

# Network Security Support Engineer (FCSS)

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie die häufigsten Netzwerk- und Sicherheitsprobleme in einer von Fortinet geschützten Netzwerksicherheitslösung diagnostizieren und beheben können. In interaktiven Break-and-Fix-Übungen werden Sie Tools, Diagnose- und Debug-Befehle verwenden, um Probleme im Zusammenhang mit den am häufigsten verwendeten FortiGate-Funktionen wie IPsec, Routing, Webfilterung, Hochverfügbarkeit (HA), IPS und mehr zu erkennen, zu isolieren und zu beheben. Diese Fähigkeiten und dieses Wissen vermitteln Ihnen ein fortgeschrittenes Verständnis dafür, wie Sie eine auf FortiGate-Geräten basierende Netzwerksicherheitslösung unterstützen können.

#### Kursinhalt

- Troubleshooting Concepts
- System Resources
- Sessions, Traffic Flow, and Networking
- Security Fabric
- Firewall Authentication
- FSSO
- Security Profiles
- High Availability
- IPsec
- IPsec—IKEv2
- Routing
- BGP
- OSPF

**E-Book** Sie erhalten englischsprachige Unterlagen von Fortinet als eContent.

#### Zielgruppe

An diesem Kurs sollten Netzwerk- und Sicherheitsexperten, die an der Diagnose, Fehlerbehebung und Unterstützung einer Unternehmenssicherheitsinfrastruktur mit FortiGate-Geräten beteiligt sind, teilnehmen.

#### Voraussetzungen

Dieser Kurs setzt fortgeschrittene Kenntnisse im Bereich Networking und umfangreiche praktische Erfahrung in der Arbeit mit FortiGate voraus.

Sie müssen die im Kurs FortiGate Administrator (FCP) behandelten Themen verstehen oder über gleichwertige Erfahrung verfügen:

Es wird auch empfohlen, dass Sie die Themen verstehen, die im Kurs Enterprise Firewall Administrator (FCSS) behandelt werden.

#### Kursziel

Nach Abschluss dieses Kurses werden Sie zu Folgendem in der Lage sein:

- Einrichten einer Baseline für FortiGate und Analysieren der ersten Schritte zur Diagnose einer FortiGate
- Überwachen der Prozessaktivität, Diagnostizieren des Erhaltungsmodus und Beheben von unerwarteten Neustarts und eingefrorenen Geräten
- Analysieren von Informationen in der Sitzungstabelle und Debug-Flow-Ausgabe
- Beheben von Sitzungshelfern
- Beheben von häufigen Problemen im Zusammenhang mit lokaler, LDAP-, RADIUS-, und SAML-Authentifizierung
- Behebung allgemeiner FSSO-Probleme
- Behebung von FortiGuard- und Webfilter-Problemen
- Überwachen eines HA-Clusters und Behebung allgemeiner HA-Probleme
- Behebung und Diagnose von IPsec-VPNs mit Debug- und Sniffer-Befehlen
- Behebung von Routing-Problemen mit Debug-Befehlen
- Überwachen des OSPF-Status und Behebung allgemeiner OSPF-Probleme mit Debug-Befehlen
- Überwachen und Verifizieren des BGP-Status mit Befehlen und Behebung allgemeiner BGP-Probleme

Stand 11.06.2025

#### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.ch/go/FCSS](http://www.experteach.ch/go/FCSS)

#### 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.
<b>Termine in der Schweiz</b>	<b>3 Tage</b>	
<b>Online Training</b>	<b>3 Tage</b>	<b>CHF 2.305,-</b>
<b>Termin/Kursort</b>	Kursprache Deutsch	
11.08.-13.08.25	13.10.-15.10.25	



## 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