Anmeldung CCNA

JOSEF DURLER SCHULE

Anmeldung zu den Vorbereitungskursen für das CCNA-Zertifikat
Cisco **C**ertified **N**etwork **A**ssociate (CCNA)
an der Josef-Durler-Schule

Personenbezogene Angaben des Kursteilnehmers

Hinweis: Die E-Mail-Adresse wird für die kursinterne Kommunikation und das NETACAD-Login verwendet!

Name			Geburtsdaten	
Vorname			am	
Straße Nr.			Ort	
PLZ Wohnort			Land	
Telefon		mobil		
E-Mail				
Ausb.-Beruf				

Angaben zum Ausbildungsbetrieb / Unternehmen

(diese Angaben sind nur erforderlich, wenn die CCNA-Vorbereitung im Auftrag und auf Rechnung eines Betriebes erfolgt)

Firma	
Abteilung	
Anschrift	
PLZ Ort	
Kontaktperson	
Telefon	
E-Mail	

Anm. für Kurs (siehe Folgeseite)	CCNA.JDSR _ _ - _ _	Mit der (den) Unterschrift(en) wird die Anerkennung der nachfolgenden Kurs- und Zahlungsmodalitäten bestätigt.

Ort, Datum

Ort, Datum

Unterschrift Teilnehmer

Unterschrift Betrieb

"**Cisco Certified Network Associate** " (**CCNA**) ist ein weltweit anerkanntes Industrie-Zertifikat des Cisco Associate-Levels, das 2020 auf Grund der sich wandelnden beruflichen Anforderungen bei der Netzwerkadministration inhaltlich überarbeitet wurde. Das CCENT-Zertifikat entfällt zum 24. Februar 2020.

Ziel der Ausbildung ist es, den Schülern die erforderlichen Kenntnisse für Entwurf, Einrichtung, Betrieb und Wartung von kleineren und mittleren Netzwerken zu vermitteln. Die Ausbildung kann mit dem weltweit einheitlichen CCNA-Test (Cisco Certified **CCNA**) abgeschlossen werden, der an einem externen Test-Center abzulegen ist.

Das Curriculum der Cisco Networking Academy beinhaltet drei Kurse. Das englischsprachige Unterrichtsmaterial steht den Teilnehmern rund um die Uhr über das Internet direkt bei der CISCO-Networking-Academy zur Verfügung. Dieses moderne eLearning-Konzept ermöglicht ein selbst organisiertes Lernen im Betrieb oder zu Hause - im eigenen Lerntempo. Regelmäßige Unterrichtseinheiten, die von den ausgebildeten Lehrkräften der Josef-Durler-Schule geleitet werden, vertiefen die theoretischen Inhalte durch Laborübungen anhand praxisbezogener Problemlösungsbeispiele.

Um das Ziel der Zertifizierung zum CCNA zu erreichen, müssen insgesamt drei Kurse erfolgreich besucht werden. Die Kurse 1 - 3 werden inhaltlich zum Teil vom lehrplanmäßigen Berufsschulunterricht im IT-Ausbildungsberuf Fachinformatiker Systemintegration (FISI) und tlw. Anwendungsentwicklung (FIAE) abgedeckt und durch Zusatzunterricht ergänzt.

Die Unterrichtstunden zur Vertiefung der Inhalte und für die zur Zertifizierung notwendigen Laborübungen werden außerhalb des Berufsschulunterrichts durchgeführt. Dieser Zusatzunterricht für die Kurse 1 - 3 findet an je drei Samstagen mit jeweils sechs Unterrichtsstunden statt. Moderne Router und Switches der Fa. CISCO stehen in genügender Anzahl bereit.

Alle Teilnehmer, die eine Zertifizierung zum CCNA anstreben, müssen zusätzlich zum Unterricht die Unterlagen der Kurse 1 bis 3 im Betrieb / zu Hause durcharbeiten und die Lernzielkontrollen (Assessments) durchführen.

Die Kurse werden ab einer Mindestteilnehmerzahl von sechs Schülern durchgeführt.

Lehrgangsübersicht Kurs (Semester) 1 bis 3 [Achtung: Neue Inhalte des CCNA **V7**]

Semester 1: Einführung in Netzwerke Gebühr für Schüler der JDSR: **135,00 €**	• ISO/OSI-Referenzmodell - Aufgaben der einzelnen OSI-Schichten • Aufbau und Bestandteile von lokalen Netzen • Verkabelung, Planung von Netzwerken • Grundlagen/Funktion Switches und Router/Routing • Funktion der Protokolle (z.B. Ethernet, IP, TCP) • Aufbau/Rolle der Adresstypen (MAC-/IP-Adressen) und die Bildung von Subnetzen (IPv4/IPv6) • Security und Fehlersuche im lokalen Netzwerk ……	Semester / Kurs 1 wird in Abhängigkeit vom Blockplan in den Monaten Februar/März bis Juli jeden Jahres angeboten.
Semester 2: Switching, Routing, WLAN. Gebühr für Schüler der JDSR: **135,00 €**	• Vertiefende Gerätekonfiguration • Switching-Konzepte und Funktionen • Virtuelle LANs (VLANs) / Inter-VLAN-Routing • Spanning Tree Protocol (STP) • Link Aggregation / EtherChannel (LACP) / FHRP • DHCPv4, DHCPv6, SLAAC • LAN-Security (AAA, 802.1x) • WLAN-Konzepte (Standards, Protokolle, Controller) • Router, Routing, Routing-Tabellen und Routing-Konzepte (dynamisches, statisches Routing) ……	Semester / Kurs 2 wird in Abhängigkeit vom Blockplan in den Monaten September bis Februar jeden Jahres angeboten.
Semester 3: Enterprise Networking Gebühr für Schüler der JDSR: **135,00 €**	• Routing in P2P und Multiaccess-Netzen (OSPF) • Netzwerk-Sicherheits-Konzepte, Einsatz von ACL • Übersicht NAT für IPv4 • WAN-Konzepte (Vergleich der Access-Techniken) • VPN (Typen), IPsec-Konzepte, QoS • Netzwerkmanagement-Protokolle und Monitoring • Skalierbares Netzwerkdesign und Troubleshooting • Netzwerk-Virtualisierung • Netzwerk-Automatisierung (RESTful API, …) ……	Semester / Kurs 3 wird in Abhängigkeit vom Blockplan in den Monaten Oktober bis März jeden Jahres angeboten.!
	Achtung: ***Die alte Basis-Zertifizierung (Entry-Level) zum CCENT (Cisco Certified Entry Networking Technician) ist seit 24.02.2020 nicht mehr möglich!***	☐ Kurs 1 - 3 **CCNA.JDSR 20-22** beginnend ab Feb/März 2020 ☐ Kurs 1 - 3 **CCNA.JDSR 21-23** beginnend ab Feb/März 2021 ☐ Kurs 1 - 3 **CCNA.JDSR 22-24** beginnend ab Feb/März 2022

Weitere Informationen können unter http://jdsr.de/ccna-zertifikat/ abgerufen werden.

Die angegebenen Gebühren sind nach dem Rechnungsversand jeweils spätestens sieben Tage vor dem letzten Zusatzunterricht (theoretische u. praktische Prüfung) des entsprechenden Kurses unter Angabe von Kursnummer und Teilnehmername auf das Konto des Fördervereins der Josef-Durler-Schule Rastatt zu überweisen (Volksbank Baden-Baden Rastatt):

IBAN: DE22 6629 0000 0030 0880 00 **BIC:** VBRADE6K

Ein Rücktritt von der Teilnahme an nachfolgenden Kursen ist bis zu 14 Tage nach dem jeweils letzten Unterrichtstag der Kurse 1 bis 2 für den/die nachfolgenden Kurse möglich. Der Rücktritt vom Folgekurs ist schriftlich gegenüber der Cisco-Local Academy (Josef-Durler-Schule) zu erklären.

Für den CCNA-Test zur Zertifizierung nach dem 3. Kurs sind Gebühren an das externe Test-Center (z.B. Pearson VUE) zu entrichten (Die Inanspruchnahme von einem Discount-Voucher ist vorab zu klären).