

# Configuring Cisco Unified Computing System (DCCUCS)

ID DCCUCS Preis 2.595,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

## Kursüberblick

Configuring Cisco Unified Computing System (DCCUCS) v1.0 zeigt Ihnen, wie Sie Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) Blade-Server der B-Serie, Cisco UCS Server der C-Serie und Rack-Server der S-Serie für den Einsatz in Rechenzentren bereitstellen, sichern, betreiben und warten. Sie lernen, wie Sie Management- und Orchestrierungssoftware für Cisco UCS implementieren. Sie erhalten praktische Übungen zu folgenden Themen: Konfiguration der wichtigsten Funktionen von Cisco UCS, Cisco UCS Director und Cisco UCS Manager; Implementierung von UCS-Management-Software, einschließlich Cisco UCS Director, Cisco UCS Manager und Cisco Intersight; und vieles mehr.

Dieser Kurs kann zur Vorbereitung auf die neuen Zertifizierungen CCNP Data Center und CCIE Data Center genutzt werden.

## Vorteile des Kurses

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Vertiefte Erfahrung in der Implementierung und Wartung von Cisco UCS-Servern zur Beschleunigung und Bereitstellung robuster UCS-Implementierungen
- Erwerb von Kenntnissen und Fähigkeiten durch die einzigartige Kombination aus Unterricht und praktischer Übung unter Verwendung von Cisco Lerntechnologien, Rechenzentrumsausrüstung und Software in Unternehmensqualität
- Bereiten Sie sich auf die neuen Zertifizierungen CCNP Data Center und CCIE Data Center vor, die ab dem 24. Februar 2020 verfügbar sein werden.

## Zielgruppe

- Server-Verwalter
- Netzwerk-Ingenieure
- Systemingenieure

- Beratende Systemingenieure
- Architekten technischer Lösungen
- Netzwerkadministratoren
- Speicherverwalter
- Netzmanager
- Integratoren und Partner von Cisco

## Voraussetzungen

Um von diesem Kurs in vollem Umfang profitieren zu können, sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Allgemeine Kenntnisse über Server
- Kenntnisse im Bereich Routing und Switching
- Kenntnisse im Bereich Speichernetzwerke
- Kenntnisse der Servervirtualisierung

Diese Cisco-Kurse werden empfohlen, damit Sie diese Voraussetzungen erfüllen können:

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\) v2.1](#)
- [Understanding Cisco Data Center Foundations \(DCFNDU\)](#)
- [Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies \(DCCOR\)](#)
- [Introducing Cisco Unified Computing System \(DCIUCS\)](#)

## Kursziele

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

- Beschreiben und Implementieren von Fibre Channel-, Zoning- und NPV-Funktionen auf Cisco UCS
- Beschreiben und Implementieren von FCoE auf Cisco UCS
- Beschreiben Sie Cisco UCS-Richtlinien für Dienstprofile
- Beschreiben Sie Cisco Adapter FEX und Single Root I/O Virtualisierung
- Beschreiben und Implementieren von RBAC auf Cisco UCS
- Beschreibung und Implementierung externer Authentifizierungsanbieter auf dem Cisco UCS Manager
- Beschreiben und Implementieren der Schlüsselverwaltung

- auf dem Cisco UCS Manager
- Beschreiben und Implementieren von Cisco UCS Director
- Beschreiben und Implementieren von Cisco Intersight
- Beschreiben Sie die Skripting-Optionen für den Cisco UCS Manager
- Beschreiben und Implementieren der Überwachung auf dem Cisco UCS Manager

- Cisco UCS Director Überblick
- Policies, virtuelle Datenzentren und Kataloge
- Unterstützung von Cisco UCS Director Virtualisierung
- Compute-Verwaltung mit Cisco UCS Director
- Cisco UCS Manager Orchestration
- Selbstbedienungsportal
- Berichterstattung und Überwachung in Cisco UCS Director

## Detaillierter Kursinhalt

### Implementierung des Cisco UCS Storage Area Network (SAN)

- SAN-Einführung
- Cisco UCS Fabric Interconnect Fibre Channels modes Named VSANs
- Cisco UCS Fibre Channel- und FCoE-Speicherkonnektivität

### Beschreiben von Cisco UCS-Richtlinien für Service-Profile

- Speicherpolitiken
- BIOS-Richtlinien
- Bootspolitik
- IPMI-Richtlinien
- Scrub-Richtlinien
- Maintenance Policies

### Beschreibung von Cisco Adapter FEX und Single Root I/O Virtualisierung

- Cisco FEX Überblick
- Cisco Adapter FEX
- Einzelstamm-E/A-Virtualisierung

### Implementierung von RBAC auf Cisco UCS

- RBAC in Cisco UCS
- Benutzer, Rollen und Privilegien
- Funktionen von Organisationen und Lokalitäten
- Wirksame Rechte eines Nutzers

### Implementierung von externen Authentifizierungsanbietern

- Optionen für externe Authentifizierungsanbieter

### Implementierung der Schlüsselverwaltung auf dem Cisco UCS Manager

- Infrastruktur für öffentliche Schlüssel

### Implementierung von Cisco UCS Director

### Implementierung von Cisco Intersight

- Cisco UCS Director Überblick
- Wichtige Merkmale von Cisco Intersight

### Beschreibung der Skripting-Optionen für Cisco UCS

- Cisco UCS Manager XML API
- Cisco UCS Management Information Tree
- Browser für verwaltete Objekte
- Cisco UCS Manager PowerTool
- Cisco UCS Python SDK

### Implementierung der Überwachung auf dem Cisco UCS Manager

- Protokollierungsquellen im Cisco UCS Manager
- Port-Überwachungsfunktionen von Cisco UCS Manager
- SNMP-Sicherheitsauswirkungen
- Cisco UCS Manager Call Home Funktion

### Übersicht über das Labor:

- Pod-spezifische Gerätealias konfigurieren
- Zoneneinteilung konfigurieren
- Konfigurieren von VSANs im Cisco UCS Manager
- Konfigurieren von Unified Ports auf Cisco UCS Fabric Interconnects
- Installieren und Booten von VMware ESXi auf Cisco UCS von einer FCoE-LUN
- RBAC konfigurieren
- Cisco UCS Manager für die Authentifizierung von Benutzern über OpenLDAP konfigurieren
- Konfigurieren eines vertrauenswürdigen Punkts und eines Schlüsselrings in Cisco UCS Manager
- Cisco UCS Director installieren
- Cisco UCS Director konfigurieren
- Entdecken Sie die Infrastruktur mit Cisco UCS Director
- Untersuchen Sie die GUI des Cisco UCS Director
- Entwurfsdienste im Cisco UCS Director
- Cisco UCS mit Cisco Intersight konfigurieren
- Cisco UCS Manager mit Skripting konfigurieren
- Implementierung von Syslog und Call Home

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

## Fast Lane Services

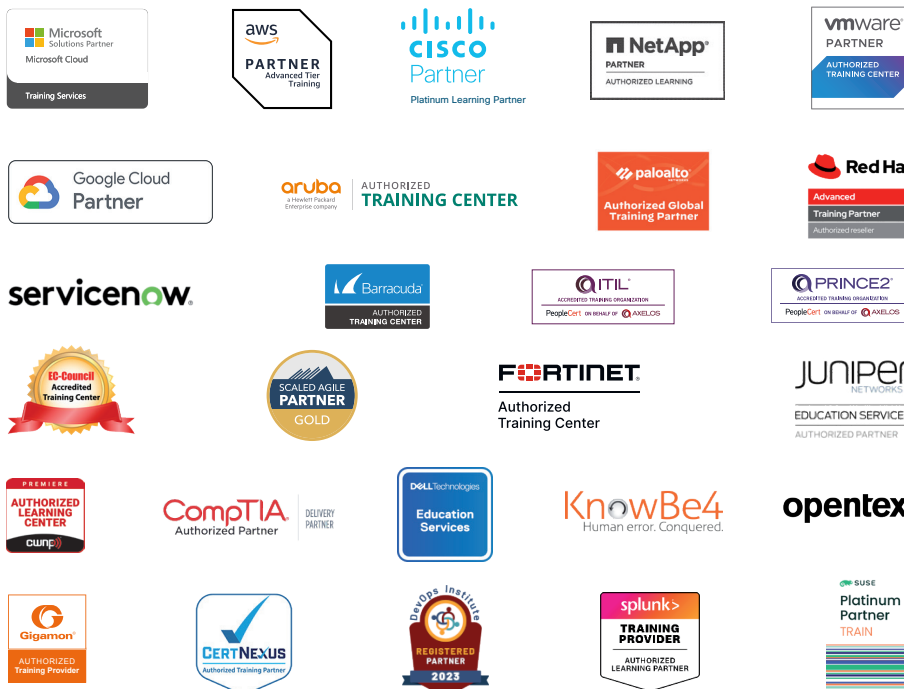
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

## Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH  
Tel. +49 40 25334610  
info@flane.de / www.flane.de

## Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
info@itls.at / www.itls.at

## Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080  
info@flane.ch / www.flane.ch