

Seminar „IT-Sicherheit heute – Angriffe, Schutzmechanismen, 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
- Safuat Hamdy, Secorvo
- 14:45 Austausch bei Kaffee und Tee
- 14:55** **Kryptografische Verfahren**
- Grundlagen, Schlüsselmanagement, PKI
- Safuat Hamdy, Secorvo
- 15:55 Austausch bei Kaffee und Tee
- 16:05** **PKI**
- Infrastrukturen zur Schlüsselverwaltung
- 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** **Netzwerksicherheit und deren Überprüfung**
▪ Grundlagen, Schutzkonzepte, Blackboxanalyse, Scans
Hans-Joachim Knobloch, Secorvo
- 12:05 Fragen und Antworten
- 12:30 Gemeinsames Mittagessen
- 13:45** **Reale Angriffsszenarien**
▪ WLAN
Michael Knopp, Secorvo
- 14:15** **Reale Angriffsszenarien**
▪ Angriffe auf Client-Systeme und Anwender
▪ Phishing, Pharming
Hans-Joachim Knobloch, Secorvo
- 15:00 Austausch bei Kaffee und Tee
- 15:15** **Sichere Softwareentwicklung**
▪ Schwachstellen in Anwendungen, Schnittstellen, Vorgehen, Checklisten
Hans-Joachim Knobloch, Secorvo
- 16:00 Austausch bei Kaffee und Tee
- 16:15** **Sicherheitslösungen praktisch angewendet**
▪ Firewallkonzeption, Hochverfügbarkeit, Integration, Portcontrol
Hans-Joachim Knobloch, Secorvo
- 17:15 Fragen und Antworten
- 17:45 Ende des zweiten Seminartages

3. Seminartag

- 8:30** **Einleitung in den dritten Seminartag**
Christoph Weinmann, Secorvo College
- 8:35** **Content Security**
▪ Viren, aktive Inhalte, Spam
Hans-Joachim Knobloch, Secorvo
- 9:20** **Reale Angriffsszenarien**
▪ Advanced Persistent Threats (APT)
Jochen Schlichting, Secorvo
- 9:50 Pausengespräche und Erfrischungen
- 10:05** **Rechtliche Eckpunkte der IT-Sicherheit**
Michael Knopp, Secorvo
- 11:35 Pausengespräche und Erfrischungen
- 11:50** **Reale Angriffsszenarien**
▪ Angriffe auf Webserver und Browser
Jochen Schlichting, Secorvo
- 12:50 Fragen und Antworten
- 13:00 Gemeinsames Mittagessen
- 14:15** **Sicherheitsfunktionen von Windows**
▪ Server 200x/XP, Windows 7
Jochen Schlichting, Secorvo
- 15:15 Pausengespräche und Erfrischungen
- 15:25** **Patchmanagement**
▪ Betriebssysteme, Konzepte, Tools
Jochen Schlichting, Secorvo
- 16:10 Abschluss des Seminars
- 16:25 Ende des Seminars