

# Mitel OpenScape 4000 Expert Training für Service

## OS4EXPESCS

Der Kurs vertieft das Wissen über HG3500/vHG3500. Sie lernen fortgeschrittene IP-Trunking Szenarien wie SIP-Trunking mit Mitel OpenScape Voice und Anschaltung an Internet Service Provider kennen. Darüber hinaus werden die Leistungsmerkmale DMC und QoS geschult. Der Kurs beschäftigt sich mit Signaling und Payload Survivability sowie Access Point Emergency. Die Verschlüsselung von Mitel OpenScape 4000 Teilnehmern und Sätzen über das Leistungsmerkmal Signaling und Payload Encryption wird erklärt. Ebenso werden verschiedene IP Client Szenarien angesprochen und eingerichtet. Schließlich erhalten Sie Einblicke über den Umgang mit dem WBM sowie in das Troubleshooting.

### Kursinhalt

- VoIP Infos
- Codecs
- QoS und QoS Verfahren
- DMC und Jitter
  
- Anbindungen
- Direct Media Connections und End-to-end Payload Verbindungen einrichten und verwalten
- Mitel OpenScape 4000 Systeme über IP-Trunking mit Mitel OpenScape Voice als SIP-Proxy vernetzen,
- Mitel OpenScape 4000 Systeme an einen SIP-Carrier (Internet Service Provider) anschalten,
- Mitel OpenScape 4000 Systeme über Point-to-Multipoint vernetzen,
  
- Clients
- Einrichtung OSMO Client an der Mitel OpenScape 4000,
- Einrichtung Mitel Phone for OpenScape 4000,
- Einrichten eines SIP (UFIP) Teilnehmers und dessen Leistungsmerkmalen,
- WEB RTC Client an der Mitel OpenScape 4000,
- Einrichten eines Secure Remote Subscribers sowie SIP@Home,
  
- Signaling und Payload Survivability (IP) einrichten und verwalten,
- Access Point Emergency einrichten und verwalten,
- Signaling und Payload Encryption (Verschlüsselung) einrichten und verwalten,
- das WBM der HG3500/vHG3500 anwenden und zum Troubleshooting nutzen,
- Troubleshooting Tools
- IP-Trace
- Permanent Trace
- Wireshark und Message Doctor Grundlagen

### Voraussetzungen

- Teilnahme an der Schulung OS4ADV1SCS.
- Wireshark Kenntnisse

### Kursziel

Nach Absolvieren dieses Kurses können Sie:

- VoIP Kenntnisse über Codecs, QoS, DMC und Jitter sowie QoS Verfahren einsetzen,
- Direct Media Connections und End-to-end Payload Verbindungen einrichten und verwalten,
- Mitel OpenScape 4000 Systeme über IP-Trunking mit Mitel OpenScape Voice als SIP-Proxy vernetzen,
- Mitel OpenScape 4000 Systeme an einen SIP-Carrier (Internet Service Provider) anschalten,
- Mitel OpenScape 4000 Systeme über Point-to-Multipoint vernetzen,
- OSMO Client an der Mitel OpenScape 4000 einrichten,
- Mitel Phone for OpenScape 4000 einrichten,
- SIP (UFIP) Teilnehmer und deren Leistungsmerkmale einrichten,
- WEB RTC Client an der Mitel OpenScape 4000 einrichten,
- Secure Remote Subscriber sowie SIP@Home einrichten,
- Signaling und Payload Survivability (IP) einrichten und verwalten,
- Access Point Emergency einrichten und verwalten,
- Signaling und Payload Encryption (Verschlüsselung) einrichten und verwalten,
- das WBM der HG3500/vHG3500 anwenden und zum Troubleshooting nutzen,
- Troubleshooting Tools (IP-Trace, Permanent Trace, Wireshark und Message Doctor Grundlagen)

nutzen.

Stand 24.01.2025

### Dieser Kurs im Web



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

### 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 Deutschland</b> | <b>5 Tage</b>       | <b>€ 3.400,-</b> |
| <b>Online Training</b>        | <b>5 Tage</b>       | <b>€ 3.400,-</b> |
| <b>Termin/Kursort</b>         | Kurssprache Deutsch |                  |
| 31.03.-04.04.25 München       | 13.10.-17.10.25     | München          |



## 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 Training & Consulting GmbH

Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at