

Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

AI Solutions on Cisco Infrastructure Essentials

DCAIE

Überblick

Der Kurs „AI Solutions on Cisco Infrastructure Essentials (DCAIE)“ behandelt die Grundlagen der Bereitstellung, Migration und des Betriebs von KI-Lösungen auf der Cisco Data Center-Infrastruktur. Sie lernen wichtige KI-Workloads und -Elemente sowie grundlegende Architektur-, Design- und Sicherheitspraktiken kennen, welche für die erfolgreiche Bereitstellung und Wartung von KI-Lösungen auf der Cisco-Infrastruktur entscheidend sind.

Voraussetzungen

Es wird empfohlen, vor Teilnahme an dieser Schulung über folgende Kenntnisse und Fähigkeiten zu verfügen:

- Cisco UCS-Computing-Architektur und -Betrieb
- Cisco Nexus-Switch-Portfolio und -Funktionen
- Kerntechnologien für Rechenzentren.

Lernziel

Die Teilnehmer/-innen erwerben grundlegende Kenntnisse zur Bereitstellung, Migration und zum Betrieb von KI-Lösungen auf Cisco Data Center-Infrastrukturen – inklusive Architektur, Sicherheit, Netzwerkdesign und praktischer Anwendung von KI-Workloads, Tools und Modellen.

Zielgruppe

- Network Designer
- Network Administratoren
- Storage Administratoren
- Network Engineers
- Systems Engineers
- Data Center Engineers.

Kursinhalt

- Fundamentals of AI
- Generative AI
- AI Use Cases
- AI-ML Clusters and Models
- AI Toolset Mastery - Jupyter Notebook
- AI Infrastructure
- AI Workload Placements and Interoperability

Dauer
4 Tage
16.08.2027

Kursstart/Status
16.08.2027 
08:30-12:00 / 13:00-16:30

Kursort
ExperTeach online

Kosten
CHF 3470.00
Der Team Captain des Kunden muss die CLCs spätestens drei Arbeitstage vor Kursstart bei Cisco im Learning Locator eingelöst haben. Ist dies nicht der Fall, so wird die Kursteilnahme über normale Rechnungsstellung verrechnet.

Sprache
Deutsch

Dokumentation
Es wird immer die aktuellste Version geschult.
Offizielle Cisco Kurs- und Labunterlagen in Englisch.

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch
Tel +41 58 219 1104
Fax +41 58 219 1100

Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

- AI Policies
- AI Sustainability
- AI Infrastructure Design
- Key Network Challenges and Requirements for AI Workloads
- AI Transport
- Connectivity Models
- AI Network
- Architecture Migration to AI/ML Network
- Application-Level Protocols
- High Throughput Converged Fabrics
- Building Lossless Fabrics
- Congestive Visibility
- Data Preparation for AI
- AI/ML Workload Data Performance
- AI-Enabling Hardware
- Compute Resources
- Compute Resource Solutions
- Virtual Resources
- Storage Resources
- Setting Up AI Cluster
- Deploy and Use Open Source GPT Models for RAG.

Laborübungen

- AI Toolset—Jupyter Notebook
- AI/ML Workload Data Performance
- Setting Up AI Cluster
- Deploy and Use Open Source GPT Models for RAG.

Zertifizierung

Die Zertifizierung ist mit dem Cisco Data Center AI Infrastructure Specialist - Exam ab dem Februar 2026 verfügbar.

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch
Tel +41 58 219 1104
Fax +41 58 219 1100