



IT-SICHERHEIT AUS DER PERSPEKTIVE DES ANGREIFERS PRÜFEN

HACKING: PENTESTING

Die Herausforderung: Viele Unternehmen verlieren beim Prozess der Digitalisierung ihres Unternehmens schlicht den Überblick über die Sicherheit ihrer Systeme oder vernachlässigen diesen Aspekt bei der Umsetzung von Softwareprojekten. Penetrationstests können dabei helfen, eigene Schwachstellen aufzudecken! Dieses Seminar ist der perfekte Einstieg für künftige Penetrationstester. Es ermöglicht Ihnen aus Angreifersicht, d. h. mit Hackingmethoden, Ihr System auf Herz und Nieren zu prüfen. Legen Sie los!

Inhalte des Seminars

Tag 1

Test vorbereiten: Penetrationstest definieren Sammeln von Zielinformationen

- Google Hacking
- Portscanner
- Praktische Übung: Netzwerk analysieren
- Schwachstellen-Scanner
- Praktische Übung: Schwachstellen finden

Tag 2

Risikoanalyse

- Risikomatrix erstellen und evaluieren

Ausnutzen von Schwachstellen

- Schwachstellen ausnutzen mithilfe von Exploit
- Praktische Übung: Schwachstellen ausnutzen
- Angriffe auf schwache Authentifizierung
- Praktische Übung: Passwort knacken

Tag 3

- Weiterführende Angriffe: Lokale Exploits und Backdoors
- Praktische Übung: Rechteausweitung
- Ausblick auf Angriffe im Zielnetzwerk

Ihr Nutzen

- » Nach dem Seminar können Sie die Perspektive eines Hackers einnehmen.
- » Sie können sicherheitsrelevante Schwachstellen von Software aufdecken und analysieren.
- » Sie können Risiken abwägen und richtig einschätzen.

INFORMATIONEN IM ÜBERBLICK

 Grundlegendes Wissen über Netzwerkprotokolle: basale Funktionen ge-läufiger Protokolle wie imap, pop3, ssh, http usw. kennen. Grundlegende Begriffe aus dem Bereich IT-Sicherheit verstehen und einordnen können, Grundlegendes Wissen in Linux

 Netzwerkadministratoren*innen, Sicherheitsbeauftragte*innen, Softwareentwickler*innen, die die Perspektive eines Hackers einnehmen möchten, um dadurch die Schwachstellen und deren Risiken besser einschätzen zu können

 3 Tage Präsenz

 1800,-

 Weiden in der Oberpfalz

Veranstaltet durch

 **Fraunhofer**
AISEC

Referent:



Tilo Fischer,
wiss. Mitarbeiter
Fraunhofer AISEC



Weitere Infos und
aktuelle Termine
buchen unter:

www.cybersicherheit.fraunhofer.de/pentesting