

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

inkl. Zertifizierungsprüfung 350-401 ENCOR



## Bei CBW profitieren Sie von:

- ✓ langjähriger Erfahrung in der beruflichen Weiterbildung
- ✓ dozentengeleitetem Live-Online-Training
- ✓ qualifizierten, praxiserfahrenen Trainern

**Dauer:** 10 Abende - 40 UStd.

**Preis:** € 2.795,00 zzgl. MwSt.

## Zielgruppe

Mid-lvl-Netzwerktechniker\*innen, Netzwerkadministratoren\*innen, Netzwerk-Support- und Helpdesk-Techniker\*innen

## Voraussetzungen

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

## Technische Voraussetzungen bei Teilnahme von zu Hause

- Eigener Laptop / PC / Mac
- Internet-Breitbandanschluss mit mind. 6 MBits/s
- Webcam und Headset oder integrierte Kamera / Mikrofon des PCs / Macs und Kopfhörer

## Lernziele

Dieses Seminar 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.

Dieses Seminar bereitet Sie auf die Prüfung 350-401 Implementing Cisco® Enterprise Network Core Technologies (ENCOR) vor.

## Methoden

Ein anspruchsvoller Unterricht vermittelt Ihnen nachhaltiges Wissen. Im trainergeführten Onlineunterricht sind Sie in unserer virtuellen Lernumgebung live und interaktiv mit anderen Lernenden und Ihrem\*r Trainer\*in verbunden.

## Zeugnis

Zertifikat von CBW & Cisco

350-401 Implementing Cisco® Enterprise Network Core Technologies (ENCOR)

## Unterrichtszeiten

Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag 18:00 - 21:15 Uhr

## Sonstiges

Dieses Seminar ist für Privatpersonen von der MwSt. befreit.

Dieses Seminar können Sie auch als individuelle Inhouse Schulung buchen. Zudem stellen wir Ihnen nach Ihren Bedürfnissen auch maßgeschneiderte Schulungen für Ihr Unternehmen zusammen.

**Sprechen Sie uns an - wir beraten Sie gerne!**

## Ihre Qualifizierung:

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



Microsoft



Standort: Hamburg  
Standort: Berlin  
Standort: Frankfurt

Wendenstraße 21  
Knesebeckstraße 62/63  
Am Hauptbahnhof 16

20097 Hamburg  
10719 Berlin  
60329 Frankfurt

Telefon: 040-238 583 780  
Telefon: 030-236 315 990  
Telefon: 069-256 275 50

Fax: 040-238 583 789  
Fax: 030-236 315 999  
Fax: 069-256 275 59

E-Mail: [info@cbw-hamburg.de](mailto:info@cbw-hamburg.de)  
E-Mail: [info@cbw-berlin.de](mailto:info@cbw-berlin.de)  
E-Mail: [info@cbw-frankfurt.de](mailto:info@cbw-frankfurt.de)