



Kursangebot im Rahmen der Cisco Networking Academy im Schuljahr 2011/2012

In Zusammenarbeit mit der Firma Cisco Systems betreibt die Multi-Media BbS eine regionale Cisco Networking Academy. Für unsere Schüler bieten wir im Rahmen der Berufsausbildung die Kurse

- **IT Essentials: PC Hardware and Software**
- **CCNA Discovery: Networking for Home and Small Business**
- **CCNA Discovery: Working at a Small-to-Medium Business or ISP**
- **CCNA Exploration: Networking Fundamentals**
- **CCNA Exploration: Routing Protocols and Concepts**
- **CCNA Exploration: LAN Switching and Wireless**
- **CCNA Exploration: Accessing the WAN**

aus dem Cisco **IT Essentials** Curriculum, aus dem **CCNA Discovery** bzw. aus dem **CCNA Exploration** Curriculum an. Die Kurse aus dem CCNA Exploration Curriculum dienen der Vorbereitung auf das Industrie Zertifikat [640-802 CCNA](#). Das CCNA-Zertifikat hat sich als das bekannteste und am weitesten verbreitete Einstiegszertifikat in der IT-Netzwerktechnik etabliert. Unser Kursangebot wendet sich an alle Schüler der Multi-Media BbS, sofern die u.g. Teilnahmebedingungen erfüllt sind.

Weiterführende Information zu den Cisco Curricular unter cisco.netacad.net

Ansprechpartner in der MMBBS: Almut Leykauff-Bothe (Leykauff-Bothe@mmbbs.de)
(Regional Academy Legal Main Contact)

I. Organisation CCNA Exploration: Networking Fundamentals

Der Kurs „**CCNA Exploration: Networking Fundamentals**“ wird für alle Fachinformatiker im 2. AJ im LF7 „Vernetze IT-Systeme“ unterrichtet. Voraussetzung für die Teilnahme an den Folgekursen des CCNA Exploration Curriculums ist der Abschlusstest des „CCNA Exploration: Networking Fundamentals“. Nach erfolgreich bestandenem Abschlusstest, bestehend aus einem theoretischen Final Exam und einem praktischen Teil, kann dann der Kurs: „**CCNA Exploration: Routing Protocols and Concepts**“ als Wahlfreikurs gewählt werden.





II. Kursangebot im Rahmen der Cisco Networking Academy im Schuljahr 2011/2012

Die drei Folgekurse aus dem CCNA Exploration Curriculum finden außerhalb des Schulunterrichts als frei wählbare Kurse mit maximal 15 Schülern pro Kurs statt. Kursbeschreibung: siehe folgende Seite.

Kurs	Kursbezeichnung	Kursleitung
IT11_EWAN_Mo	<u>CCNA Exploration: Accessing The WAN</u> Kurszeiten: Montags von 15:20 – 20:30 22.08.2011 – 10.10.2011	Joachim Kemmries
IT11_EWAN_Mi	<u>CCNA Exploration: Accessing The WAN</u> Kurszeiten: Mittwochs von 15:20 – 20:30 24.08.2011 – 5.10.2011	Kurt Rudnick
IT11_EWAN_Do	<u>CCNA Exploration: Accessing The WAN</u> Kurszeiten: Donnerstags von 15:20 – 20:30 25.08.2011 – 6.10.2011	Almut Leykauff-Bothe
IT11_ERouting_Mo	<u>CCNA Exploration: Routing Protocols and Concepts</u> Kurszeiten: Montags von 13:30 – 18:40 12.12.2011 – 13.02.2012	Joachim Kemmries
IT11_ERouting_Mi	<u>CCNA Exploration: Routing Protocols and Concepts</u> Kurszeiten: Mittwochs von 15:20 – 20:30 14.12.2011 – 08.02.2012	Kurt Rudnick
IT11_ERouting_Do	<u>CCNA Exploration: Routing Protocols and Concepts</u> Kurszeiten: Donnerstags von 15:20 – 20:30 15.12.2011 – 02.02.2012	Almut Leykauff-Bothe
IT11_ESwitching_Mo	<u>CCNA Exploration: LAN Switching and Wireless</u> Kurszeiten: Montags von 13:30 – 18:40 16.04.2012 – 11.06.2012	Joachim Kemmries
IT10_ESwitching_Mi	<u>CCNA Exploration: LAN Switching and Wireless</u> Kurszeiten: Mittwochs von 15:20 – 20:30 18.04.2012 – 30.05.2012	Kurt Rudnick
IT10_ESwitching_Do	<u>CCNA Exploration: LAN Switching and Wireless</u> Kurszeiten: Donnerstags von 15:20 – 20:30 19.04.2012 – 07.06.2012	Almut Leykauff-Bothe





III. Kursbeschreibungen

CCNA Exploration: Networking Fundamentals

Inhalte des Kurses:

- Living in a Network-Centric World; Communication over the Network; Application Layer Functionality and Protocols; OSI Transport Layer; OSI Network Layer; Addressing the Network: IPv4; OSI Data Link Layer; OSI Physical Layer; Ethernet; Planning and Cabling Networks

Voraussetzung zur Teilnahme:

- keine

Kursdauer:

- wird im LF7 Unterricht im 2.AJ für alle Fachinformatiker durchgeführt

Kosten:

- keine

Bescheinigung:

- Zertifikat von der Cisco Networking Academy bei erfolgreicher Teilnahme am Abschlusstest

CCNA Exploration: Routing Protocols and Concepts

Inhalte des Kurses:

- Introduction to Routing and Packet Forwarding; Static Routing; Introduction to Dynamic Routing Protocols; Distance Vector Routing Protocols; RIP version 1; VLSM and CIDR; RIPv2; The Routing Table: A Closer Look; EIGRP; Link-State Routing Protocols; OSPF

Voraussetzung zur Teilnahme:

- Erfolgreiche Teilnahme am Abschlusstest für den Kurs CCNA Exploration: Network Fundamentals

Kursdauer:

- 7 Termine wöchentlich á 6 Unterrichtsstunden

Kosten:

- 100 €

Bescheinigung:

- Zertifikat von der Cisco Networking Academy bei erfolgreicher Teilnahme an dem Kursabschluss





III. Kursbeschreibung

CCNA Exploration: LAN Switching and Wireless

Inhalte des Kurses:

- LAN Design; Configure a Switch; VLANs; Implementing VTP; Implementing Spanning Tree Protocols
Implementing Inter-VLAN Routing; Configuring a Wireless ;

Voraussetzung zur Teilnahme:

- Erfolgreiche Teilnahme am Abschlusstest für den Kurs CCNA Exploration: Network Fundamentals

Kursdauer:

- 7 Termine wöchentlich á 6 Unterrichtsstunden

Kosten:

- 100 €

Bescheinigung:

- Zertifikat von der Cisco Networking Academy bei erfolgreicher Teilnahme an dem Kursabschluss

CCNA Exploration: Accessing the WAN

Inhalte des Kurses:

- Introduction to WANs; PPP; Frame Relay; Network Security; ACLs

Voraussetzung zur Teilnahme:

- Erfolgreiche Teilnahme am Abschlusstest für den Kurs CCNA Exploration: Router Protocols and Concepts sowie für den Kurs CCNA Exploration: Switching and Wireless

Kursdauer:

- 7 Termine wöchentlich á 6 Unterrichtsstunden

Kosten:

- 100 €

Bescheinigung:

- Zertifikat von der Cisco Networking Academy bei erfolgreicher Teilnahme an dem Kursabschluss

