

MCAST

Implementing Cisco Multicast v2.0

In diesem Kurs erwerben die Teilnehmer detailliertes Wissen zu den Bausteinen von IP Multicast, die für einen praktischen Einsatz dieses Dienstes erforderlich sind. Während die Verteilung von Daten an viele Empfänger gleichzeitig mit den Methoden des Unicast Routings Netzwerkkapazitäten verschwendet, ermöglicht der Einsatz von Multicasts eine optimale Ressourcennutzung. Um diesen Mehrwert genießen zu können, sind sowohl Multicast-Routingprotokolle als auch Registrierungsprotokolle erforderlich. Die Teilnehmer lernen in einer Mischung aus Theorie und Praxis am Testnetz die möglichen Szenarien und Konfigurationen mit Multicasts kennen und sind nach dem Kurs in der Lage, selbstständig Multicasts einzusetzen.

Kursinhalt

- Das Multicast Service-Modell
- Distribution Trees und Forwarding von Multicasts
- Adressierung auf der MAC-Ebene
- Internet Group Management Protocol (IGMP) und Cisco Group Management Protocol (Cisco GMP)
- PIM Sparse Mode, Bidirectional PIM
- Source Specific Multicast
- Rendezvous Points (RPs) und Auto-RP
- Anycast RP
- Multiprotocol Border Gateway Protocol (MP-BGP) und seine Rolle bei Multicasts
- Multicast Source Discovery Protocol (MSDP)
- Multicast in VPNs
- Security
- Video-Anwendungen

E-Book Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an alle, die den Einsatz von Multicasts vorbereiten und implementieren müssen.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer müssen mit dem Cisco IOS gut umgehen können und über gute Kenntnisse zu Unicast Routing verfügen. Eine Zertifizierung zum CCNA sowie ein Besuch des Kurses ROUTE – Implementing Cisco IP Routing oder alternativ ein Besuch der Kurse Cisco Router I – Konfiguration und Betrieb und Cisco Router II – Optimierung des Routings eignen sich zur Vorbereitung.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.expertech.de/go/MCAS

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.	
Termine in Deutschland	5 Tage	€ 3.595,-	
Online Training	5 Tage	€ 3.595,-	
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch		
19.05.-23.05.25	Frankfurt	17.11.-21.11.25	Frankfurt
19.05.-23.05.25	Online	17.11.-21.11.25	Online
Termin/Kursort	Kurssprache Englisch		
10.03.-14.03.25	Online	23.06.-27.06.25	Online
28.04.-02.05.25	Online	14.07.-18.07.25	Online
12.05.-16.05.25	Online	21.07.-25.07.25	Online
09.06.-13.06.25	Online		

Stand 05.02.2025



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