

# Wireshark Masterclass.

## Wireshark Masterclass.

---

 Seminar

 1 Termin verfügbar

 Teilnahmebescheinigung

 Virtual Classroom

 16 Unterrichtseinheiten

 Online durchführbar

---

Seminarnummer: 31551

Stand: 13.07.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/31551>

Dieser Kurs hebt sich von gewöhnlichen Wireshark-Kursen ab, indem er ausschließlich anspruchsvolle Fallstudien aus der realen Welt beinhaltet. Nach einer kurzen theoretischen Wiederholung der Wireshark Grundlagen werden anonymisierte Fallstudien aus echten Problemstellungen betrachtet.

*Dieser Kurs bereitet praxisorientiert auf die offizielle Wireshark Certified Analyst (WCA) Prüfung vor – ideal für alle, die ihre Analysefähigkeiten auf ein neues Level bringen wollen. - Teil 2 von 2*

## Nutzen

- Vertiefung der Fertigkeiten zur Netzwerkanalyse
- Anspruchsvolle Fallstudien aus der realen Welt

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Netzwerker, Anwendungsentwickler, Troubleshooter oder Administratoren, die Netzwerkanalyse praxisnah und in der Tiefe verstehen möchten und bereits über gute theoretische Kenntnisse verfügen.

## Voraussetzungen

Grundlagen der Netzwerk- und Protokollanalyse werden empfohlen.

Teilnahme am Seminar "Wireshark Essentials".

# Inhalte des Seminars

- IP, Ethernet, ICMP, HTTP, UDP-Troubleshooting
- Schuldigen finden per Mehrpunktanalyse und Zangenmessung
- TCP-Handshake Deep Dive
- Komplexe TCP-Leistungsanalyse
- Analyse und Problembhebung von kritischer langsamer Trading Anwendung
- SMB-Troubleshooting
- PCAPs korrekt interpretieren und filtern
- Langzeitaufzeichnung von speziellen Paketen mit fortgeschrittenem Capture-Filter
- WAN-Troubleshooting
- Nutzdaten extrahieren mit eigenen Skripten
- Schlecht programmierte Anwendung eingrenzen
- TLS-Entschlüsselung bei OOOs (Out-of-Order Pakete)

## Wichtige Hinweise

Dieses Kursbundle bereitet praxisorientiert auf die offizielle Wireshark Certified Analyst (WCA) Prüfung vor – ideal für alle, die ihre Analysefähigkeiten auf ein neues Level bringen wollen.

Warum die WCA relevant ist:

- **Zeigt echte Analysekompetenz:** Entwickelt von Wireshark-Entwicklern, Ingenieuren und Ausbildern.
- **Fokus auf Troubleshooting-Kompetenz:** Auch kleine Details in Paketen erkennen – genau das wird geprüft.
- **Ergänzt bestehende Zertifizierungen sinnvoll:** Die WCA beweist, dass man Protokolle auf Paketebene wirklich versteht.
- **Verständlich für HR & Management:** Gibt Personalern eine klare und vertrauenswürdige Grundlage zur Bewertung technischer Skills.
- **Offiziell von der Wireshark Foundation:** Die Zertifizierung kommt direkt von der Organisation hinter dem weltweit führenden Analyse-Tool.

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/31551> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang

- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.