40 Pausengespräche und Erfrischungen

**11:50 Autorisierung und Berechtigungsmanagement**

- Zugriffskontrolle, Identitätsmanagement, Single Sign-On

[Petra Barzin](#), Secorvo

12:50 Fragen und Antworten

13:00 Gemeinsames Mittagessen

**14:15 Betriebssystemsicherheit Windows**

- Grundlagen, Authentifizierung, Autorisierung, Vertraulichkeit, Auditing

[Jochen Schlichting](#), Secorvo

15:00 Austausch bei Kaffee und Tee

**15:10 Betriebssystemsicherheit Windows**

- Schwachstellen, Härtungsmaßnahmen

[Jochen Schlichting](#), Secorvo

15:55 Austausch bei Kaffee und Tee

**16:05 Betriebssystemsicherheit Unix**

- Grundlagen, Login und Authentifikation, Benutzerverwaltung

[Dr. Safuat Hamdy](#), Secorvo

16:55 Austausch bei Kaffee und Tee

**17:05 Betriebssystemsicherheit Unix**

- Logging und Sicherheitsaudit, Sichere Konfiguration

[Dr. Safuat Hamdy](#), Secorvo

17:55 Fragen und Antworten

18:10 Ende des dritten Schulungstages

## 4. Schulungstag

**8:30**            **Einleitung in den vierten Schulungstag**

[Christoph Weinmann](#), Secorvo College

### **Block 5: Rechtliche Grundlagen**

**8:35**            **Rechtlicher Rahmen der IT-Sicherheit**

- Datenschutz, Haftung, Verträge, Marken, Wettbewerb

[Michael Knopp](#), Secorvo

9:55            Pausengespräche und Erfrischungen

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

[Michael Knopp](#), Secorvo

11:30          Pausengespräche und Erfrischungen

### **Block 6: Sicherheitsmanagement**

**11:45**          **Betriebswirtschaftliche Seite der IT-Sicherheit**

- Sicherheitsrisiken und -investitionen, Kosten-Nutzen, ROSI

[Dirk Fox](#), Secorvo

12:30          Fragen und Antworten

13:00          Gemeinsames Mittagessen

**14:15**          **ISM-Standards**

- ISO 27000 Familie

[Jörg Völker](#), Secorvo

15:15          Austausch bei Kaffee und Tee

**15:25**          **Incident Management**

- Sicherheitsvorfälle

[Jörg Völker](#), Secorvo

16:05          Austausch bei Kaffee und Tee

**16:20**          **Business Continuity Management**

- Notfallkonzept und -planung

[Dr. Safuat Hamdy](#), Secorvo

17:20          Fragen und Antworten

17:40          Ende des vierten Schulungstages

## 5. Schulungstag

- 8:30**            **Einleitung in den fünften Schulungstag**  
[Christoph Weinmann](#), Secorvo College
- 8:35**            **ISM-Standards**  
▪ IT-Grundschutz nach BSI  
[Kai Jendrian](#), Secorvo
- 10:05            Pausengespräche und Erfrischungen
- 10:25**            **Physische Sicherheit**  
▪ Risiken, Maßnahmen, Datensicherung und Datenlöschung  
[Kai Jendrian](#), Secorvo
- 11:10**            **Awareness und Endanwender-Sicherheit**  
▪ Motivation, Ziele, Kommunikationsstrategien  
[Christoph Weinmann](#), Secorvo College
- 11:55            Pausengespräche und Erfrischungen
- 12:05**            **Awareness in der Praxis**  
▪ Vorgehensweise, Kampagnen, Beispiele  
[Christoph Weinmann](#), Secorvo College
- 12:50            Austausch bei Kaffee und Tee
- 12:50            Gemeinsames Mittagessen
- 14:05**            **Zusammenfassung über die vorgetragenen Themen**  
▪ Fragen und Diskussion
- 15:05            Ende der Schulung

## 6. Tag – T.I.S.P.-Prüfung

- 8:30**            **Ausgabe der Prüfungsunterlagen**  
PersCer TÜV (TÜV Rheinland)
- 8:40**            **Prüfung**
- 12:40**            **Ende der Prüfung**