

Seminar „IT-Sicherheit heute – Grundlagen, Mechanismen, Umsetzung“

Programm

1. Seminartag

- ab 8:30 Empfang mit Kaffee und Erfrischungen
- 9:00 Einführung in die Veranstaltung**
[Christoph Weinmann](#), Secorvo College
- 9:30 Reale Angriffsszenarien – Überblick**
[Kai Jendrian](#), Secorvo
- 10:00 Grundlagen der IT-Sicherheit**
 - Umgang mit dem Risiko, Schutzziele, Elementare Maßnahmen
 - Auditing, Benutzerprofile[Kai Jendrian](#), Secorvo
- 11:00 Kennenlernen und Erfrischungen
- 11:20 Security Policies**
 - Ziele, Anforderungen, Inhalte, Beispiele[Kai Jendrian](#), Secorvo
- 12:20 Fragen und Antworten
- 12:30 Gemeinsames Mittagessen
- 13:45 Reale Angriffsszenarien**
 - Angriffe auf Passwörter[Dr. Safuat Hamdy](#), Secorvo
- 14:45 Austausch bei Kaffee und Tee
- 14:55 Kryptografische Verfahren**
 - Grundlagen, Schlüsselmanagement, PKI[Dr. Safuat Hamdy](#), Secorvo
- 15:55 Austausch bei Kaffee und Tee
- 16:05 PKI**
 - Infrastrukturen zur Schlüsselverwaltung[Dr. Safuat Hamdy](#), Secorvo
- 16:35 Lösungen der E-Mail-Sicherheit**
 - Client-PlugIns, Gatewaylösungen[Petra Barzin](#), Secorvo
- 17:20 Fragen und Antworten
- 17:50 Ende des ersten Seminartages

2. Seminartag

- 8:30** **Einleitung in den zweiten Seminartag**
[Christoph Weinmann](#), Secorvo College
- 8:35** **Firewallkonzepte / VPN**
▪ Filtering, Proxies, DMZ, Praxis
[Jochen Schlichting](#), Secorvo
- 10:05 Pausengespräche und Erfrischungen
- 10:25** **Reale Angriffsszenarien**
▪ Typische Regellücken bei Firewalls, Testtools
[Jochen Schlichting](#), Secorvo
- 11:00** **Reale Angriffsszenarien**
▪ WLAN
[Hans-Joachim Knobloch](#), Secorvo
- 11:30** **Netzwerksicherheit und deren Überprüfung**
▪ Grundlagen, Schutzkonzepte, Blackboxanalyse, Scans
[Hans-Joachim Knobloch](#), Secorvo
- 12:30 Fragen und Antworten
- 12:45 Gemeinsames Mittagessen
- 14:00** **Reale Angriffsszenarien**
▪ Angriffe auf Client-Systeme und Anwender
▪ Phishing, Pharming
[Hans-Joachim Knobloch](#), Secorvo
- 14:30** **Content Security**
▪ Viren, aktive Inhalte, Spam
[Hans-Joachim Knobloch](#), Secorvo
- 15:15 Austausch bei Kaffee und Tee
- 15:30** **Rechtliche Eckpunkte der IT-Sicherheit**
▪ Relevante Gesetze und Bestimmungen
▪ Folgen der Verletzung von IT-Sicherheit
▪ Haftungsfragen
[Michael Knopp](#), Secorvo
- 16:15 Austausch bei Kaffee und Tee
- 16:25** **Rechtliche Eckpunkte der IT-Sicherheit**
▪ Fortsetzung
[Michael Knopp](#), Secorvo
- 17:10 Fragen und Antworten
- 17:30 Ende des zweiten Seminartages

3. Seminartag

- 8:30** **Einleitung in den dritten Seminartag**
[Christoph Weinmann](#), Secorvo College
- 8:35** **Reale Angriffszenarien**
▪ Advanced Persistent Threats (APT)
[Jochen Schlichting](#), Secorvo
- 9:05** **Sicherheitsfunktionen von Windows**
▪ Server 200x/XP, Windows 7
[Jochen Schlichting](#), Secorvo
- 10:05 Pausengespräche und Erfrischungen
- 10:25** **Patchmanagement**
▪ Betriebssysteme, Konzepte, Tools
[Jochen Schlichting](#), Secorvo
- 11:10** **Websicherheit - kein Fauler Zauber**
▪ Der Umgang mit Schwachstellen in Webanwendungen
[Hans-Joachim Knobloch](#), Secorvo
- 12:10 Fragen und Antworten
- 12:30 Gemeinsames Mittagessen
- 13:45** **Sichere Softwareentwicklung**
▪ Schwachstellen in Anwendungen, Schnittstellen, Vorgehen, Checklisten
[Hans-Joachim Knobloch](#), Secorvo
- 14:30 Pausengespräche und Erfrischungen
- 14:40** **Sicherheitslösungen praktisch angewendet**
▪ Firewallkonzeption, Hochverfügbarkeit, Integration, Portcontrol
[Hans-Joachim Knobloch](#), Secorvo
- 15:40 Abschluss des Seminars
- 15:55 Ende des Seminars