Cisco - Understanding Cisco Data Center Foundations (DCFNDU)

Der Kurs "Cisco - Understanding Cisco Data Center Foundations (DCFNDU) v1.1" unterstützt Sie bei der Vorbereitung auf Einstiegsaufgaben im Rechenzentrum. In diesem Kurs erlernen Sie die grundlegenden Kenntnisse und Fähigkeiten, die Sie für die Konfiguration von Cisco®-Rechenzentrumstechnologien benötigen, einschließlich Networking, Virtualisierung, Storage Area Networking und Unified Computing. Sie erhalten eine Einführung in Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI), Automatisierung und Cloud Computing. Sie erhalten praktische Erfahrung bei der Konfiguration von Funktionen auf dem Cisco Nexus Operating System (Cisco NX-OS) und dem Cisco Unified Computing System (Cisco UCS).

Mit diesem Kurs erhalten Sie außerdem 30 Continuing Education (CE) Credits für die Rezertifizierung.

Diese Schulung vermittelt Grundlagenwissen, das Ihnen bei der Vorbereitung auf verschiedene CCNP- und andere professionelle Rechenzentrumskurse und -prüfungen helfen kann:
- Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies (DCCOR)
- Designing Cisco Data Center Infrastructure (DCID)
- Troubleshooting Cisco Data Center Infrastructure (DCIT)
- Implementing Cisco Application Centric Infrastructure (DCACI)
- Implementing Cisco NX-OS Switches and Fabrics in the Data Center (DCNX)

Angesprochener Teilnehmerkreis:
- Administratoren von Rechenzentren
- Ingenieure für Rechenzentren
- Systemtechniker
- Server-Verwalter
- Netzmanager
- Integratoren und Partner von Cisco

Hinweis:
Kurssprache ist Deutsch, die Unterlagen sind in englischer Sprache (teilweise in digitaler Form).
Dieses Seminar führen wir in Kooperation mit der Fast Lane GmbH durch.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Beschreibung der Grundlagen der Vernetzung von Rechenzentren
- Beschreibung der Cisco Nexus-Produkte und Erläuterung der grundlegenden Cisco NX-OS-Funktionen und -Tools
- Beschreibung der Layer 3 First-Hop-Redundanz
- Beschreibung der Cisco Fabric Extender (FEX) Konnektivität
- Beschreibung der Ethernet-Anschlusskanäle und virtuelle Anschlusskanäle (VPCs)
- Einführung in die Switch-Virtualisierung, Maschinenvirtualisierung und Netzwerkvirtualisierung
- Vergleich von Speicheranbindungsoptionen im Rechenzentrum
- Beschreibung von Fibre Channel-Kommunikation zwischen dem Initiatorserver und dem Zielspeicher
- Beschreibung von Fibre Channel-Zonentypen und ihre Verwendung
- Beschreibung der N-Port-Virtualisierung (NPV) und N-Port-Identifier-Virtualisierung (NPIV) Beschreibung von Ethernet-Verbesserungen für Rechenzentren, die eine verlustfreie Struktur

- bieten
- Beschreibung von Fibre Channel over Ethernet FCoE
- Beschreibung der Serverkonnektivität des Rechenzentrums
- Beschreibung des Cisco UCS Manager
- Beschreibung von dem Zweck und die Vorteile von APIs
- Beschreibung der Cisco ACI
- Beschreibung der grundlegenden Konzepte des Cloud Computing

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Um von diesem Kurs in vollem Umfang profitieren zu können, sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:
- Gute Kenntnisse von Netzwerkprotokollen
- Gute Kenntnisse der VMware-Umgebung
- Grundkenntnisse der Microsoft Windows-Betriebssysteme

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als Präsenzseminar oder als Live-Online-Training (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

5 Tage von 10:00 bis 17:30 Uhr

Preise

Die Teilnahmegebühr beträgt 3.595,00 € (4.278,05 € inkl. 19% MwSt.)

Im Preis enthalten sind Kursmaterial, Pausenverpflegung, Getränke und Schulungszertifikat.

Anmeldung

Bitte online anmelden oder per Fax.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Cisco - Understanding Cisco Data Center Foundations (DCFNDU) finden Sie online.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer Seminarübersicht.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 29.04.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training
Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich

PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de