

## Cisco Catalyst Center Foundations (CCFND)

ID CCFND Preis 3.595,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

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

### Kursüberblick

Das Training **Cisco Catalyst Center Foundations (CCFND)** ist darauf ausgerichtet, Ihr Wissen über Cisco Catalyst Center zu erweitern, einschließlich der Grundlagen, Deployment- und Skalierungsoptionen, Erstkonfigurationen, Best Practices und Integration mit Cisco Identity Services Engine (ISE). Der Schwerpunkt des Trainings liegt auf Netzwerkautomatisierung, Netzwerksicherheit und Netzwerkprogrammierbarkeit mit Cisco Catalyst Center.

Obwohl dieses Training nicht auf eine bestimmte Prüfung bezogen ist, ist es sehr empfehlenswert, dieses Training als Einführung in die Themen der Prüfung Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (350-401 ENCOR) v1.1 zu besuchen.

### Wie Sie davon profitieren

Diese Schulung wird Ihnen helfen:

- Erweitern Sie Ihr Wissen über Cisco Catalyst Center und Netzwerkprinzipien
- Qualifizieren Sie sich für professionelle Networking-Aufgaben
- Erwerben Sie 44 CE-Punkte für die Rezertifizierung

### Zielgruppe

- Netzwerk-Ingenieure
- Netzwerk-Analysten
- Sicherheitsingenieure
- IT-Fachleute
- Pre-Sales-Ingenieure

### Voraussetzungen

Für diese Schulung gibt es keine Voraussetzungen. Es wird jedoch empfohlen, dass Sie vor der Teilnahme an dieser Schulung folgende Kenntnisse und Fähigkeiten besitzen:

- Grundlegendes Verständnis der Netzgrundlagen
- Grundlegende Vertrautheit mit Cisco ISE
- Grundlegende Vertrautheit mit Netzwerkautomatisierung und Programmierbarkeit

Diese Fähigkeiten können in den folgenden Cisco-Lernangeboten erworben werden:

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\) v2.1](#)
- [Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies \(ENCOR\)](#)
- [Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine \(SISE\)](#)
- [Developing Applications and Automating Workflows using Cisco Core Platforms \(DEVASC\)](#)

### Kursziele

- Erfahren Sie mehr über das Produkt Cisco Catalyst Center, intent-based networking, die Systemarchitektur sowie die wichtigsten Funktionen und Anwendungsfälle von Cisco Catalyst Center
- Nutzen Sie die Cisco Catalyst Center-Automatisierung (NetOps und SecOps), Sicherheit (AIOps) und Plattformintegration mit DevOps in Ihrem Unternehmensnetzwerk
- Bereitstellung von Cisco Catalyst Center auf der Grundlage der vor der Bereitstellung festgelegten Anforderungen und Durchführung von Verfahren zur erstmaligen Einrichtung
- Beschreibung der Hochverfügbarkeits- und Skalierbarkeitsoptionen für Cisco Catalyst Center, einschließlich Clustering, Link-Redundanz und Disaster Recovery
- Erläuterung der Cisco Catalyst Center-Systemeinstellungen, der grundlegenden und erweiterten Automatisierung, der Gerätebereitstellung und der Verfahren zur Prüfung der Einhaltung von Vorschriften
- Konfigurieren Sie Cisco Catalyst Center, um Geräte einzubinden, mit ISE zu integrieren, Gerätekonfigurationen zu automatisieren, den Zustand von Netzwerkgeräten zu

überprüfen und Clients zu verfolgen.

- Beschreiben Sie die Cisco SD-Access-Architektur, einschließlich Fabric Networking, Underlay- und Overlay-Routing und Fabric Node-Rollen, und implementieren Sie eine richtlinienbasierte Segmentierung mit gruppenbasierten, IP-basierten und Anwendungsrichtlinien

### **Detaillierter Kursinhalt**

- Cisco Catalyst Center Überblick
- Cisco Catalyst Center-Bereitstellung
- Cisco Catalyst Center Hochverfügbarkeit und Skalierbarkeit
- Cisco Catalyst Center Systemeinstellungen und Betrieb
- Cisco Catalyst Center-Inventarisierung, -Erkennung und -Verwaltbarkeit von Geräten
- Cisco Catalyst Center Basisautomatisierung und -bereitstellung
- Cisco Catalyst Center Erweiterte Automatisierung und Day-0 Onboarding
- Migration von Cisco Prime Infrastructure zu Cisco Catalyst Center
- Cisco Catalyst Center Zustands- und Leistungsüberwachung
- Cisco Catalyst Center Assurance Geräte-, Client- und Anwendungsstatus
- Cisco Catalyst Center Probleme, Einblicke und Trends Überwachung
- Cisco Catalyst Center Wireless Networks Überwachung und Fehlerbehebung
- Cisco SD-Access Überblick
- Cisco Catalyst Center-Richtlinien
- Cisco Catalyst Center Endpunktsichtbarkeit
- Überblick über die Cisco Catalyst Center-Plattform
- Cisco Catalyst Center Netzwerk- und Sicherheitsautomatisierung

# 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