

# 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:  
**2.050,00 € (2.439,50 € 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.



## dama.go GmbH Essen

Heinrich-Held-Str. 16

45133 Essen

Phone: +49 (201) 24 34 44 10

Email: [martina.borkhofer@damago.de](mailto:martina.borkhofer@damago.de)

