Wireshark für IT Security

Cyberangriffe und Verschlüsselung analysieren

Cyberangriffe werden immer ausgefeilter, und viele Sicherheitsvorfälle bleiben unentdeckt, weil die entscheidenden Hinweise im Netzwerkverkehr verborgen liegen. In diesem praxisorientierten Wireshark-Workshop lernen Sie, wie Sie mit Wireshark in den Netzwerkverkehr eintauchen, Angriffe sichtbar machen und verschlüsselte Kommunikation fundiert analysieren. Mit diesem Wissen gewinnen Sie volle Transparenz über Ihr Netzwerk, können Angriffe fundiert analysieren und die Sicherheit Ihrer IT-Infrastruktur gezielt stärken.

Kursinhalt

- Grundlagen der IT Security im Kurzüberblick
- Wireshark-Features für Security-Analysen
- Angriffe im LAN erkennen, filtern und eingrenzen
- LAN-Angriffe, MITM und Interception mit Wireshark auswerten
- Scanning-Aktivitäten erkennen und analysieren
- DoS- und DDoS-Angriffe mit Wireshark auswerten
- Analyse verschlüsselter Kommunikation – Abläufe, Compliance und Angriffe
- TLS-Verbindungen mit Wireshark analysieren
- VPN-Verbindungen prüfen: IPsec, OpenVPN und WireGuard
- MACsec-Verbindungen analysieren

Zielgruppe

Dieser Workshop richtet sich an Netzwerk- und Systemadministratoren, Security-Analysten sowie IT-Sicherheitsbeauftragte, die Cyberangriffe mithilfe von Wireshark erkennen, analysieren und verschlüsselte Kommunikation gezielt bewerten möchten. Das praxisnahe Wissen wird direkt anhand von Wireshark vermittelt, sodass Sicherheitsvorfälle im Netzwerk selbstständig nachvollzogen werden können.

Voraussetzungen

Für eine erfolgreiche Teilnahme sollten Grundkenntnisse in den Bereichen IT-Security, Hacking-Methoden sowie solide praktische Erfahrung im Umgang mit Wireshark vorhanden sein. Dazu sind die Kurse Wireshark Protokollanalyse – Praktischer Einsatz im Netzwerk sowie Hacking I – Netzwerkangriffe verstehen bestens geeignet.

Kursziel

In diesem Wireshark-Workshop lernen Sie, mit Wireshark gezielt Netzwerkverkehr zu analysieren, Angriffsmuster zu erkennen und verschlüsselte Kommunikation sicher zu prüfen. So können Sie Sicherheitsvorfälle nachvollziehen, Bedrohungen frühzeitig erkennen und die Sicherheit Ihrer IT-Infrastruktur gezielt stärken.

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/**WICS**

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Premium Print Paket

Zu diesem Kurs können sie optional das hochwertige Premium Print Paket zum Preis von € 150,- (zzgl. MwSt) erwerben.

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	**2 Tage**	**€ 1.795,-**
Online Training	**2 Tage**	**€ 1.795,-**

Termin/Kursort — Kurssprache Deutsch

14.12.-15.12.26	Frankfurt	16.08.-17.08.27	Frankfurt
14.12.-15.12.26	Online	16.08.-17.08.27	Online
19.04.-20.04.27	Frankfurt	06.12.-07.12.27	Frankfurt
19.04.-20.04.27	Online	06.12.-07.12.27	Online

Stand 04.08.2026

Unser Trainingsangebot für Sie:

Classroom Training
Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.

Online Training
Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.

Hybrid Training
Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.

Inhouse-Schulungen
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.

Garantierte Kurstermine
Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach

ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH
Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de