

Netzwerk Workshops

an der HSR Hochschule für Technik Rapperswil

# Cloud Infrastructure Fundamentals

Have a glance behind the cloud



# Cloud Infrastructure Fundamentals

*Was versteckt sich hinter der **Cloud**? Wir schaffen freie Sicht und zeigen, wie Cloud Computing viele der etablierten Technologien auf den Kopf stellt, wo sich Cloud Konzepte heute lohnen und welche Infrastrukturen nötig sind.*

Welches sind die wesentlichen Unterschiede zwischen traditionellen und Cloud-fähigen IT-Infrastrukturen? Wie sehen die Anforderungen in Bezug auf Bau und Betrieb einer Cloud-fähigen Infrastruktur aus? Mit diesen und weiteren relevanten Fragen setzen wir uns in diesem spannenden Workshop auseinander. Wir zeigen Ihnen die wichtigsten Technologien und Protokolle sowie Lösungen für den Bau einer Cloud-fähigen Infrastruktur. Verschaffen Sie sich im Thema Cloud den nötigen Durchblick!

## Zweitägiger Workshop

### Inhalt

In diesem Kurs erhalten Sie in zwei Tagen einen Überblick über die Beweggründe für einen Wechsel zur Cloud. Sie erfahren, wie sich Cloud Computing auf die IT-Infrastruktur und Netzwerke auswirkt. Wir vermitteln Ihnen Technologien und Konzepte bezüglich Virtualisierung im Netzwerkumfeld und vergleichen Lösungen verschiedener Hersteller hinsichtlich Virtualisierung im Server und Storage Umfeld.

### Themenüberblick

Introduction to the Cloud Concept • Cloud Architecture and Building Blocks • Multi-Cloud Management • Lab Activity 1: Interaction with Real Life Cloud Services • Network Virtualization Overview • Network Virtualization Technologies Overview • Lab Activity 2: Network Virtualization in Action • Introduction to Server Virtualization • Docker Basics • Docker Swarm • Introduction to Storage Networks • Storage End Systems • Storage Virtualization • Where to start your transition to the cloud

## Ziel der Ausbildung

Die Teilnehmer erlangen grundlegende Kenntnisse der wichtigsten Technologien, Protokolle und Lösungen zum Bau einer Cloud-fähigen IT-Infrastruktur. Sie erhalten einen vertieften Einblick in den Cloud-Hype und wissen, wo sich Cloud-Konzepte und entsprechende Infrastrukturen schon heute erfolgreich bewähren.

## Teilnehmerkreis & Voraussetzungen

Dieser Workshop richtet sich an Projektleiter und IT-Professionals, die Cloud-Initiativen verfolgen oder Cloud-Projekte umsetzen. Basiskenntnisse in den Bereichen Telekommunikation/Netzwerke, Server und Datacenter sind für diesen Kurs notwendig.

Die Kurssprache ist Deutsch, Unterlagen werden in Englisch ausgehändigt.

## Preis und Informationen



CHF 1'890.00, inklusive Kursunterlagen und Mittagessen.

Weiterführende Workshops:

- **Diverse Themen im Netzwerkbereich**

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