

# ACESM

## Implementing the Application Control Engine Service Module



In diesem Kurs lernen die Teilnehmer, wie das Cisco Application Control Engine (ACE) Service Module für Catalyst 6500 Switches eingesetzt wird, um intelligente Netzwerkdienste zu entwickeln, umzusetzen und zu optimieren. Praktische Übungen am Testnetz sorgen für ein vertieftes Verständnis. Alle wichtigen Features der ACE Software werden behandelt. Hierzu gehören Ressourcen-Virtualisierung und -Management, Server Load Balancing auf den Schichten 2-4 und 7, das Terminieren von SSL-Sitzungen und der SSL-Offload-Betrieb. Zudem werden Security Features wie Inspektion der Pakete auf Anwendungsebene und Fixups behandelt.

### Kursinhalt

- Vorstellung des Cisco ACE Modules und sein Einfluss auf IP-Anwendungen
- Einsatz des Cisco ACE Modules
- Das Modular Policy CLI
- Management des Cisco ACE Modules
- Security Features
- Layer 4 Load Balancing
- Health Monitoring
- Layer 7 Protocol Processing – Fortgeschrittene Anwendungen
- Anlegen neuer Kontexte und Ressourcen-Klassen
- Class Maps und Server Farms
- Behandlung sicherer Verbindungen – SSL Termination
- Network Address Translation
- Fixups und Inspection
- Hochverfügbarkeit (High Availability)
- Integration vieler Features
- Troubleshooting üblicher Konfigurationsfehler beim Server Load Balancing

Jeder Teilnehmer erhält die englischsprachigen Original-Unterlagen von Cisco.

### Zielgruppe

Jeder, der sich aus technischem Blickwinkel mit dem ACE Service Module und der ACE Software befassen möchte, sollte diesen Kurs hören.

### Voraussetzungen

Solides Basiswissen zu TCP/IP so wie HTTP und SSL wird vorausgesetzt. Die Teilnehmer sollten zudem Grundkenntnisse zu einer N-tier Anwendungs-Architektur und zu Server Load Balancing mitbringen. Sicherer Umgang mit dem Cisco IOS, insbesondere auf einem Cisco Catalyst 6500, ist ein absolutes Muss.



### Vormerkung und Buchung

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

4 Tage €2.590,00 • CHF 4.395,00 • zzgl. MwSt.

### Termin/Kursort

16.07.-19.07.12	Frankfurt	04.02.-07.02.13	Frankfurt
22.10.-25.10.12	Frankfurt		

Aktuelle Informationen finden Sie auf [www.expertech.de](http://www.expertech.de) ACES

ACESM



EXPERTeCh



Data Center

IT & TK Training



**ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH**

Waldstr. 94 • D-63128 Dietzenbach

Telefon +49 6074 4868-0 • Telefax +49 6074 4868-109

info@experteach.de • www.experteach.de

© ExperTeach GmbH, alle Angaben ohne Gewähr

Stand 08.05.2012