

CLDINF

Implementing and Troubleshooting the Cisco Cloud Infrastructure

Die Teilnehmer sammeln in diesem Kurs praktische Erfahrung in Bezug auf die Konfiguration der unterschiedlichen Komponenten einer Cloud-Infrastruktur. Dazu zählen Cisco Unified Computing System (UCS), Cisco UCS Director (UCSD), Cisco UCS Director Bare Metal Agent (BMA), Cisco MDS Switches, Cisco Nexus 5500 Series Switches, Cisco Nexus Cisco Nexus1000v und Cisco Cloud Services Router (CSR). Am Ende des Kurses werden die Teilnehmer fortgeschrittene Aspekte und Techniken kennengelernt haben, um in einer Cisco-basierten Cloud Umgebung ESXi Hosts einzusetzen, VMs bereitzustellen und eine Reihe von Features wie vMotion und VXLANs einzusetzen. Die Inhalte dieses Kurses sind Bestandteil des CCNP Cloud Curriculums.

Kursinhalt

- Hauptkomponenten einer Cloud-Infrastruktur
- Implementierung und Troubleshooting der Computing-Komponenten
- Implementierung und Troubleshooting der Storage-Komponenten
- Implementierung und Troubleshooting der Netzwerk-Komponenten
- Troubleshooting in einer Cloud-Umgebung, die aus verschiedenen Komponenten besteht

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

Zielgruppe

Dieser Kurs ist für alle Administratoren von Cloud Computing-Umgebungen und Rechenzentren gedacht. Auch Designer von Cloud-Umgebungen profitieren vom Besuch dieses Kurses.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über das Wissen verfügen, das für die Zertifizierung zum CCNA Cloud benötigt wird. Weiterhin sind grundlegende Kenntnisse über Data Center-Technologien, Hardware, Cloud Computing-Technologien und VMware-Konzepte für Rechenzentren erforderlich.

Dieser Kurs im Web



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

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 1.1)	€ 1.500,-

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Classroom Training	5 Tage	€ 3.195,-
Termin/Kursort		
25.02.-01.03.19 Frankfurt	14.10.-18.10.19 Hamburg	
03.06.-07.06.19 München	02.03.-06.03.20 Frankfurt	
03.06.-07.06.19 Wien		



Inhaltsverzeichnis

CLDINF – Implementing and Troubleshooting the Cisco Cloud Infrastructure

Course Introduction

(Optional)

Hardware Lab 8: Troubleshoot Capstone Lab

Module 1: Cloud Infrastructure Overview

(Optional)

Lesson 1: Cloud Physical Infrastructure

Lesson 2: Cloud Virtual Infrastructure and Software Components

Lesson 3: Setting Up Hypervisor

Module 2: Cloud Infrastructure Computing Component

Lesson 1: Implementing Computing Infrastructure

Lesson 2: Using Cisco UCS as a Cloud Compute Platform

Lesson 3: Troubleshooting Compute Infrastructure

Module 3: Cloud Infrastructure Storage Component

Lesson 1: Implementing Cloud Storage

Lesson 2: Configuring Storage Access on Hosts

Lesson 3: Troubleshooting Cloud Storage Infrastructure

Module 4: Cloud Infrastructure Network Component

Lesson 1: Implementing Physical Network for the Cloud

Lesson 2: Implementing a Virtual Network for the Cloud

Lesson 3: Configuring Network Access on Hosts

Lesson 4: Troubleshooting Cloud Network Infrastructure

Module 5: Troubleshoot Multiple Components

Lesson 1: Troubleshooting Cloud Infrastructure

Hardware Labs

Hardware Lab 1: UCS Manager and UCS Director Quickstart

Hardware Lab 2: Deploy CentOS Host on UCS Blade Server

Hardware Lab 3: Deploy ESXi Hosts on Remote Storage

Hardware Lab 4: Troubleshoot Storage Access

Hardware Lab 5: Configure Network Server Connectivity

Hardware Lab 6: Configure Virtual Network Connectivity

Hardware Lab 7: Troubleshoot Network Connectivity



ExperTeach GmbH

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

