

Wireshark Voip (Schwachstellen- und Systemanalyse in Netzwerken mit Wireshark)

Überblick

In diesem Kurs erlernen die Teilnehmer/-innen, eine optimale Netzwerkanalyse mittels Wireshark zu kreieren. Das Vertiefen der Kenntnisse von Protokollabläufen, die Nutzung von Wireshark für White-Hat-Hacking und die Abbildung von effektiven Analyse- und Auswertungsfunktionen für komplexe Protokolldienste sind weitere Themen auf der Agenda. Dieser Kurs wird durch umfangreiche, praxisbezogene LABs begleitet. Zudem können kundenbezogene Wireshark-Files im Kurs DSGVO-konform ausgewertet werden.



Dauer:
2 Tage



Preis:
2.090,00 € (2.487,10 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Wireshark Voip (Schwachstellen- und Systemanalyse in Netzwerken mit Wireshark)

- Was leistet Wireshark und welche Funktionen können nicht abgebildet werden
- Welche Protokolle werden unterstützt und wie kann man dies verifizieren
- Sind dumpcap, tshark, tcpdump oder pktmon Alternativen zu Wireshark
- Wo und wie sollte man in einem Netzwerk den Verkehr aufzeichnen, um ein Optimum zu erreichen
- Welche Informationen kann man aus der Expertenansicht gewinnen
- Wie kann man Wireshark an spezielle Aufgaben anpassen
- Wann sollte man Capture-/Display-Filter temporär/permanent setzen
- Kann man die Unschärfe von Filtern reduzieren
- Welche Struktur weisen die Filter und Sub-Filter auf und wie kann man diese für die eigenen Anforderungen (z. B. durch Markieren oder farbliche Darstellung) optimieren
- Wie kann man Paket-Verzögerungen bzw. -Verluste im Netzwerk nachweisen
- Welche forensische Ansätze bietet Wireshark
- Wie kann man dem Traffic über Statistikfunktionen optimal abbilden

Voraussetzungen

Für diesen Kurs sollten die Kursteilnehmer/-innen folgende Vorkenntnisse mitbringen:

- Grundkenntnisse im Bereich des OSI-Referenzmodells und IP/IPv6, Berührungspunkte mit aktiven Netzwerkkomponenten (Switches, Router, Firewall)
- Erfahrungen über die Funktionalität von Betriebssystemen und Protokollen

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Netzwerk-Administratoren/-innen, Sicherheitsbeauftragte und Second-Level-Supporter.

AGM Erfurt

Anger 66-73

99084 Erfurt

Phone: 0361 64433-95

Email: info@agm-onside.com

