



# ENCOR – Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR)

Dieser Kurs vermittelt die Kenntnisse und Fähigkeiten, die zum Konfigurieren, Troubleshooting und Verwalten von verkabelten und drahtlosen Unternehmensnetzwerken erforderlich sind. Sie lernen auch, wie Sie Sicherheitsprinzipien in einem Unternehmensnetzwerk implementieren und wie Sie das Netzwerkdesign mithilfe von Lösungen wie SD-Access und SD-WAN ergänzen. Der Kurs bereitet Sie auf das Examen 350-401 Implementing Cisco® Enterprise Network Core Technologies (ENCOR) vor, das Bestandteil der Zertifizierung zum CCNP Enterprise ist.

## INHALTE

- Examining Cisco Enterprise Network Architecture
- Understanding Cisco Switching Paths
- Implementing Campus LAN Connectivity
- Building Redundant Switched Topology
- Implementing Layer 2 Port Aggregation
- Understanding EIGRP
- Implementing OSPF
- Optimizing OSPF
- Exploring EBGp
- Implementing Network Redundancy
- Implementing NAT
- Introducing Virtualization Protocols and Techniques
- Understanding Virtual Private Networks and Interfaces
- Understanding Wireless Principles
- Examining Wireless Deployment Options
- Understanding Wireless Roaming and Location Services
- Examining Wireless AP Operation
- Understanding Wireless Client Authentication
- Troubleshooting Wireless Client Connectivity
- Introducing Multicast Protocols
- Introducing QoS
- Implementing Network Services
- Using Network Analysis Tools
- Implementing Infrastructure Security
- Implementing Secure Access Control
- Understanding Enterprise Network Security Architecture
- Exploring Automation and Assurance Using Cisco DNA Center
- Examining the Cisco SD-Access Solution
- Understanding the Working Principles of the Cisco SD-WAN Solution
- Understanding the Basics of Python Programming

## PREIS P. P.

€ 3395,- (zzgl. MwSt.)

## DAUER

5 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

## SIE HABEN FRAGEN?

**+43 50 4510-0**

E-Mail Anfrage: [office@tectrain.at](mailto:office@tectrain.at)

<https://www.tectrain.at/seminare/cisco/cisco-routing-switching/implementing-and-operating-cisco-enterprise-network-core-technologies>





- Introducing Network Programmability Protocols
- Introducing APIs in Cisco DNA Center and vManage

## ZIELGRUPPE

Netzwerktechniker, Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Helpdesk-Techniker

## VORAUSSETZUNGEN

Implementierung von Enterprise LAN Netzwerken, Grundlegendes Verständnis von Enterprise Routing und Wireless Connectivity, Grundlegendes Verständnis von Python-Skripten

## ZERTIFIZIERUNG

Dieser Kurs ist Bestandteil der folgenden Zertifizierungen: Zertifizierung zum CCNP Enterprise, Zertifizierung zum CCIE Enterprise Infrastructure , Zertifizierung zum CCIE Enterprise Wireless

**Opt. Zertifizierungsgebühr:** € 400,- zzgl. MwSt.

## ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Zertifizierungskurse werden in Kooperation mit ExperTeach, einem offiziellen Cisco Learning Specialized Partner, durchgeführt.