

VIT-TGM

Wilfried Zenker

CCNP-Netzwerktechnik auf professionellem Niveau

Seit nunmehr zwei Jahren bietet der VIT-TGM im Rahmen der *Cisco Networking Academy* Kurse zur Erlangung des Zertifikats "CISCO Certified Network Associate" (CCNA, CISCO-Prüfung 640-507) an. Hier werden in 4 Semestern alle Grundlagen, die für eine Betreuung eines Netzwerkes notwendig sind vermittelt.

Seit Beginn des Jahres 2002 bietet der VIT-TGM auch CCNP-Kurse an, um diese Ausbildung zu intensivieren. Diese vermitteln die zur Erlangung des Zertifikats "CISCO Certified Network Professional" (CCNP) erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten. Die CCNP-Ausbildung führt zu der Professionalität, die Mitarbeiter im Netzwerkbereich (beispielsweise bei einem Internet-Provider oder in einem Rechenzentrum) haben müssen.

Gestartet wurde im Jänner 2002 mit dem Kurs "Advanced Routing" (CISCO-Nummer 640-503), dies ist das "Semester 5" des CISCO Netzwerk-Akademie-Programms (CNAP) nach den 4 CCNA-Semestern. In einem Kursumfang von ca. 85 Stunden (bzw. 17 Tage/Abende zu je 5 Stunden) werden den Studierenden durch eine Mischung aus Theorie, Labor und Fallstudien die Kenntnisse und Fähigkeiten vermittelt die für Planung und Administration moderner Datennetze erforderlich sind.

Für die Vermittlung der Theorie werden die bewährten E-Learning-Methoden von CISCO angewendet, sodass die Teilnehmer auch außerhalb der eigentlichen Kurszeiten studieren können. Der Abendkurs findet an zwei Abenden pro Woche (Dienstag und Donnerstag jeweils von 17:00 bis 21:00 Uhr) im CCNP-Raum (Erdgeschoss 0026) am TGM statt. Ein Quereinstieg ist jederzeit möglich.

Die Schwerpunkte des Kurses liegen auf folgenden Gebieten:

- Erweiterte Adressierungstechniken (VLSM, CIDR, ...)
- Übungen mit den neueren Routingprotokollen OSPF, EIGRP, BGPv4
- Besondere Funktionen wie NAT, DHCP, Helper Address, Route Reflector - alle mit Praxisübungen, nicht nur graue Theorie.

Der Kurs endet mit einem computerunterstützten Test und einem Praxistest, die beide positiv absolviert werden müssen. Über diese Prüfungen erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat.

Zusätzlich besteht für die Studierenden die Möglichkeit, nach Absolvierung des Kurses die internationale Zertifikats-Prüfung "CISCO RTING 640-503" bei einem unabhängigen Testinstitut abzulegen.

In Vorbereitung sind die Kurse "Remote Access" (CISCO-Nummer 640-505) - Beginn am 3. April 2002 - und "CISCO

CCC OeCAC PCC

Werner Illsinger

Webspace

Als CCC- oder PCC-BASIS-Mitglied verfügst du auf <http://home.ccc.at/> bzw. <http://home.pcc.ac/> über bis zu 5 MB Plattenplatz für eine eigene Homepage. Um diese aktivieren zu lassen, reicht eine Mail an ccc@ccc.at bzw. pcc@pcc.ac.

Die URL deiner Homepage ist dann <http://home.pcc.at/<Vorname>.<Zuname>>

Die Homepage ist wahlweise über Frontpage Server Extensions oder FTP erreichbar. Man kann auf der Homepage auch mit ASP (*Active Server Pages*) interaktive Seiten erstellen. Neu hinzugekommen ist jetzt auch ASP.NET, die Nachfolgeversion (siehe auch Kurzbeschreibung weiter hinten in diesem Heft). ASP ist die Möglichkeit, am Web-Server Programme ablaufen zu lassen, mit denen dynamische Seiten erzeugt werden können; die gesamte Clubverwaltung ist beispielsweise mit ASP entwickelt worden.

Webmail

Als CCC- bzw. PCC-Basis-Mitglied verfügst du auch über eine Mail-Adresse in der Form [.<Vorname>.<Zuname>@ccc.ac](mailto:<Vorname>.<Zuname>@ccc.ac) bzw. [.<Vorname>.<Zuname>@pcc.ac](mailto:<Vorname>.<Zuname>@pcc.ac). Du kannst deine Post sowohl über POP3 (= neues Konto in Outlook-Express) als auch über Webmail abholen. Der Webmail-Zugang ist unter <http://webmail.ccc.ac/> bzw. <http://webmail.pcc.ac/>. Ein neues Service für Webmail-User ist ein komplettes Archiv der Listen KUSTODENFORUM und LEHRERFORUM im öffentlichen Ordner "Internet Newsgroups" -> "Schule".

"Switching" (CISCO-Nummer 640-504), Beginn am 4. Juni 2002.

Zu allen Kursen gibt es ein Informationsblatt, das auf Anfrage versendet wird.

Aktuelle Informationen über die Kurse findet man unter

<http://www.tgm.ac.at/akt.html>.

Informationen über die Prüfungen findet man unter

• <http://www.cisco.com/warp/public/10/wwtraining/certprog/lan/programs/ccnp.html>

• http://www.cisco.com/warp/public/10/wwtraining/certprog/testing/current_exams/640-503.html

• http://www.cisco.com/warp/public/10/wwtraining/certprog/testing/current_exams/640-504.html

• http://www.cisco.com/warp/public/10/wwtraining/certprog/testing/current_exams/640-505.html

MCCA-News

Marcus Pollak

Liebe Mitglieder und Freunde des MCCA!

Der MCCA hat sein Service erweitert und bietet Ihnen ab sofort folgende Dienstleistungen:

Tontechnik

Wir bieten Ihnen Tontechnik-Equipment (PA/Monitoring, Funkmikrofone, Mixing/Recording) & Support für die Beschallung Ihrer Veranstaltung (Moderationen/Präsentationen, Aufführungen, etc.)

Weitere Details: www.mcca.or.at/service

Sammelbestellungen

Wir organisieren für Sie vergünstigte Bezugsmöglichkeiten, dzt. läuft eine Sammelbestellung für ChipX (Quick-/Bankomat-, GSM- und e-Card Kartenlesegerät); Details unter www.mcca.or.at

Clubabende

Für die kommenden Clubabende planen wir folgende Themen:

- Bezahlen im Internet
- Schnurlose Daten-Kommunikation / WLAN
- GSM/Festnetz-Gateways

Termine

16. April

07. Mai

15. Juni

"20 Jahre MUPID" Jubiläumsfeier in Graz
Am Samstag, den 15. Juni, findet am IICM (Prof. Maurer) der TU-Graz die Jubiläumsfeier "20 Jahre MUPID" statt.

Weitere Informationen und Anmeldung:
www.mcca.or.at/events bzw.
www.iicm.edu/BTX2002

News & Kontakt

Alles Wissenswerte sowie wöchentlicher Newsletter und Schnäppchenführer gibt's auf der MCCA-Homepage www.mcca.or.at und bei der MCCA-Hotline (Tel: 01/7101030).

Ihr MCCA-Clubservice.

Für weitere Informationen mailen Sie einfach an ccnp@utanet.at. Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

ACHTUNG: Nachricht in letzter Minute!

Der Vorstand des Vereins VIT-TGM hat 3 Stipendien für die Teilnahme an den CCNP-Abendkursen gestiftet. Bitte informieren Sie sich: ccnp@utanet.at