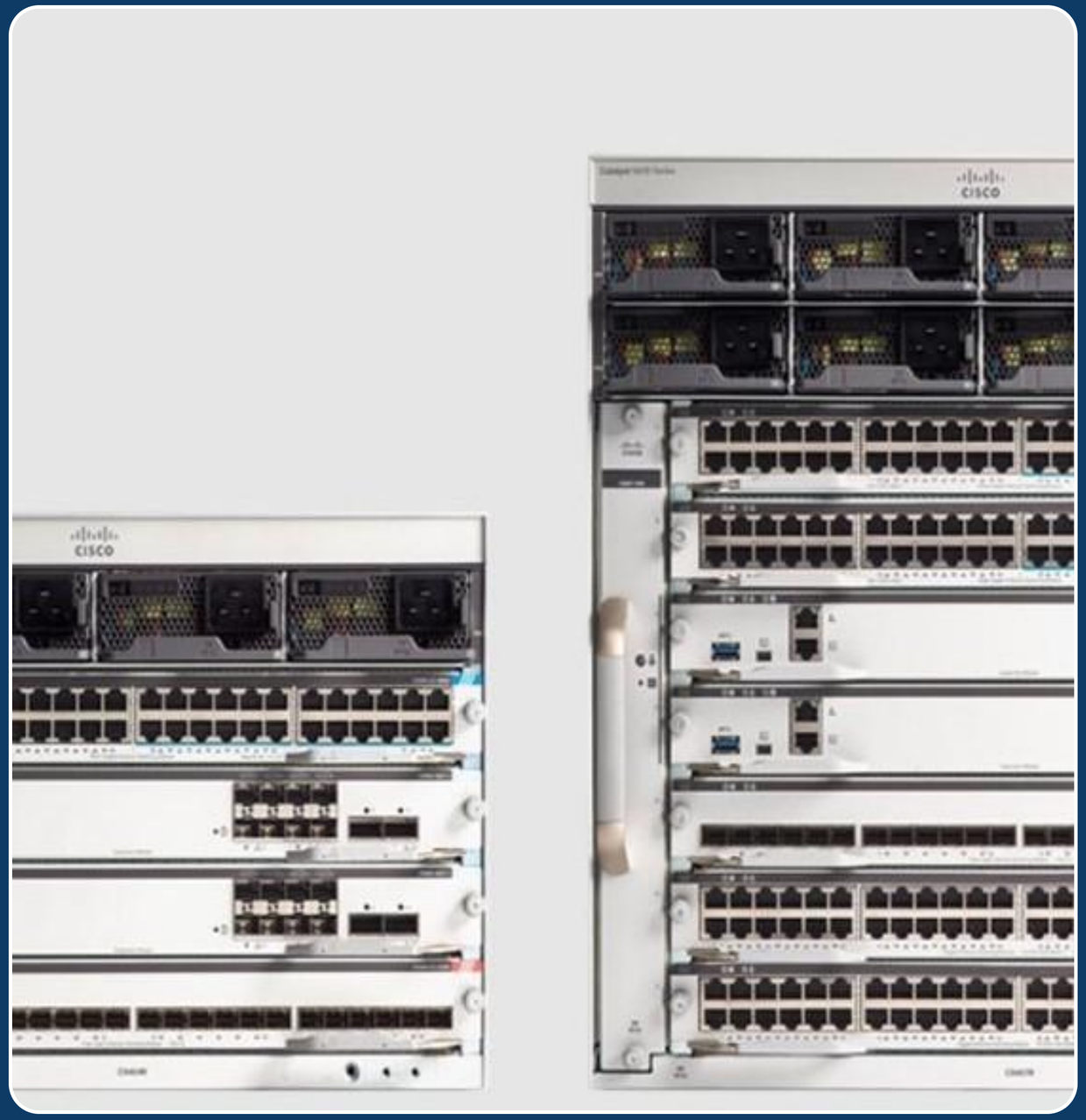


Instruktorentraining

CCNP

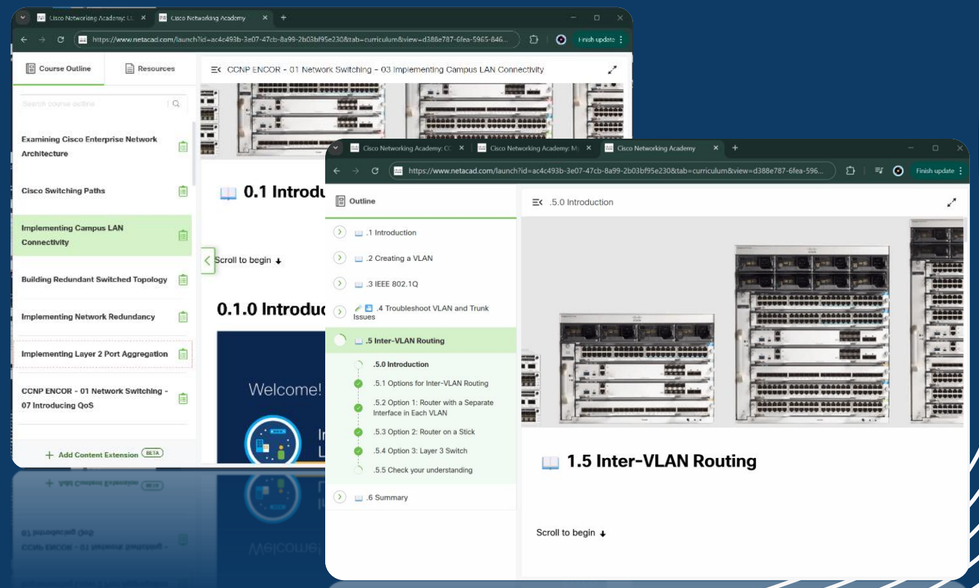
Schulungen für NetAcad-Instruktorinnen und Instruktoren

Überblick

1. Info CCNP v9
2. Neue Akkreditierungsoptionen über NetAcad
3. Angebot zum regulären Instruktorentraining

Info CCNP v9

- Überarbeitung der beiden CCNP-Kurse (Core Networking bzw. Advanced Routing) wurde im 1. Quartal 2026 abgeschlossen
- Während die CCNP v8-Kurse nur Übungen und Prüfungen enthielten und ergänzend Bücher erforderlich waren, entspricht das CCNP v9-Curriculum dem gewohnten NetAcad-Umfang
  - zusätzlich sind außerdem u. a. Cisco U.-Inhalte und neue Hands-on Labs eingefügt
  - die Kurse sind abgestimmt auf die beiden aktuellen Industriezertifizierungsprüfungen ENCOR (350-401) und ENARSI (300-410)



- Siehe Folgeseiten zu Inhalten und Umfang von ENCOR bzw. ENARSI

Networking Academy

CCNP Enterprise: Core Networking (v9)

Course Overview

This course is the first in the two-part CCNP Enterprise series. It provides professional-level knowledge to install, configure, operate, and troubleshoot enterprise networks.

The curriculum integrates core routing, switching, and security principles with modern overlay network designs, including SD-Access and SD-WAN, as well as network automation and programmability.

Benefits

This course prepares learners for the Cisco Enterprise Network Core Technologies exam (350-401 ENCOR v1.2).

Completion of both courses in the CCNP Enterprise course series prepares for the CCNP Enterprise certification exams.

- ✓ Practical Skills: Develops critical thinking and complex problem-solving skills through in-depth hands-on labs and Cisco Modeling Labs (CML) simulations.
- ✓ Modern Skillset: Builds essential proficiency in Network Automation, Python, Cisco DNA Center, and SD-WAN solutions.
- ✓ Real-World Application: Develops practical configuration and troubleshooting abilities for complex enterprise environments.
- ✓ Career Advancement: Validates the professional-level knowledge required for Network Engineer roles.

Course Details

Target Audience: Universities and Colleges.

Estimated Time to Completion: 70 hours

Prerequisites: CCNA level knowledge or equivalent

Course Delivery: Instructor-led

Learning Component Highlights:
- 26 learning modules
- 148 videos
- 29 hands-on lab activities
- 21 Cisco Packet Tracer activities
- 6 module group exams
- 1 final exam

Course Recognitions: Digital badge

Recommended Next Course: CCNP Enterprise Advanced Routing

Requirements

- ASC Alignment: Required
- Instructor Training: Required
- Physical Equipment: Required

netacad.com

© 2026 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

Networking Academy

CCNP Enterprise: Advanced Routing (v9)

Course Overview

This course is the second in the two-part CCNP Enterprise series. It focuses on the knowledge and skills required to install, operate, manage, and troubleshoot complex enterprise networks.

The curriculum emphasizes advanced routing, VPN technologies, infrastructure security, and the diagnosis of network issues to ensure smooth and effective operations.

Benefits

This course prepares learners for the Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services exam (300-410 ENARSI v1.1).

Completion of both courses in the CCNP Enterprise course series prepares for the CCNP Enterprise certification exams.

- ✓ Practical Skills: Develops critical thinking and complex problem-solving skills through in-depth hands-on labs and Cisco Modeling Labs (CML) simulations.
- ✓ Advanced Routing Mastery: Deepen your expertise in implementing, optimizing, and troubleshooting Layer 3 technologies, including EIGRP, OSPF, and BGP.
- ✓ Complex Services: Master the implementation of VPN technologies (MPLS, DMVPN) and infrastructure security services (IPv6 First Hop Security, CoPP).
- ✓ Troubleshooting Expertise: Develop critical diagnostic skills using advanced tools like Cisco DNA Center Assurance to identify and resolve network issues.

Course Details

Target Audience: Universities and Colleges.

Estimated Time to Completion: 70 hours

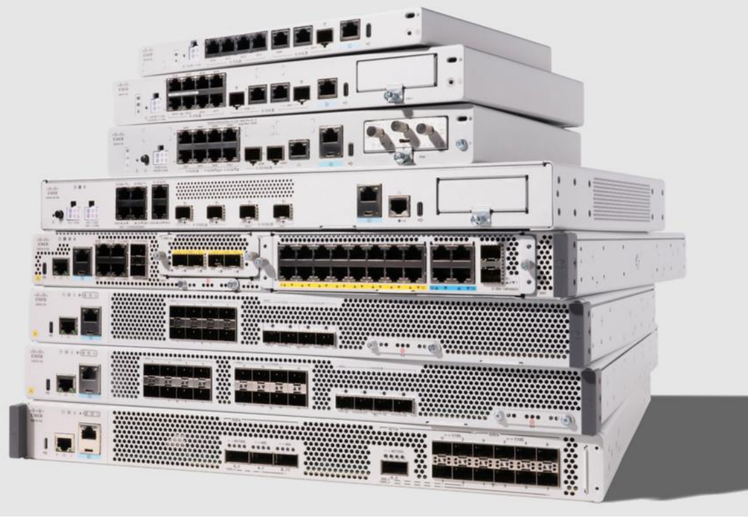
Prerequisites: CCNP Core Networking level knowledge or equivalent

Course Delivery: Instructor-led

Learning Component Highlights:
- 23 learning modules
- 183 videos
- 26 hands-on lab activities
- 19 Cisco Packet Tracer activities
- 6 module group exams
- 1 final exam

Course Recognitions: Digital badge

Recommended Next Course: DevNet Associate



Requirements

- ASC Alignment: Required
- Instructor Training: Required
- Physical Equipment: Required

netacad.com

© 2026 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

Neue Akkreditierungsoptionen über NetAcad

- Immer möglich und empfohlen:
  Instruktorentraining an einem Instructor Training Center (ITC)

- Flexible CCNP-Akkreditierungsoptionen:
  - Bestehende aktive CCNA-Instruktoren (akkreditiert für alle drei CCNA-Kurse) mit einer gültigen CCNP Enterprise-Industriezertifizierung (CCNP ENCOR und CCNP ENARSI) können direkt für die CCNP-Kurse akkreditiert werden vom NetAcad Support (durch Übermittlung der CCNP credentials)

  - Bislang nur als Pilotversuch: Instruktoren mit einer gültigen CCNP Enterprise und/oder CCIE-Industriezertifizierung können vom NetAcad Support für beide CCNP-Kurse akkreditiert werden (durch Übermittlung der CCNP/CCIE credentials)

- Grundsätzliche Empfehlung: Nutzung der “Program and Platform Orientation”-Kurse

Angebot zum regulären Instruktorentraining

- Da die Nachfrage in diesem spezialisierten Bereich sehr individuell ist, ermöglichen wir bedarfsgerechte Schulungen zu festgelegten Terminen.

- Dazu bieten wir ein **fortlaufendes Format mit individuellen und flexiblen Einstiegsmöglichkeiten** zu ausgewählten Terminen an:

  - Schulungen für beide CCNP-Kurse
  - laufender Einstieg möglich
  - durchschnittlich jede zweite Woche ein Online-Support-Angebot
  - Final Exam-Option ca. alle zwei Monate

  - Kosten: 750 Euro netto / Kurs
  - Durchführung: Almut Leykauff-Bothe (erfahrene CCNA- und CCNP-Trainerin)

Schulungsübersicht CCNP ENCOR + ENARSI

- Start zum 4. Juni 2026 möglich, Abschluss dann im Oktober 2026
- 12 Onlinetermine regelmäßig Donnerstags, 17 bis 18 Uhr plus 2x Termin für Final Exam

	Thematischer Aufbau CCNP Enterprise: Core Networking (ENCOR)	Thematischer Aufbau CCNP Enterprise: Advanced Routing (ENARSI)	
1	**Network Switching** Module 1 - 7 (Examining Cisco Enterprise Network Architecture, Cisco Switching Paths, Cisco Switching Paths, Cisco Switching Paths, Implementing Network Redundancy, Implementing Layer 2 Port Aggregation, Introducing QoS)	**Layer 3 Technologies - EIGRP** Module 1 - 3 (Implementing EIGRP, Optimizing EIGRP, Troubleshooting EIGRP)	7
2	**Network Routing** Module 8 - 13 (Explaining EIGRP, Implementing OSPF, Optimizing OSPF, Exploring EBGP, Introducing Multicast Protocols, Implementing NAT)	**Layer 3 Technologies - OSPF** Module 4 - 6 (Implementing OSPF, Optimizing OSPF, Troubleshooting OSPF)	8
3	**Network Security** Module 14 - 16 (Implementing Infrastructure Security, Exploring Enterprise Network Security Architecture, Implementing Secure Access Control)	**Routing Manipulation** Module 7 - 9 (Configuring Redistribution, Troubleshooting Redistribution, Implementing Path Control)	9
4	**Virtualization and Network Services** Module 17 -20 (Introducing Virtualization Protocols and Techniques, Exploring Virtual Private Networks and Interfaces, Implementing Network Services, Using Network Analysis Tools)	**Layer 3 Technologies - BGP** Module 10 -13 (Implementing IBGP, Optimizing BGP, Implementing MP-BGP, Troubleshooting BGP)	10
5	**Programmability** Module 21 - 22 (Discovering the Basics of Python Programming, Introducing Network Programmability Protocols)	**MPLS and VPN Technologies** Module 14 -18 (Exploring MPLS, Introducing MPLS L3 VPN Architecture, Introducing MPLS L3 VPN Routing, Configuring VRF-Lite, Implementing DMVPN)	11
6	**IP Services and VPNs** Module 15 - 16 (IP Services, Overlay Tunnels)	**Infrastructure Security and Services** Module 19 -23 (Implementing DHCP, Introducing IPv6 First Hop Security , Securing Cisco Routers, Troubleshooting Infrastructure Security and Services, Troubleshooting with DNA Center Assurance)	12

Ablauf / weiteres Vorgehen

- Selbstverständlich stehen wir Ihnen für Fragen jederzeit gerne zur Verfügung.

- Für eine verbindliche Teilnahme senden Sie bitte eine E-Mail an verein@it-bildungsnetz.de mit dem Betreff „Verbindliche Anmeldung zur CCNP-Schulung“
  - darin Mitteilung, ob Schulung zu CCNP ENCOR und/oder CCNP ENARSI gewünscht sowie Mitteilung einer Rechnungsadresse

- Eintragung in die Instruktorenschulung(en) durch den IT-Bildungsnetz

- Weitere Kommunikation dann im Kurs über Announcement zu
  - Terminen, Inhalt, Ablauf

- Zusage zu den Terminen (Teilnahme selbstverständlich optional, aber empfohlen) über NetAcad-Kalender

Kontakt

für Fragen und weitere Informationen

IT-Bildungsnetz e.V.
c/o Cisco Systems
Kurfürstendamm 22
10719 Berlin

Vanessa Verstegen-Häntsch
vanessa.verstegen@it-bildungsnetz.de