

MAKING THE WORLD MOBILE AND SECURE



Informatik
Hauptcampus

H O C H
S C H U L E
T R I E R

IT-SICHERHEITS-WORKSHOP

Datum: **Freitag, 29.9.2017 von 9 – 17 Uhr**

(Anm.: abends Veranstaltung „City Campus trifft Illuminale“)

Ort: **Hauptcampus Schneidershof, Trier**

Kosten (inkl. Mittagessen, Kaffee und Snacks): **399,- Euro**

Kapazität: **max. 25 Plätze**

Beschreibung: Der Workshop richtet sich an Berufstätige, die sich im Bereich IT-Sicherheit weiterbilden wollen. Ausgewählte Themen werden anhand praktischer Szenarien unter Anleitung erprobt und diskutiert. Der Schwerpunkt liegt im Selber-Ausprobieren sowie auf dem Verstehen der Verfahren und der dazugehörigen Techniken. Zielsetzungen sind die Wissensvermittlung und die Sensibilisierung für die Bedrohungen, die Identifikation des Gefährdungspotentials und die Auswahl geeigneter Gegenmaßnahmen. Eine Teilnahmebescheinigung wird ausgestellt. Die Workshop-Unterlagen werden elektronisch ausgegeben.

Zielgruppe: Berufstätige im IT-Bereich wie Systemadministratoren, Softwareentwickler, Berater, Informatiker und Studierende.

Benötigte Vorkenntnisse: Es werden Grundkenntnisse

- im Umgang mit den Betriebssystemen Ubuntu und Windows und
- der Protokolle TCP und IP

vorausgesetzt, wie sie z.B. durch eine Ausbildung zum Fachinformatiker, ein Informatik-Bachelor-Studium oder entsprechende berufliche Qualifikation erworben werden können.

Geplante Inhalte:

- Netzwerkanalyse, Belauschen von ungeschützter Netzwerkkommunikation mit Wireshark
- Penetration Testing
- Anonymität im Internet mit TOR, Besuch des Darknets
- Verschlüsselung von Webseiten mit OpenSSL und Apache
- E-Mail-Sicherheit mit S/MIME oder PGP
- Funktionsweise von Krypto-Währungen am Beispiel von Bitcoin
- Rechtliche Aspekte der IT-Sicherheit
- Grundlagen des technischen Datenschutzes
- Gefahren durch Tracking beim Surfen und geeignete Schutzmaßnahmen

Anmeldung: Bitte bis zum 14. Juni an Frau Sylvia Herres

sek@informatik.hochschule-trier.de