

# CIPT2

## Implementing Cisco Unified Communications Manager v8.0, Part 2



Während das Seminar CIPT1 einen Einstieg in die Konfiguration des Cisco Unified Communications Managers v8.0 (CUCM) bietet und Details der Implementierung an einem Standort behandelt, widmet sich der zweite Teil den Szenarien mit mehreren Standorten (Multisite Environment). Wichtige Aspekte sind dabei zum Beispiel die Call Admission Control zur Sicherung der Sprachqualität und die Survivable Remote Site Telephony zur Erhöhung der Verfügbarkeit. Darüber hinaus werden die neuen Deployment-Möglichkeiten mit dem Service Advertisement Framework, der Session Management Edition und der Intercompany Media Engine vorgestellt. Der Kurs bereitet auf das Examen 642-457 vor, welches Teil des Curriculums zum CCNP Voice ist.

### Kursinhalt

- Besondere Aspekte beim Einsatz an mehreren Standorten
- Call Control Discovery – Service Advertisement Framework
- Session Management Edition und Intercompany Media Engine
- Anbindungsszenarien mit Gateways (MGCP und H.323)
- Design eines Rufnummernplans, Konfiguration in Inbound und Outbound PSTN Calls
- SRST (Survivable Remote Site Telephony) und MGCP Fallback
- Bandbreitenmanagement und Call Admission Control (CAC)
- Transcoder und Conference Bridge
- Mobilität von Endgeräten und Extension Mobility
- Unified Mobility: Überblick, Call Flow, Komponenten und Konfiguration

Jeder Teilnehmer erhält die englischsprachigen Original-Unterlagen von Cisco.

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Netzwerktechniker und -planer, die den Einsatz von Cisco IP-Telefonen und des CUCM v8.0 an mehreren Standorten (Multisite-Umgebung) planen sowie die Komponenten installieren und warten sollen.

### Voraussetzungen

Als Voraussetzung zu diesem Training sollten die Teilnehmer Grundwissen auf dem Niveau eines CCNA Voice mitbringen. Erwartet werden insbesondere Erfahrung mit VLANs, TCP/IP und IP-Applikationen wie DHCP und TFTP. Zudem sind Kenntnisse von MGCP und H.323 und ihrer Implementierung auf Cisco IOS Gateways erforderlich. Die Fähigkeit zur Konfiguration des CUCM in einer Single-site-Umgebung wird vorausgesetzt. Der Besuch der Trainings CVOICE - Implementing Cisco Unified Communications, Voice over IP and QoS v8.0 und CIPT1 - Implementing Cisco Unified Communications Manager v8.0, Part 1 wird empfohlen.



### Vormerkung und Buchung

Gerne merken wir für Sie für die Dauer von zwei Wochen kostenfrei und unverbindlich einen Kursplatz vor. Auf [www.expertech.at](http://www.expertech.at) können Sie unter *Anmeldung* bequem Vormerkung, Buchung und Hotelreservierung vornehmen. Oder rufen Sie uns einfach an unter 06074-4868-0.

Für geschlossene Teilnehmergruppen modifizieren wir diesen Kursinhalt gerne entsprechend Ihren Anforderungen. Bitte sprechen Sie uns an!



Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unseren kompletten Katalog zu, der Sie über alle Trainings und andere Dienstleistungen informiert.

5 Tage €2.790,00 zzgl. MwSt.

### Termin/Kursort

18.06.-22.06.12	Frankfurt	22.10.-26.10.12	Hamburg
09.07.-13.07.12	München	12.11.-16.11.12	Düsseldorf
09.07.-13.07.12	Wien	03.12.-07.12.12	Frankfurt
30.07.-03.08.12	Berlin	03.12.-07.12.12	Zürich
30.07.-03.08.12	Hamburg	07.01.-11.01.13	München
20.08.-24.08.12	Düsseldorf	07.01.-11.01.13	Wien
10.09.-14.09.12	Frankfurt	28.01.-01.02.13	Berlin
24.09.-28.09.12	München	28.01.-01.02.13	Hamburg
24.09.-28.09.12	Stuttgart	18.02.-22.02.13	Düsseldorf
01.10.-05.10.12	Wien	11.03.-15.03.13	Frankfurt
22.10.-26.10.12	Berlin		

Aktuelle Informationen finden Sie auf [www.expertech.at](http://www.expertech.at) CI82

CIPT2



EXPERTeCh



UC & VoIP

IT & TK Training



- 1. Multisite Deployment Implementation**
  - 1.1. Identifying Issues in a Multisite Deployment
  - 1.2. Identifying Multisite Deployment Solutions
  - 1.3. Implementing Multisite Connections
  - 1.4. Implementing a Dial Plan for International Multisite Deployments
  
- 2. Centralized Call-Processing Redundancy Implementation**
  - 2.1. Examining Remote Site Redundancy Options
  - 2.2. Implementing SRST and MGCP Fallback
  - 2.3. Implementing Cisco Unified Communications Manager Express in SRST
  
- 3. Bandwidth Management and CAC Implementation**
  - 3.1. Managing Bandwidth
  - 3.2. Implementing CAC
  
- 4. Implementation of Features and Applications for Multisite Deployments**
  - 4.1. Implementing Device Mobility
  - 4.2. Implementing Cisco Extension Mobility
  
- 5. Call Control Discovery**
  - 5.1. Implementing SAF and CCD



## ExperTeach GmbH Training Center Wien

Millennium Tower, 24. Etage  
Handelskai 94-96 • A-1200 Wien  
Telefon +43 66 43 45 39 64  
info@exper teach.at • www.exper teach.at  
© ExperTeach GmbH, alle Angaben ohne Gewähr

Stand 08.05.2012