



TBZ HF

Technische Berufsschule Zürich
Höhere Fachschule

Netzwerk- grundkurse

- ➔ Ethernet-Grundlagen, Switching, VLANs, RSTP, IP Adressierung im Detail
- ➔ DNS, DHCP und NAT, IPv6



Fig.021
HF-NET17HE
be connected



Netzwerkgrundkurse

Ethernet-Grundlagen, Switching, VLANs, RSTP / IP Adressierung im Detail / DNS, DHCP und NAT / IPv6

Ziele und Inhalte

Der Kurs besteht aus vier Teilen, welche auch einzeln besucht werden können:

Teil 1: Ethernet - Grundlagen, Switching, VLANs, RSTP

Ethernet ist bei weitem das verbreitetste Netzwerkprotokoll der Welt. Dieser Kurs ist eine grundlegende Einführung in die Essenz des Ethernets und seiner vielen Varianten.

- Ethernet Grundlagen
- Hardware Neuerungen
- Eine neue Technik - Bridging
- Switches
- Die Notwendigkeit von VLANs
- VLAN Tagging
- Die Grundlagen von STP (Spanning Tree Protocol)
- Rapid STP
- Die Zukunft des Ethernets

Teil 2: IP Adressierung im Detail

Auf der ganzen Welt sind Netzwerke untereinander mit "The TCP/IP Protocol Suite" verbunden. Das Internet Protocol IP ist das Zentrum des Internets, aber es hat ein Adress-System, das sogar die meisten Fachpersonen missverstehen.

- subnetting
- class addressing
- variable length subnet masks (VLSM)
- private addresses
- auto assigned addresses
- multicast addresses

Sie werden nicht nur lernen IP-Adressen zu verstehen, sondern selbst Adressen erstellen mit subnet masks und sogar mit variable length subnet masks.

Teil 3: DNS, DHCP und NAT

DNS, DHCP und NAT sind drei der wichtigsten Protokolle, die auf Firmennetzen laufen. In diesem Kurs wird die Funktion dieser Protokolle ausführlich behandelt.

Teil 4: IPv6

Auch Internet Services Provider haben damit begonnen, ihren Kunden IPv6 anzubieten. Dieser Kurs bietet nicht nur eine technische Einführung in IPv6 sondern befasst sich auch damit, wie IPv6 in eine Firma eingeführt werden kann. Dies für technisch orientierte sowie für die Einführung von IPv6 verantwortliche Berufsleute.

Netzwerkgrundkurse

Ethernet-Grundlagen, Switching, VLANs, RSTP / IP Adressierung im Detail / DNS, DHCP und NAT / IPv6

Bestätigung/Diplom/Zertifikat

Kursattest
(sofern 80% der Lektionen besucht werden)

Teilnehmerzahl

max. 16

Zeit

Teil 1: Dienstag, 12. September 2017
Teil 2: Mittwoch, 13. September 2017
Teil 3: Donnerstag, 14. September 2017
Teil 4: Freitag, 15. September 2017

Zeit: jeweils von 08.45-17.00 Uhr

Bitte auf der Anmeldung unbedingt die Kurs-
teile angeben.

Ort

Technische Berufsschule Zürich
Höhere Fachschule
Sihlquai 101, 8005 Zürich

Kosten

Normalpreis: CHF 1'200
Subventionierter Preis für Teilnehmende mit
Wohnsitz im Kanton Zürich: CHF 1'100

Ein Kursteil: CHF 320

Leiter

David Beck

Ablauf

Theoretischer Unterricht im Klassenzimmer

Anmeldeschluss

Montag, 21. August 2017

Anmeldung

Online: www.tbz.ch oder bestellen Sie die
Anmeldekarte im Sekretariat:
Telefon 044 446 95 11
E-Mail: admin.hf@tbz.zh.ch

Abmeldung

Die Abmeldung hat schriftlich ans Sekre-
tariat der TBZ Höheren Fachschule zu
erfolgen. Bei Abmeldung vor Kursbeginn
wird eine Bearbeitungsgebühr von CHF
50 verrechnet. Bei einer Abmeldung nach
Kursbeginn verrechnen wir Ihnen die
gesamten Kurskosten. Eine Rückerstat-
tung bereits bezahlter Kurskosten ist nicht
mehr möglich. Über Ausnahmen entschei-
det die Schulleitung.



Technische Berufsschule Zürich
Höhere Fachschule
Sihlquai 101, CH-8005 Zürich
Telefon 044 446 95 11
Fax 044 446 95 00
Homepage www.tbz.ch,
E-Mail admin.hf@tbz.zh.ch

