

European Instructor Training

Remote Instructor Training für die CCST-Kurse

Carsten Johnson carsjohn@cisco.com

Januar 2025



Cisco Certified Support Technician (CCST) Certifications

CCST Networking

Validates candidate's skills and knowledge of:

- Entry-level networking concepts and topics
- Foundational knowledge of network operations
- Endpoints and media types
- Network troubleshooting methodologies
- Network support and security
- First step toward CCNA certification
- CCST certification is for life
- No recertification requirements

CCST Cybersecurity

Validates candidate's skills and knowledge of:

- Cybersecurity principles
- Network security and endpoint security concepts
- Vulnerability assessment and risk management
- Incident handling
- First step toward CyberOps Associate certification
- CCST certification is for life
- No recertification requirements

Entry-level Networking Offerings

Network Technician Career Path

Networking Basics
(22 hours)

Networking Devices
and Initial
Configuration
(22 hours)

Network Addressing
and Basic
Troubleshooting
(14 hours)

Network Support and
Security
(12 hours)

or

Networking Essentials

Version 3.0, Instructor-Led only
(65 hours)



Continue on

Apply for entry-level jobs, internships, and apprenticeships

- Network Support Technician
- Entry-level Help Desk Technician
- IT Support Specialist

Progress to additional certifications

CCNA

CyberOps
Associate

Entry-level Cybersecurity Offerings

Networking Prerequisites

Cybersecurity Essentials
Version 3.0, Instructor-Led only (70 hours)

or

Networking Prerequisites

Endpoint Security
Instructor-led or Self-paced (27 hours)

Network Defense
Instructor-led or Self-paced (27 hours)

Cyber Threat Management
Instructor-led or Self-paced (16 hours)



or

Junior Cybersecurity Analyst Career Path
Self-paced only (120 hours)

Continue to
----->

Apply for entry-level jobs, internships, and apprenticeships

- Junior Cybersecurity Analyst
- Cybersecurity Technician
- Cybersecurity Specialist
- Tier 1 Help Desk Support

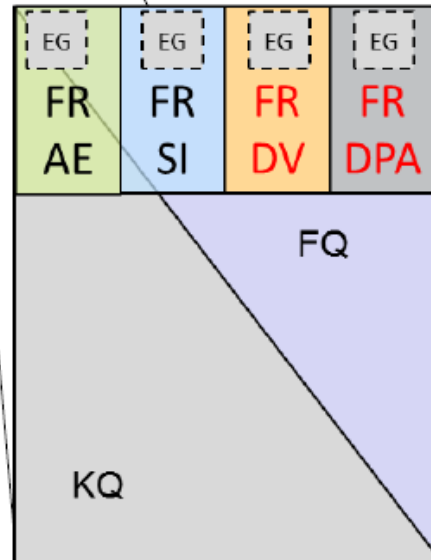
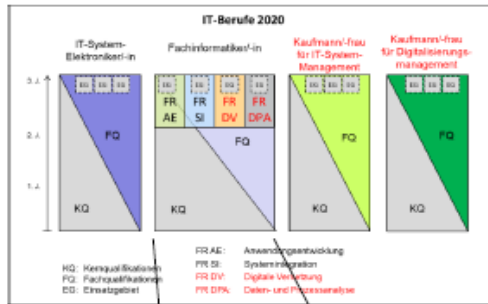
&

Progress to additional learning

- CyberOps Associate
- Network Security
- IoT Security
- Cloud Security

(IT-)Ausbildung und die NetAcad CCST-Kurse

3) IT-Berufe – Fachinformatiker **neu**



Der neue Fachinformatiker mit zwei neuen Fachrichtungen

Anwendungsentwicklung:
Softwareentwicklung und Programmierung

Systemintegration:
Systemintegration, Netzwerk, Administration

Neu: Digitale Vernetzung:
Vernetzung, Automatisierung, Optimierung digitaler Prozesse und smarterer Produkte

Neu: Daten- und Prozessanalyse:
Datenbasierte Lösungen für digitale Produktions- und Geschäftsprozesse

Lernfeldzuordnung CCST Kurse auf NetAcad

Fachinformatiker.innen + IT Systemelektroniker.inBildungsgänge				
Lernfeld	1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	Networking Academy Kursempfehlung
LF 1 Das Unternehmen und die eigene Rolle im Betrieb beschreiben	40			
LF 2 Arbeitsplätze nach Kundenwunsch ausstatten	80			
LF 3 Clients in Netzwerke einbinden	80			Networking Basics + Networking Devices and Initial Configuration) + Getting started with Packet Tracer (3 Stunden) + Exploring Networking with Cisco Packet Tracer (3 Stunden)
LF 4 Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen	40			Endpoint Security (40 Stunden)
LF 5 Software zur Verwaltung von Daten anpassen	80			
LF 6 Serviceanfragen bearbeiten		40		Network Addressing and Basic Troubleshooting (25 Stunden)
LF 7 Cyber-physische Systeme ergänzen		80		
LF 8 Daten systemübergreifend bereitstellen		80		
LF 9 Netzwerke und Dienste bereitstellen		80		Network Addressing and Basic Troubleshooting (14h) + Network Support and Security (12h)

Lernfeldzuordnung CCST Kurse auf NetAcad

Fachinformatiker.innen + IT Systemelektroniker.in Bildungsgänge

Lernfeld	1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	Networking Academy Kursempfehlung
Fachrichtungen				
Anwendungsentwicklung				
LF 10a Benutzerschnittstellen gestalten und entwickeln			80	
LF 11a Funktionalität in Anwendungen realisieren			80	
LF 12a Kundenspezifische Anwendungsentwicklung durchführen			120	
Systemintegration				
LF 10b Servicedienste bereitstellen und Administrationsaufgaben automatisieren			80	
LF 11b Betrieb und Sicherheit vernetzter Systeme gewährleisten			80	Network Defense (40 Stunden) + Cyber Threat Management (20 Stunden)
LF 12b Kundenspezifische Systemintegration durchführen			120	-
Daten- und Prozessanalyse				
LF 10c Werkzeuge des maschinellen Lernens einsetzen			80	
LF 11c Prozesse analysieren und gestalten			80	
LF 12c Kundenspezifische Daten- und Prozessanalyse durchführen			120	-
Digitale Vernetzung				
LF 10d Cyber-physische Systeme entwickeln			80	
LF 11d Betrieb und Sicherheit vernetzter Systeme gewährleisten			80	Network Defense (40 Stunden) + Cyber Threat Management (20 Stunden)
LF 12d Kundenspezifisches cyberphysisches System optimieren			120	-




European Instructor Training Concept CCST Courses and AI

Carsten Johnson carsjohn@cisco.com

December 2024

Getting Ready To Teach

- Kursumfang
 - 6 und 4 Stunden
- Vermittlungsart
 - Self-paced
- Unterstützung
 - European Instructor Training unter dem Dach des IT-Bildungsnetz e.V.
 - Remote Instructor Training Sessions (mit Aufzeichnung)
- Die Teilnahme ist kostenlos



Getting Ready to Teach Networking Essentials

Course Overview
Are you preparing to teach Networking Essentials? This instructor training course is designed to help you deliver high-quality networking education and prepare your students for the CCST Networking certification.

Benefits
Gain the confidence and tools to guide your students through the Networking Essentials curriculum. Provide your students with the knowledge they need to earn the CCST Networking certification, a key step toward a career in networking and the CCNA certification.

- ✓ Develop strategies to encourage analytical thinking in your students.
- ✓ Design interactive learning activities and use Cisco® Packet Tracer for hands-on simulations.
- ✓ Explore various teaching methods to enhance your instructional skills.

Course Details

Target Audience: Instructors that teach or are considering teaching Networking Essentials

Estimated Time to Completion: 6 hours

Prerequisites: Networking Essentials or Networking Basics, Networking Devices and Initial Configuration, Network Addressing and Basic Troubleshooting, and Network Support and Security


Course Delivery: Instructor-led, Self-paced

Learning Component Highlights:

- 13 modules
- 13 quizzes
- 1 final exam


Course Recognitions: Digital badge

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information. netacad.com



Requirements

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



Getting Ready to Teach Cybersecurity Essentials

Course Overview
Are you preparing to teach Cybersecurity Essentials? This instructor training course is designed to help you deliver high-quality networking education and prepare your students for the CCST Cybersecurity certification.

Benefits
Gain the confidence and tools to guide your students through the Cybersecurity Essentials curriculum. Provide your students with the knowledge they need to earn the CCST Cybersecurity certification, a key step toward a career in cybersecurity and the CyberOps Associate certification.

- ✓ Develop strategies to encourage analytical thinking in your students.
- ✓ Design interactive learning activities and use Cisco Packet Tracer for hands-on simulations.
- ✓ Explore various teaching methods to enhance your instructional skills.

Course Details

Target Audience: Instructors that teach or are considering teaching Cybersecurity Essentials

Estimated Time to Completion: 4 hours

Prerequisites: Cybersecurity Essentials or Endpoint Security, Network Defense, and Cyber Threat Management


Course Delivery: Instructor-led, Self-paced

Learning Component Highlights:

- 7 modules
- 7 quizzes
- 1 final exam

Course Recognitions: Digital badge

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information. netacad.com



Requirements

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

European Instructor Training

1. Problem

Die CCST-Kurse auf NetAcad passen gut zum Rahmenlehrplan. Es braucht aber zusätzliche Kapazitäten für das Instructor-Training. Das Instructor Training sollte niedrigschwellig und weniger aufwendig sein, als für den CCNA

2. Lösung

Ein Netzwerk von "European Champion ITCs" nutzt die Getting Ready to Teach Instructor Trainings. Sie bereiten sich gemeinsam auf die Remote-Trainerausbildung vor und beginnen anschließend mit Instructor Training in Landessprache

3. Organisation und Zeitplan

In Deutschland haben sich 4 Instructor Trainer bereit gefunden, die vorbereitenden Instructor Trainer-Ausbildung zu durchlaufen. Sie werden nach den Osterferien 4-5 remote Instructor Trainings à 90 Minuten in Landessprache anbieten. Die Teilnahme ist kostenlos. Ergänzend Selbstlernen der CCST-Kurse vor Einsatz im Unterricht

Werbematerial

- Nominieren Sie eine/n Kolleg/in für die Teilnahme am CCST-Instructor Training
- Von der eigenen Schule oder aus dem Umfeld
- Auch Quereinsteiger/innen können mit den CCST-Kursen arbeiten
- Option: "nur" Networking Basics z.B. für Bildungsgang Elektroniker/in Energie- und Gebäudetechnik
- Weitere Informationen folgen in den kommenden Wochen



