

Netzwerk Workshops

an der HSR Hochschule für Technik Rapperswil

IPv6 Fundamentals & Praxisworkshop

Die nächste Generation des Internetprotokolls

0101010101
1010101010
01 **IPv6** 0101
1010101010

IPv6 Fundamentals & Praxisworkshop

Warum ist es wichtig, sich jetzt schon mit IPv6 auseinanderzusetzen? Wie führe ich IPv6 ein? Was gibt es zu beachten und wie setze ich IPv6 konkret in die Praxis um?

Im Februar 2011 hat die Internet Assigned Numbers Authority (IANA) die letzten IPv4 Adressblöcke den regionalen Internet Registern zugewiesen. Damit ist die Endlichkeit der IPv4 Adressen in einem ersten Schritt erreicht. Die einfache Lösung dazu lautet IPv6 Adressen, wovon mehr als genug vorhanden sind. Wir könnten jedem Atom auf der Erdoberfläche eine IPv6 Adresse zuweisen und hätten immer noch genügend davon, um dies auf weiteren hundert Erden im selben Mass auszuführen.

Damit Sie für das nächste paketbasierte Internet-Protokoll gerüstet sind, empfehlen wir Ihnen, sich jetzt mit diesem spannenden Thema auseinanderzusetzen.

Zweitages Workshop

Inhalt

In diesem IPv6 Integrations Workshop lernen Sie, wie IPv6 im Dualstack Betrieb zusammen mit IPv4 sinnvoll umgesetzt und betrieben wird. Nebst theoretischen Kenntnissen, vermittelt der Kurs vielseitige Themen aus praxisnaher Sicht, um eine Integration erfolgreich anzugehen. In unserem IPv6 Praxis-Workshop erhalten Sie ein umfassendes und aufschlussreiches Bild über den bestimmenden IPv4/IPv6 Dualstack Betrieb der nächsten Jahre.

Themenüberblick

IPv6 Introduction • IPv6 Overview • IPv6 Address Planning • IPv6 Routing Teil I & II • IPv6 Services • IPv6 Security • IPv6 Tunnel Technologies • IPv6 Deployment Plan

Ziel der Ausbildung

Die Funktionsweise von IPv6 verstehen und die Unterschiede zwischen IPv4/IPv6 erkennen. Mögliche Umsetzungsstrategien erarbeiten, um sich für den Einsatz von IPv6 in der Praxis vorzubereiten.

Teilnehmerkreis & Voraussetzungen

Techniker, Administratoren, Planer, Sicherheitsverantwortliche und Betreuer von TCP/IP Netzwerken und Endgeräten wie Server und PCs.

PC- und IPv4-Netzwerkkennnisse sind für diesen Kurs Voraussetzung.

Preis und Informationen



CHF 1'890.00, inklusive Kursunterlagen und Mittagessen.

Weiterführende Kurse:

- **diverse Netzwerkworkshops**

Unsere Workshops werden auch als Firmenkurse durchgeführt - individuell zugeschnitten und an Ihre Bedürfnisse angepasst. Mehr Informationen finden Sie unter <http://www.mylearning.ch>