



IM HANDUMDREHEN NETZWERKE SICHERN IT-SICHERHEIT – NETZWERKSICHERHEIT

Die Herausforderung: Netzwerkinfrastrukturen sind beliebte Angriffsziele. Computernetzwerke bilden das Rückgrat unserer digitalen Infrastruktur: Im Unternehmensnetzwerk, im Heimnetzwerk oder über das Mobilnetz – nahezu jeder Nutzer kommt mit diesem Thema in Berührung. Da unsere gesamte digitale Kommunikation über diese Kanäle verläuft, stellt die Netzwerkinfrastruktur ein lohnendes Ziel für Angreifer dar. Doch wie lassen sich Netzwerke schützen? In diesem Seminar lernen Sie Grundbegriffe der Netzwerksicherheit kennen und verstehen. Indem Sie selbst die Perspektive des Angreifers übernehmen, schärfen Sie Ihr Bewusstsein für Sicherheitslücken und können so präventiv agieren.

Inhalte des Seminars

Kennenlernen der Grundbegriffe der Netzwerksicherheit

Angriffe auf Netzwerkprotokolle

Sichere Kommunikation mit TLS/HTTPS

Sichere Mechanismen für Netzwerke

Werkzeuge der Netzwerkanalyse (Wireshark, Nmap)

WLAN-Sicherheit

Ihr Nutzen

- » Sie lernen verschiedene Schwachstellen und Angriffsszenarien in Netzwerken kennen, um Risiken zu identifizieren und diesen entgegenwirken zu können.
- » Sie lernen gängige Angriffswerkzeuge kennen.
- » Verschiedene Angriffsszenarien und deren effektive Abwehr werden im Training demonstriert und erprobt.

INFORMATIONEN IM ÜBERBLICK

Keine Voraussetzungen

Anwender*innen und Einsteiger*innen

1 Tag Präsenz

600,-

Sankt Augustin

Veranstaltet durch

Fraunhofer
FKIE

Referent:



Dr. Michael Rademacher, IT-Sicherheitsforscher Fraunhofer FKIE



Weitere Infos und aktuelle Termine buchen unter:

www.cybersicherheit.fraunhofer.de/grundl-netzwerksicherheit