# Cisco Data Center Nexus Dashboard Essentials (DCNDE)

**ID** DCNDE **Preis** auf Anfrage **Dauer** 5 Tage

## Zielgruppe

- Systemingenieure
- Implementierungsingenieure
- Ingenieurbüro
- Netzwerkadministratoren für Rechenzentren
- Betreiber von Rechenzentrumsnetzwerken
- Rechenzentrumsarchitekten
- Fachkräfte, die eine Stelle auf Fach- oder Expertenebene im Bereich Rechenzentren suchen

## Voraussetzungen

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

- Grundlagen des Cisco-Routings und -Switchings in einem Rechenzentrum
- Kenntnisse im Bereich Netzwerkmanagement und -betrieb in Rechenzentren
- Grundlegendes Verständnis der VXLAN-EVPN-Konzepte

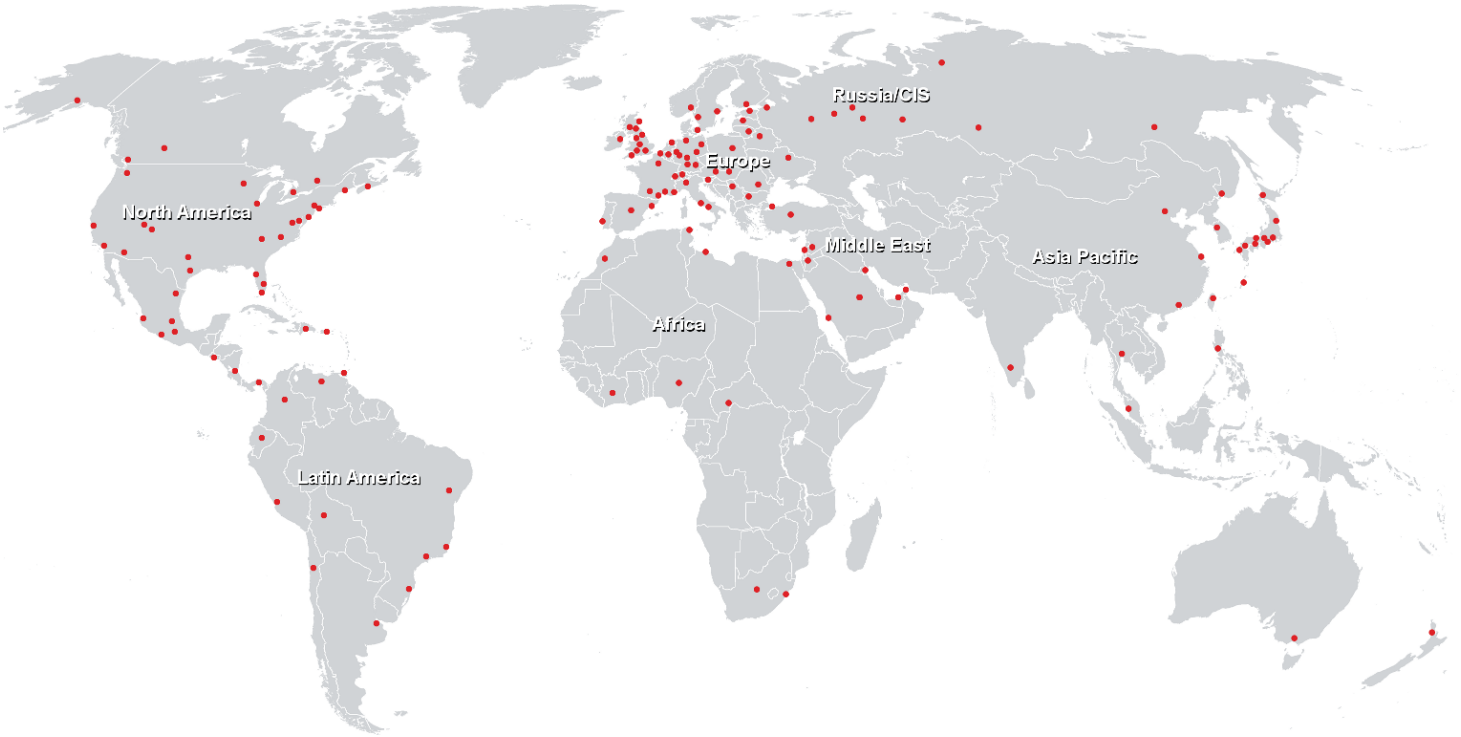
Diese Kenntnisse werden in den folgenden Cisco-Schulungsangeboten vermittelt:

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)
- Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies (DCCOR)

## Kursziele

- Cisco Nexus Dashboard auf physischen Knoten installieren
- Installieren Sie das Cisco Nexus Dashboard auf einer Virtualisierungsplattform (VMware ESXi und KVM)
- Cisco Nexus Dashboard auf Amazon Web Services (AWS) installieren
- Beschreiben Sie die Schritte, die erforderlich sind, um einen Cisco Nexus Dashboard-Cluster vollständig in Betrieb zu nehmen.
- Beschreiben Sie die Lizenzierung von Cisco Nexus Dashboard und Fabric-Umgebungen
- Beschreiben Sie die Überlegungen zur Dimensionierung von Cisco Nexus Dashboard-Clustern
- Beschreiben Sie die Funktionen des Cisco Nexus Dashboard zur Bereitstellung, Verwaltung und Analyse der Netzwerkinfrastruktur (Day-1- und Day-2-Funktionen)
- Führen Sie die wichtigsten Änderungen zwischen den Versionen 3.2 und 4.2 des Cisco Nexus Dashboard auf.
- Sehen Sie sich die grafische Benutzeroberfläche des Cisco Nexus Dashboard an
- Benutzer, Rollen, rollenbasierte Zugriffskontrolle (RBAC) und Remote-Authentifizierung konfigurieren
- Beschreiben Sie die Ressourcenüberwachung und Berichterstellung im Cisco Nexus Dashboard
- Führen Sie allgemeine Verwaltungsaufgaben durch, darunter die Erstellung eines Pakets für den technischen Support und die Verwendung einer einheitlichen Datensicherung
- Beschreiben Sie die Firmware-Verwaltung für das Cisco Nexus Dashboard und die Switches sowie die Migration von Release 3.2 auf 4.2.
- Beschreiben Sie den Prozess der Fabric-Erstellung im Cisco Nexus Dashboard
- VRFs und Netzwerke in einer Fabric erstellen
- Endgeräte an Zugangs- und Trunk-Ports anschliessen, einschliesslich Multi-Attach
- Beschreiben Sie die Verwendung von Vorlagen und Richtlinien
- Beschreiben Sie die Verwendung von Freiform-Richtlinien
- Prüfen Sie die Automatisierungsoptionen, darunter die REST-API, Ansible und das „Network as Code“-Framework
- Automatisieren Sie die Erkennung und Einbindung von Switches mithilfe von Power-On Auto Provisioning (POAP)

**Weltweite Trainingscenter**






**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG**

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

**info@flane.ch, https://www.flane.ch**