

Seminar

iPhone® & iPad® Security

2-Tages Intensiv Seminar zu iPhone/iPad Security

25./26. Januar 2012 im Lufthansa Center Seeheim (Frankfurt, Deutschland)



Das iPhone® längst nicht mehr ausschliesslich bei designverliebten Anwendern begehrt, sondern erobert in rasanter Geschwindigkeit die Geschäftswelt. Viele Manager stellen Ihre Sicherheitsverantwortlichen vor die Herausforderung den Einsatz des iPhones® im Unternehmen umzusetzen. Die Verantwortlichen sehen sich mit einer Vielzahl von Fragen konfrontiert: Wie integriert man das iPhone® und iPad® im Unternehmen? Welche Risiken und Gefahren gibt es? Wie schützt man sich? Welche Strategie ist die richtige? Lernen Sie in diesem Security-Training mögliche Schwachstellen aufzudecken und ein sicheres Setup im Unternehmen zu planen bzw. umzusetzen.

iPhone® & iPad® Security

Lernen Sie die Gefahren und Risiken bei iOS-Geräten kennen und wie Sie im Unternehmen Sicherheits-Policies für deren Nutzung definieren und umsetzen. Schützen Sie Ihre Daten auf dem iPhone® und iPad® vor unbefugten Zugriff. Erlernen Sie das Aufdecken von möglichen Sicherheitsschwachstellen im Self-As-

essment und leiten Sie adäquate Maßnahmen ab. Nach dem Kurs sind Sie in der Lage, die erlernten Fähigkeiten im eigenen Unternehmen anzuwenden und erhalten die Kompetenz für die „sichere“ Einführung und den Betrieb von iOS-Geräten. Alle Kursthemen werden durch praktische Übungen gefestigt.

Programm

- Einführung Perimeter Sicherheit
 - Angriffe gegen VPNs
 - Angriffe gegen Wireless LANs
 - Angriffsszenarien im GSM
- Einführung in die Geräte-Plattform iOS
 - Hardware, CPU, Schnittstellen
 - Grundlagen zum Aufbau des iOS
 - Grundlagen forensische Analyse iOS
 - Secure Grundeinstellungen
- Einführung in die Secure App Programmierung
 - Grundlagen Objective-C
 - Übersicht der APIs
- How to attack iOS
 - Jailbreak und Unlock
 - Ausnutzen von Sicherheitslücken
 - Übersicht Malware iOS
- Einführung Mobile Device Management
 - Checkliste – welche Funktionen sind wichtig
 - Aufbau und Funktionsweise der Sicherheitsarchitektur
 - Endpoint Protection Apps
 - Defizite – Risiken trotz MDM?

Referenten



Riccardo Trombini
riccardo.trombini@csnc.ch
+41 (0)55 214 41 67

Security Analyst

Riccardo Trombini ist spezialisiert auf die Fachbereiche Internet-Technologien sowie Netzwerk- und IT-Security. Seit der Einführung des iPhones® hat er sich bei der Compass mit Sicherheits-Audits von iOS-Lösungen befasst.



Rainer Giedat
rainer.giedat@csnc.ch
+41 (0)55 214 41 65

Security Analyst

Rainer Giedat ist IT-Security-Analyst bei Compass. Er hat ein Studium der technischen Informatik an der Fachhochschule München absolviert und ist Spezialist für Netzwerktechnologien und Sicherheit.

Unterlagen & Sprachen

Die Unterrichtssprache während dem Kurs ist **Deutsch**. Alle Unterlagen und Aufgaben im Hacking-Labor sind in **Englisch**. Sie erhalten einen Ordner mit allen Kursfolien und Zusatzangaben, den Sie während des Kurses mit Notizen ergänzen. Parallel stellen wir die Unterlagen auch als PDF bereit.

Kursort



Der Kurs am **25./26. Januar 2012** findet im Lufthansa Training & Conference Center in Seeheim statt. Be inspired – im Lufthansa Training & Conference Center stimmt die Lernatmosphäre

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Security Officers, Security Engineers, Netzwerk- u. Mobilkommunikationsspezialisten die sich mit der Einführung und dem Betrieb von iPhone® und iPad® im Unternehmen auseinandersetzen.

Der Fokus ist relativ breit ausgelegt und deckt alle essentiellen Themen zum Einsatz des iOS im Business ab. Grundsätzlich werden keine Vorkenntnisse für den Besuch des Kurses und für die Durchführung der Laborübungen benötigt. Vertrautheit mit der Windows-Shell oder Apple® (Unix) Bash sowie Kenntnisse über Netzwerkkomponenten und TCP/IP helfen, die wesentlichen Fragenstellungen des Kurses in den Gesamtkontext zu bringen.

iPhone® & iPad® Security (DE)



Ihr Vorteil

Der **Praxisteil** des Seminars basiert auf dem Hacking-Lab. Dabei entdecken Sie vorhandene Sicherheitslücken und versuchen diese auszunutzen (Exploit). Sie erhalten ein Gefühl für den Angriff und die Konzeption der Abwehr. Zusätzlich erhalten Sie über das Hacking-Lab Fragen zu den Security-Challenges. Über die Solution- und Management-Anwendung des Hacking-Lab erklären Sie die Schwachstelle und schlagen geeignete **Gegenmassnahmen** vor. Ihre Teacher bewerten die eingereichten Lösungen und vergeben Punkte. Im Hacking-Lab haben Sie stets den Überblick über die gelösten Aufgaben und Ihr Skill-Level, das Ihnen auch später als Leistungsmerkmal zur Verfügung steht.

Kennen Sie das? Manchmal benötigen Sie etwas mehr Zeit um alle Varianten eines Angriffs oder Tools ausgiebig zu testen. Kein Problem! Sie erhalten im Anschluss mit unserer Hacking-Lab LiveCD **einen Monat kostenlosen Zugang** zum Hacking-Lab um alle Kursübungen nochmals zu vertiefen.

Certified Hacking-Lab iPhone Security Expert (I)

Dieser Kurs ist die ideale Vorbereitung zum Certified Hacking-Lab iPhone Security Expert (I)



Unser Kurspartner in Deutschland

- SBG | 28



Die 1999 gegründete Compass Security AG mit Sitz in Rapperswil-Jona (CH) hat sich als führendes europäisches Dienstleistungsunternehmen auf Security-Assessments zur Vertraulichkeit, Verfügbarkeit und Integrität von Unternehmensdaten spezialisiert. Mittels Penetrationstests, Ethical Hackings und Reviews beurteilt Compass ICT-Lösungen hinsichtlich Sicherheitsrisiken präventiv, spürt vorhandene Schwachstellen auf und unterstützt bei deren Beseitigung. Praxisnahe Workshops und Schulungen zum Thema IT-Security sowie Live-Hacking-Vorträge zur Usersensibilisierung runden das Portfolio ab. Neutralität und Produktunabhängigkeit sind dabei wesentliche Bestandteile der Unternehmensphilosophie.

COMPASS SECURITY

Der Referent **Rainer Giedat** ist IT Security Analyst bei Compass. Er hat ein Studium der Technischen Informatik an der Fachhochschule München absolviert und ist Spezialist für Netzwerktechnologien und Sicherheit. **Riccardo Trombini** schloss 2009 sein Studium zum Bachelor of Science FHO in Informatik ab. Als IT Security Analyst ist er spezialisiert auf die Fachbereiche Internet-Technologien sowie Netzwerk- und IT-Security.

www.csnc.ch

Compass Security Trainings

Interesse an weiteren Compass Trainings? Als führendes Penetration Testing und Ethical Hacking Unternehmen in der Schweiz und Deutschland können Sie sich in weiteren Themen bezüglich Hacking und Defense ausbilden lassen. Alle Kurse basieren auf dem bewährten Konzept mit 50% Theorie und 50% Labor im Hacking-Lab. Die Seminare sind auch On-Site in Ihrem Unternehmen erhältlich.

- Web Security Basic
- Web Security Advanced
- Network Analysis
- Penetration Testing
- Wireless & Mobile Security
- Forensic Investigation

Anmeldung

Mehr Informationen und die Anmeldung finden Sie auf folgender Webseite www.i-cademy.biz

i-cademy.biz
IT-Management Seminare
 für Apple® OS X und iOS Systeme