

# SCA-BB

## Cisco Service Control Application for Broadband



Dieser Kurs von Cisco Advanced Services vermittelt den Teilnehmern sowohl theoretische als auch praktische Kenntnisse zu der Cisco Service Control Application for Broadband (SCA-BB). Dies Teilnehmer lernen mit der Cisco Service Control Engine (SCE), der SCA-BB Console, dem Cisco Subscriber Manager (SM) und dem Cisco Collection Manager (CM) sowie dem Reporter, dem Service Configuration Editor und den Protocol Signature Editor Tools alle Elemente der SCA-BB-Lösung kennen. Sie erwerben die notwendigen Fähigkeiten, um eine SCA-BB-Lösung in verschiedenen Modi zu konfigurieren und zu betreiben: Subscriberless, Anonymous Subscribers, Subscriber-aware in Push Mode und Subscriber-aware in Pull Mode. Auch das Zusammenspiel mit einem AAA-System auf Basis von RADIUS oder DHCP wird behandelt.

### Kursinhalt

- Überblick und Definition eines Sites
- Globale Bandbreitenkontrolle und Filter
- Anonymous Mode und Subscriber-Aware Mode
- Subscriber Manager im Push oder Pull Mode
- Erwägungen zur Architektur
- Integration in RADIUS und DHCP
- Committed Information Rate (CIR) und Peak Information Rate (PIR)
- Der Assurance Level und Relative Priority
- Extra Bandwidth Controllers
- Service Controls (Kbytes und Queue Settings) und Quota (Bandwidth und Sessions)
- Zeitbasierendes Bandbreitenmanagement
- Die Klassifikation von Services mit Flavors und Zonen
- Daten sammeln und Reports erzeugen
- Securityaspekte
- Erzeugen von Signaturen für neue Protokolle

Jeder Teilnehmer erhält die englischsprachigen Original-Unterlagen von Cisco.

### Zielgruppe

Dieser Kurs ist für alle gedacht, die aus einem technischen Blickwinkel mehr über die SCA-BB erfahren möchten.

### Voraussetzungen

Erfahrungen im Umgang mit der Cisco IOS Software bei der Konfiguration von IP, MPLS und MPLS VPNs, OSPF, BGP-4 und IS-IS ist erforderlich. Zudem wird ein Verständnis von QoS-Grundlagen vorausgesetzt.



### Vormerkung und Buchung

Gerne merken wir für Sie für die Dauer von zwei Wochen kostenfrei und unverbindlich einen Kursplatz vor. Auf [www.experteach.at](http://www.experteach.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.

# SCA-BB

4 Tage

€2.490,00 zzgl. MwSt.

### Termin/Kursort

Termine auf Anfrage

Aktuelle Informationen finden Sie auf [www.experteach.at](http://www.experteach.at) SCAB



EXPERTeach



Service Provider & NMS

IT & TK Training



### 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