

Seminar

iPhone® & iPad® Security

2-Tages Intensiv Seminar zu iPhone/iPad Security
15./16. März 2012 in Jona (Schweiz)



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 wird bei der Compass Security AG in Jona (Schweiz) durchgeführt. Der Schulungsraum befindet sich 3 Gehminuten vom Bahnhof Jona und nur 30 Minuten mit der S5 oder S15 vom Hauptbahnhof Zürich entfernt.



Compass Security AG
Werkstrasse 20
CH-8645 Jona

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 (Schweiz)



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)



Kosten

Normaltarif

- CHF 2'300.--

ISACA Mitglieder

- CHF 1'950.--

ISSS Mitglieder

- CHF 1'950.--

Es gelten die AGB gemäss folgendem URL

<http://www.csnc.ch/de/securitytraining/agbde.pdf>

iPhone® & iPad® Security (Schweiz) Leistungen

Die Kursgebühr beinhaltet:

- Vermittlung von Theorie durch unsere erfahrenen Referenten
- Nutzung Hacking-Lab Infrastruktur
- Hands-On Übungen
- Theorie-Unterlagen auf Papier und PDF
- 30 Tage Zugang zum Hacking-Lab nach der Schulung
- LiveCD für das Hacking-Lab (Zertifizierung)
- Kurszertifikat / ISACA Punkte
- Pausen- und Mittagsverpflegung

Kurszeiten • 09:15 bis 17:15 Uhr

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

Bitte melden Sie sich über die Web Registrierung unter <http://www.csnc.ch/training> oder per E-Mail an team@csnc.ch unter Angabe von folgenden Informationen an:

Name: _____ Titel des Kurses: „iPhone® & iPad® Security (Schweiz)“
Vorname: _____ Firma: _____
E-Mail: _____ Rechnungsadresse: _____
Geb. Datum: _____ Position: _____
Hacking-Lab Nickname: _____ Vereinszugehörigkeit: _____
(falls vorhanden) (ISSS, ISACA, SGRP)

Die Anmeldefrist läuft bis 4 Wochen vor der Kursdurchführung. Sie erhalten nach dem Eingang Ihrer Anmeldung eine Anmeldebestätigung per Mail. Die finale Teilnahme ist mit der Bezahlung der Teilnahmegebühr wirksam.