

DCII

Implementing Cisco Data Center Infrastructure

In diesem Kurs lernen die Teilnehmer die Konfigurationen kennen, die für die richtige Einrichtung einer Cisco Data Center-Infrastruktur notwendig sind. Der Fokus liegt dabei auf der Implementierung von LAN und SAN sowie der Data Center Fabric auf Basis der Hardware-Komponenten Cisco MDS Switches, Cisco Nexus Switches und Cisco Nexus Fabric Extenders. Die Inhalte dieses Kurses sind Bestandteil des CCNP Data Center Curriculums.

Kursinhalt

- Konfiguration von RSTP, MST und Port Channel
- Implementierung von Cisco FabricPath, OTV, VXLAN und LISP
- First-Hop-Redundanz, Routing und Multicast im Data Center
- Konfiguration des User Management
- Implementierung der System Security Features auf Nexus Switches
- Grundlegende Fibre Channel-Konfiguration
- Management der Fibre Channel-Domänen
- Implementierung der Fibre Channel Port Security
- Konfiguration von FCoE
- Distributed Device Aliases, Zoning, NPV und FCIP
- System Management und Infrastructure Monitoring

E-Book Jeder Teilnehmer erhält die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Administratoren und Techniker, die ihr Wissen im Bereich Data Center ausbauen wollen. Die Inhalte dieses Kurses sind Bestandteil der Zertifizierung zum CCNP Data Center.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über das Wissen eines CCNA Data Center, das in den Kursen DCICN – Introducing Cisco Data Center Networking und DCICT – Introducing Cisco Data Center Technologies vermittelt wird, oder entsprechende praktische Erfahrung verfügen. Weiterhin sollten die Kenntnisse über Routing und Switching vorhanden sein, wie sie in den Kursen ICND1 v3.0 – Interconnecting Cisco Networking Devices, Part 1 und ICND2 v3.0 – Interconnecting Cisco Networking Devices, Part 2 vermittelt werden.

Dieser Kurs im Web



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

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.

Cisco Digital Learning

Diesen Kurs bieten wir auch als Cisco Digital Learning an. Diese multimodalen Schulungen beinhalten HD-Videos mit durchsuchbarem Text, Labs, Übungen und umfassende Kursunterlagen.

Cisco Digital Learning Preise zzgl. MwSt.
365 Tage Freischaltung (Version 6.2) € 1.500,-

Training		Preise zzgl. MwSt.	
Classroom Training	5 Tage	€ 3.195,-	
Hybrid Training	5 Tage	€ 3.195,-	
Termin/Kursort			
25.02.-01.03.19	München	14.10.-18.10.19	Düsseldorf
25.02.-01.03.19	Wien	11.11.-15.11.19	Hamburg
15.04.-18.04.19	Frankfurt	16.12.-20.12.19	Frankfurt
15.04.-18.04.19	Online	16.12.-20.12.19	Online
03.06.-07.06.19	Hamburg	24.02.-28.02.20	München
22.07.-26.07.19	Düsseldorf	30.03.-03.04.20	Frankfurt
02.09.-06.09.19	München	30.03.-03.04.20	Online
02.09.-06.09.19	Wien		



Inhaltsverzeichnis

DCII – Implementing Cisco Data Center Infrastructure

Course Introduction

Module 1: Data Center Protocols

Lesson 1: Configuring Spanning Tree Protocol
Guided Lab 1: Configure Layer 2 Switching
Lesson 2: Configuring Port Channels
Guided Lab 2: Configure Port Channels
Lesson 3: Configuring Fabric Extenders
Lesson 4: Implementing Cisco FabricPath
Guided Lab 4: Configure Cisco FabricPath
Lesson 5: Understanding Cisco Overlay Transport Virtualization
Guided Lab 5: Configure OTV
Lesson 6: Implementing VXLAN
Guided Lab 6: Configure VXLAN
Lesson 7: Implementing LISP

Module 2: Layer 3 Switching Features in the Data Center

Lesson 1: Configuring First-Hop Redundancy
Guided Lab 7: Configure VRRP
Lesson 2: Configuring Routing
Guided Lab 8: Configure OSPF
Lesson 3: Configuring IP Multicast

Module 3: Data Center Infrastructure Security

Lesson 1: Configuring User Management
Guided Lab 9: Configure User Management Security Features
Lesson 2: Configuring System Security Features
Guided Lab 10: Configure System Security Features

Module 4: Data Center Infrastructure Storage Fabric

Lesson 1: Basic Fibre Channel Configuration
Guided Lab 11: Configure Fibre Channel
Lesson 2: Managing Domains
Guided Lab 12: Manage Domains and Configure Persistent FCIDs
Lesson 3: Implementing Port Security and Fabric Binding
Guided Lab 13: Configure Fabric Binding and Port Security

Module 5: FCoE Unified Fabric

Lesson 1: Describing FCoE
Lesson 2: Implementing FCoE

Guided Lab 14: Configure FCoE

Module 6: Data Center Infrastructure Storage Services

Lesson 1: Configuring Distributed Device Aliases
Guided Lab 15: Configure Device Aliases
Lesson 2: Implementing Zoning
Guided Lab 16: Configure Zoning
Lesson 3: Configuring NPIV and NPV
Guided Lab 17: Configure NPV
Lesson 4: Configuring Fibre Channel Over IP

Module 7: Data Center Infrastructure Maintenance, Management, and Operations

Lesson 1: Configuring System Management
Guided Lab 18: Configure System Management
Lesson 2: Configuring Infrastructure Monitoring
Guided Lab 19: Implement Infrastructure Monitoring



ExperTeach GmbH

Waldstraße 94 • 63128 Dietzenbach • Telefon: +49 6074 4868-0 • Fax: +49 6074 4868-109
info@exper teach.de • www.exper teach.de

