

Open vSwitch und KVM

VMs und Netzwerke unter Linux

Dieser praxisnahe Kurs beleuchtet den Einsatz von KVM/QEMU und Open vSwitch sowie anderen Linux-Netzwerkfunktionen. Er gibt einen grundlegenden Einblick in KVM/QEMU als Dream Team zur Virtualisierung unter Linux, mit dem Schwerpunkt der Anbindung an Netzwerke. Begleitet von praktischen Übungen wird der Einsatz von Linux Networking Functions verdeutlicht.

Kursinhalt

- Virtuelle Maschinen auf einem Linux Host
- Installation von KVM/QEMU und anderen Werkzeugen
- Der Hypervisor – Kernel-based Virtual Machine (KVM)
- Erzeugen, starten, verwalten einer VM
- Der Emulator – QEMU
- Die Libvirt-Bibliothek – eine API nicht nur für KVM/QEMU
- Linux Networking – Software Interfaces, Switching und Routing mit Linux
- Linux Bridge und Open vSwitch – Software Bridging unter Linux
- Anbindung einer VM an das Netzwerk
- Administration des Open vSwitches
- Möglichkeiten der Mandanten-/Netzwerktrennung
- VXLAN- und GRE-Tunnel mit dem Open vSwitch
- Software Defined Networking (SDN) und OpenFlow mit dem Open vSwitch

Jeder Teilnehmer erhält ein Handout in deutscher Sprache.

Zielgruppe

Die Veranstaltung wendet sich an System- und Netzwerkadministratoren, welche ein grundlegendes Verständnis der Virtualisierung mit Linux sowie Einblicke in den Einsatz eines Linux-Computers als Netzwerkkomponente bekommen möchten.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer verfügen über Grundkenntnisse der Linux-Systemadministration sowie allgemeine Kenntnisse in den Themen Switching und Routing.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/OVSK

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Stand 29.09.2019

Training		Preise zzgl. MwSt.
Classroom Training	2 Tage	CHF 2.395,-
Termin/Kursort		
06.04.-07.04.20	Frankfurt	01.10.-02.10.20 Frankfurt



Unser Angebot für Sie



ExperTeach Networking
Technologie-Training
in deutscher Sprache



Cisco
Platinum Learning Partner
Business Learning Partner



Über 30 Hersteller
Die wesentlichen
ITK-Anbieter



Digital Learning
Digital Services • E-Learning
Managed Training Services



IT Management
Weiterbildung über
die Technik hinaus



Maßgeschneiderte Kurse
Individuelles Training
für Ihr Projekt



Garantierte Kurstermine
Planungssicherheit für
Ihre Fortbildung



ExperTeach AG

Kronenstrasse 11 • 8735 St. Gallenkappel • Telefon: +41 55 420 2591 • Fax: +41 55 420 2592
info@exper-teach.ch • www.exper-teach.ch

