

Router – Workshop

Wie funktioniert das Internet?

Kurzbeschreibung	Für den Aufbau von Router-Netzwerken lernen Sie die Theorie zum Internetprotokoll IPv4 in kompakter Form kennen und setzen dieses Wissen in die Praxis um. Anhand von Beispielen vertiefen Sie das notwendige Wissen und stärken Ihre Fachkenntnisse.
Lernziele	Die Teilnehmenden... <ul style="list-style-type: none"> • können das Internet-Protokoll IPv4 in Theorie und Praxis anwenden • lernen den Router-Aufbau und die Router-Arbeitsweise kennen • können einen Router konfigurieren • können statische Routen konfigurieren • können Tests und Fehlersuche im Netzwerk durchführen
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Router, die „Pfadfinder“ im Internet • Das bewährte Internet Protokoll Version 4 (IPv4) • IP-Adressen (Aufbau, Klassen, Subnetzmaske) • Router-Aufbau und Router-Arbeitsweise • OSI-Modell und das TCP/IP-Protokoll • Subnetze (Subnetting) • Statisches und dynamisches Routing • Zu den Themen werden praktische Übungen durchgeführt
Voraussetzungen	IT-Grundkenntnisse werden empfohlen
Dauer	4 Workshops à 3 Lektionen
Termine	15. / 22. / 29. April 2015 + 6. Mai 2015 (jeweils Mittwochabend)
Kurszeiten	18.00 Uhr - 21.00 Uhr
Kursleitung	Emil Furrer
Durchführungsort	SANTIS Training, Hohlstrasse 550, 8048 Zürich (neben Bahnhof Zürich-Altstetten)
Kurskosten	CHF 420.00
Kontakt	SANTIS Training AG, Hohlstrasse 550, 8048 Zürich, training@santis.ch 044/316 10 10 (Ansprechpartnerin: Anita Catalano)
Weiterführende Kurse	<ul style="list-style-type: none"> • IPv6 – Workshop • CCNA Cisco Certified Network Associate • CompTIA • SIZ