>> CISCO

Implementing & Administering Solutions

EGOS! the education company

Das Training vermittelt Ihnen ein breites Spektrum an Grundlagenwissen für alle IT-Berufe. Durch eine Kombination aus Vorlesung, praktischen Übungen und Selbststudium lernen Sie, wie man grundlegende IPv4- und IPv6-Netzwerke installiert, bedient, konfiguriert und verifiziert.

Ihr Nutzen

Der Kurs behandelt die Konfiguration von Netzwerkkomponenten wie Switches, Routern und Wireless LAN Controllern, die Grundlagen zum Netzwerkmanagement und grundlegende Sicherheitsbedrohungen in Enterprise Netzwerken. Das Training vermittelt Ihnen auch Basiswissen zur Netzwerkprogrammierung, Automatisierung und Software Defined Networking (SDN).

Preis pro Teilnehmer

EUR 3150,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag
* Exploring the Functions of Networking
* Introducing the Host-to-Host Communications Model
* Operating Cisco IOS Software
* Introducing LANs
* Exploring the TCP/IP Link Layer

2. Tag
* Starting a Switch
* Introducing the TCP/IP Internet Layer, IPv4 Addressing, and Subnets
* Explaining the TCP/IP Transport Layer and Application Layer
* Exploring the Functions of Routing
* Configuring a Cisco Router

3. Tag
* Exploring the Packet Delivery Process
* Troubleshooting a Simple Network
* Introducing Basic IPv6 Lecture
* Configuring Static Routing
* Implementing VLANs and Trunks

4. Tag
* Routing Between VLANs
* Introducing OSPF
* Improving Redundant Switched Topologies with EtherChannel
* Explaining Basics of ACL
* Enabling Internet Connectivity

5. Tag
* Explaining the Evolution of Intelligent Networks
* Introducing System Monitoring
* Managing Cisco Devices
* Securing Administrative Access
* Implementing Device Hardening
* Describe AI and ML in network operations

6.-8. Tag: E-Learning im Selbststudium
* Building Redundant Switched Topologies
* Exploring Layer 3 Redundancy
* Introducing WAN Technologies

Voraussetzungen

Grundlegende Computerkenntnisse sowie Kenntnisse über PC-Betriebssystems zur Systemnavigation, Internetnutzung und IP-Adresskenntnisse. Hohe Motivation auf Grund der Themenfülle und des Zeitaufwands.

Hinweise

CCNA 200-301

Dieses Seminar wird mit einem zertifizierten Trainingspartner durchgeführt.

Version: N/A
Dieser Kurs dient zur Vorbereitung auf die Prüfung zum Cisco® Certified Network Associate (CCNA®).
* Introducing QoS
* Explaining Wireless Fundamentals
* Introducing Architectures and Virtualization
* Examining the Security Threat Landscape
* Implementing Threat Defense Technologies

© 2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.
Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2606.2.1. ©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 11.06.2026 12:11:01. ID9794. CISCO Implementing & Administering Solutions