

# Troubleshooting in einer ACI Fabric

## Workshop zur Fehleranalyse

# Troubleshooting in einer ACI Fabric

Die Application Centric Infrastructure (ACI) ist die Lösung von Cisco für die Netzwerk-Infrastruktur eines Data Centers. Die Administration erfolgt dabei über den Application Policy Infrastructure Controller (APIC). Mit der ACI hat Cisco eine völlig neue Herangehensweise an den Aufbau eines Netzwerkes auf den Markt gebracht, die sehr viel stärker an Cloud-orientierte Lösungen erinnert. Vor allem der Betreiber einer solchen ACI steht damit oft vor der Herausforderung, sich schnell für eine Problemlösung in den administrativen Strukturen der ACI zurechtzufinden. In diesem Workshop werden Sie die Herangehensweise an eine zielführende Fehleranalyse kennen lernen. Dies beinhaltet die Informationsbeschaffung über GUI und CLI, die Interpretation der Fehlermeldungen und die effektive Nutzung von verschiedenen Tools, die bei der Fehlersuche helfen. Außerdem vertiefen Sie die Kenntnisse, wie Daten durch die ACI Fabric weitergeleitet werden können so schneller in Fehlerfällen reagieren. In praktischen Übungen werden Sie das Verhalten einer ACI in typischen Fehler Szenarien kennen lernen, vertiefen und schließlich eigenständig verschiedene Trouble-Tickets lösen.

### Kursinhalt

Hilfsmittel im Troubleshooting

- Logs und Fehlermeldungen
- Health Score und Auswertungen der Statistiken
- Analyse der physikalischen Ports
- Anbindung an die Fabric: Troubleshooting der Access Policies
- Elemente im Tenant und deren Funktion
- Details zum Forwarding in der Fabric
- ELAM, fTriage und andere Tools
- Troubleshooting von Contracts und anderen Security Policies
- Fehlersuche beim Forwarding zu externen Systemen (L3 Outs)
- Analyse der VMM Integration mit VMware
- Praktische Übungen im Testnetz auf aktueller Firmware
- Bearbeiten von verschiedenen Trouble-Tickets zur Fehlereingrenzung

Bei dieser Veranstaltung handelt es sich um einen Workshop. Dazu werden Unterlagen während des Kurses erarbeitet und Ihnen nach dem Training zur Verfügung gestellt.

### Zielgruppe

Die Schulung richtet sich an Administratoren aus dem Data-Center-Bereich, die eine Cisco ACI Fabric aufbauen oder bereits betreiben und mit der Fehlersuche in der Umgebung beauftragt sind.

### Voraussetzungen

Vorkenntnisse zur Cisco ACI sind für diesen Workshop unbedingt notwendig. Diese können Sie z.B. durch unsere Kurse SDN-Kontrolle für den Cisco Nexus 9000 – Implementierung von APIC und ACI oder Cisco DCACI Training – Implementing Cisco Application Centric Infrastructure erlangen. Wenn Sie bereits erste Erfahrungen mit der Fehlersuche in der ACI gemacht haben, sind Sie in dieser Veranstaltung genau richtig.

### Dieser Kurs im Web



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

### 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>€ 3.595,-</b>	
<b>Online Training</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 3.595,-</b>	
<b>Termin/Kursort</b>	<b>Kurssprache Deutsch</b>		
28.07.-01.08.25	Frankfurt	01.12.-05.12.25	Frankfurt
28.07.-01.08.25	Online	01.12.-05.12.25	Online

Stand 07.05.2025



## 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 Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de