

# ACE Advanced

## Redundanz und Troubleshooting



In den zertifizierten Cisco-Kursen ACESM, ACEAP und ACEDES wird die Implementierung und Konfiguration der ACE-Systeme besprochen. Da die Laborübungen nur eine ACE-Komponente vorsehen, kann das Arbeiten in redundanten Umgebungen – was den Normalfall im Produktionsnetz darstellt – nur theoretisch abgehandelt werden. Zugleich wird in diesen Kursen nur wenig zum Thema Logging und Troubleshooting besprochen. Diese Themen sind insbesondere für Mitarbeiter, die mit dem Betrieb der Systeme betraut sind, von größter Bedeutung. Dieser Workshop, der auf dem Wissensstand der zertifizierten Kurse aufbaut, soll diese Lücken schließen und fortgeschrittene Themen vertiefen. Im Testnetz befinden sich zwei redundante Catalysts 6500 mit je einem ACE Service Module, so dass ein typisches Produktionsnetz nachgebildet werden kann. Die Teilnehmer erlernen, wie sich Konfigurationsänderungen in redundanten Umgebungen auswirken und wie z. B. unterbrechungsfreie Upgrades durchgeführt werden können. Anhand praktischer Fallbeispiele werden Methoden zur Fehleranalyse geübt.

### Kursinhalt

- Die Konfiguration in redundanten Umgebungen
- Die Vorgehensweisen bei kritischen Konfigurationsänderungen
- Das Switchover
- Das Upgraden des Betriebssystems
- Die wichtigsten show-Befehle
- Logging und Debug
- Übungen zu Fault Tolerance
- Case Studies zum Troubleshooting

Jeder Teilnehmer erhält deutschsprachige Kursunterlagen von ExperTeach, die von Cisco als Derivative Work anerkannt sind.

### Zielgruppe

Der Kurs wendet sich an Netzwerker, die bereits praktische Erfahrung im Bereich ACE gesammelt haben und ihre Kenntnisse im Bereich Troubleshooting und Redundanz weiter ausbauen wollen, um den Leistungsumfang der Systeme optimal zu nutzen.

### Voraussetzungen

Grundlegendes, produktspezifisches Konfigurations-Know-how, wie es in den Kursen ACESM, ACEAP oder ACEDES vermittelt wird, ist erforderlich.



### Vormerkung und Buchung

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

ACE Advanced

1 Tag €995,00 • CHF 1.595,00 • zzgl. MwSt.

### Termin/Kursort

13.07.-13.07.12	Frankfurt	26.10.-26.10.12	Frankfurt
20.07.-20.07.12	Frankfurt	18.01.-18.01.13	Frankfurt
19.10.-19.10.12	Frankfurt	08.02.-08.02.13	Frankfurt

Aktuelle Informationen finden Sie auf [www.experteach.de](http://www.experteach.de) ACEE



EXPERTeach



Deutschsprachige  
Kurse

IT & TK Training

## 1 Troubleshooting

- 1.1 Fault Tolerance
- 1.2 Software Updates
- 1.3 Troubleshooting-Methodik
- 1.4 Ping und Traceroute
- 1.5 Wichtige Show-Befehle
- 1.6 Logging und Debug
- 1.7 Capture Buffer

## 2 Konfigurationsbeispiel

- 2.1 Firewall Server Load Balancing



**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