

CATC TGM

RA TBL Braunau

LA HTBL Braunau
LA HTBLA Leonding
LA HTBLA Vöcklabruck
LA PädAkd.B.in OÖe

LA HAK Landeck
LA BORG Innsbruck
LA IFS Stams
LA PHTL Lienz

RA BHAK Rohrbach

LA BHAK Rohrbach
LA HAK-Gmunden
LA HAK-Ried i.I.
LA BHAK Schärding

RA BHAK-BHAS Zell am See

LA BHAK-BHAS Zell am See
LA BHAK-BHAS 2 Salzburg

RA HTBL Hollabrunn

LA HTBL Hollabrunn
LA BHAK-BHAS Baden
LA BHAK-BHAS Waidhofen/Thaya
LA BHAS Stockerau
LA HLW Zwettl
LA HTBLuVA Mödling
LA HTBLuVA Waidhofen/Ybbs
LA Vienna Business School HAK/HAS Mödling

RA HTL Saalfelden

LA HTL Saalfelden

RA BHAK-BHAS Wien 13

LA BHAK-BHAS Wien 13
LA BHAK-BHAS Wien 11
LA BHAK -BHAS Wien 10
LA IBC Hetzendorf
LA Vienna Business School HAKII
LA Vienna Business School HAKIII
LA HAK Marienstadt
LA SDV
LA Schulen des BFI

LA BG Wr. Neustadt Babenbergerring

LA BG/BRG Klosterneuburg
LA BG Mödling
LA BRG Waidhofen/Ybbs
LA HTBLA Karlstein
LA BRG Gmünd
LA BRG Scheibbs
LA BHAK-BHAS Frauenkirchen
LA HLW Türritz

RA HTL Wien 3 Rennweg

LA LA HTL Wien 3 Rennweg
LA LA Camillo Sitte/HTL
LA business.academy.donaustadt
LA HAK Oberpullendorf

RA HTBL Klagenfurt

LA HTBL Klagenfurt
LA PerauGym Villach
LA BG/BRG Mössingergasse
LA HTL Wolfsberg
LA BG/BRG Villach

RA HTBLVA für Textilindustrie und Datenv

LA HTBLVA Local
LA HTBL Wien 10
LA HTL Wien Ottakring
LA BGR Wien 10

RA HTBLA Kaindorf

LA HTBLA Kaindorf
LA HTBLA Kapfenberg
LA HTBLA Steyr
LA BHAK Weiz

RA VIT-TGM

LA VIT-TGM
LA TGM Wien XX
LA RG Wien 2, Vereinsgasse
LA BG Wien 9, Wasagasse
LA HBLVA Wien 17, Rosensteingasse
LA HTL BHAK Wien 3U
LA HTBL Neufelden/OÖe
LA HTBL und VA Graz-Gösting
LA HTL Pinkafeld
LA MWI @ HTL Wr.Neustadt
LA LINZER TECHNIKUM

RA HTL 1 Innsbruck

LA HTL 1 Innsbruck
LA LA Innsbruck
LA HTL Jenbach
LA HTL Imst
LA HTL Rankweil
LA HTL Bregenz
LA HAK Bezau
LA HAK Bregenz
LA HAK Bludenz
LA HAK Feldkirch
LA LBS Brixen

Kurzbezeichnungen
CATC Cisco Academy Training Center
RA Regional Academy
LA Local Academy

E-Learning am TGM

Franz Winkler

Am TGM wird seit 1999 E-Learning als Unterrichts-Komponente eingesetzt. Die Unterrichts- und Prüfungswerkzeuge des weltweiten *Cisco Networking Academy Programs* CNAP werden verwendet.

Der Unterricht wird mehrfach unterstützt durch:

- **Unterrichtsmaterialien** mit Index, Glossar, Wiederholungsfragen (online), aufgeteilt auf 8 bis 15 Kapitel; mit Bildern, Videos, Audio-Sequenzen. HTML-Dokumenten mit eingebetteten Flash-Animationen.
- **Arbeitsblätter** (*Lab Manuals*) für praktische Übungen (PDF-Dokumente)
- **Wiederholungsfragen** mit Rückmeldung (im Online-Unterrichtsmaterial enthalten)
- **Online-Kapiteltests** ohne Rückmeldung, ohne Zeitlimit, werden vom Lehrer nach Bedarf freigeschaltet; mit prozentueller Bewertung des Lösungsgrades. (20 bis 30 Fragen mit 4 Antwortmöglichkeiten).
- **Abschlussexamen** mit etwa 60 Fragen ohne Zeitlimit.

Der Lehrer kann den Lernfortschritt seiner Klasse über eine Online-Maske verfolgen und auch Eintragungen vornehmen, die sich der reinen elektronischen Erfassung entziehen, wie z.B. den Abschluss von Laborübungen und Anwesenheitskontrolle.

Damit eine Schule dieses Programm im Unterricht umsetzen darf, muss sie den Status eine lokalen *CISCO Networking Academy* haben. Das Lehrsystem führt auch Buch über die Lehrbefugnis; wenn ein Lehrer einen der angebotenen Kurse auch unterrichten darf, muss er selbst den entsprechenden Instrukorkurs absolvieren.

Jeder Kurs vermittelt die Fähigkeiten, die zum Ablegen einer Zertifikatsprüfung in einem unabhängigen Prüfungsinstitut erforderlich sind. Die verfügbaren Kurse und die dazugehörigen Industriezertifikate finden Sie in der Tabelle.

Die CISCO Networking Academy

Die *CISCO Networking Academy* ist hierarchisch organisiert. Einem *Cisco Academy Training Center* sind regionale Akademien untergeordnet, denen lokale Akademien unterstehen. Eine lokale Akademie ist im Allgemeinen an einer Schule (siehe Tabelle).

Damit eine **lokale Akademie** das Kursprogramm anbieten kann, müssen wenigstens zwei Trainer an ihrer **regionalen Akademie** ausgebildet worden sein. Ebenso muss eine regionale Akademie das die Lehrbefugnis beim übergeordneten **CATC** (*Cisco Academy Training Center*) erlangen.

Weiterführendes Material

Zertifikatsschulung in Schulen

<http://www.ccit.at/> -> Zertifikate, CISCO

Kurs Demos

<http://cisco.netacad.net/>

Cisco-Networking Academy

<http://pcnews.at/ins/pcn/0xx/06x/065/004300/-main.htm>

Das CISCO Networking Academy Program

<http://pcnews.at/ins/pcn/0xx/07x/074/002800/-main.htm>

CISCO-Österreich

http://www.cisco.com/global/AT/academy/ap_home.shtml

Verfügbare Kurse

Kurs	Zertifikat
CCNA 1, 2, 3, 4	CCNA 640-607 (<i>Cisco Certified Network Associate</i>)
CCNP 5 - Routing	CCNP-Routing 640-901
CCNP 6 - Remote Access	CCNP-Remote Access 640-605
CCNP 7 - Multilayer Switching	CCNP-Multilayer Switching 640-604
CCNP 8 - Troubleshooting	CCNP-Troubleshooting 640-606 (<i>Cisco Certified Network Professional</i>)
CCAI	Absolviertes CCNA-Zertifikat 640-607 und mindestens ein Semester als Trainer
IT Essentials 1 PC-Hardware	CompTIA A+Core Hardware
IT Essentials 2 Networking Operating Systems	Comp TIA A+OS Technologies
Java Programming	Sun Certified Java 2 Programmer
UNIX Solaris/Linux	Sun Certified Sys Adm I or CompTIA Linux +
Voice und Data Cabling	BICSI Installer Level I