ExperTeach NETWORKING

Wireshark Voice Troubleshooting

SIP- und WebRTC-Workshop für Fortgeschrittene

Sie setzen Wireshark zur Analyse und zum Troubleshooting in Voice- und Video-Umgebungen ein. Um das Tool erfolgreich nutzen zu können, benötigen Sie ein genaues Verständnis der zugrunde liegenden Abläufe sowie der speziellen Funktionen, die Wireshark bietet. In diesem Workshop beschäftigen Sie sich intensiv mit SIP-basierten Plattformen in privaten und öffentlichen Telefonieumgebungen sowie mit den Prozessen in WebRTC-basierten Anwendungen. Anhand typischer Fehlerbilder lernen Sie praxisnah, wie Sie Auffälligkeiten erkennen, analysieren und zielgerichtet beheben.

Kursinhalt

- Wireshark in Voice- und Video-Umgebungen
- Troubleshooting
- SIP-basierte Plattformen
- Komplexe SIP-Dialoge
- WebRTC
- SIP Message Header
- Session Description Protocol (SDP)
- STUN, TURN und ICE
- DTLS-basierte Schlüsselverteilung
- RTP und SRTP
- SDES-basierte Schlüsselverteilung
- SIP über TLS

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an alle, die bereits grundlegende Erfahrung mit Wireshark in Voice- und Video-Umgebungen besitzen und ihre Fähigkeiten im Troubleshooting gezielt erweitern möchten.

Voraussetzungen

Sie verfügen über Kenntnisse in Voice- und Video-Umgebungen sowie in der Nutzung von Wireshark. Zur Vorbereitung eignen sich insbesondere die Kurse Wireshark Protokollanalyse – Praktischer Einsatz im Netzwerk sowie Wireshark Voice over IP – Analyse von Call-Flow und Medienströmen.

Kursziel

Sie erweitern Ihre bisherigen Kenntnisse und erlernen praxisnahes Troubleshooting für Voice- und Video-Umgebungen mit Wireshark. Sie sind anschließend in der Lage, Fehlerbilder eigenständig zu analysieren und die Funktionen von Wireshark in SIP-, RTP- und WebRTC-Umgebungen gezielt einzusetzen.

Dieser Kurs im Web

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

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.

Training	Preise zzgl. MwSt.		
Termine in Deutschland	**2 Tage**	**CHF 2.195,-**	
Online Training	**2 Tage**	**CHF 2.195,-**	
Termin/Kursort		Kurssprache Deutsch	
30.11.-01.12.26	HY Frankfurt	08.07.-09.07.27	HY Frankfurt
30.11.-01.12.26	HY Online	08.07.-09.07.27	HY Online
12.04.-13.04.27	HY Frankfurt	08.11.-09.11.27	HY Frankfurt
12.04.-13.04.27	HY Online	08.11.-09.11.27	HY Online

Stand 27.10.2026

Wireshark Voice Troubleshooting

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 AG
Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch