




LI100 Linux / UNIX Basics

Kurzbeschreibung:	Ziele:						
Administration, Installation und Funktionsweise eines Linux/UNIX-Systems.	Der Kurs vermittelt grundlegende Kenntnisse zur Installation und Administration eines Linux-Systems (Red Hat, SUSE und Debian/Ubuntu). Der distributionsübergreifende Ansatz zielt auf ein tieferes Verständnis für die Arbeitsweise des Systems. Damit ist es leicht, sich auch auf anderen UNIX- Derivaten zurecht zu finden. Geeignete Aufbaukurse: u.a. LI103 Linux Advanced, LI146 Linux Datacenter Services.						
Zielgruppe:	Termine						
Programmierer, Systemadministratoren, Systembetreuer.	Dieser Workshop findet an folgenden Terminen statt: Am ersten Tag ist Kursbeginn um 10:00 Uhr und der Kurs endet am letzten Tag um ca. 13:30.						
Voraussetzungen:							
IT- und Netzwerk-Grundkenntnisse							
Sonstiges:							
Dauer: 5 Tage							
Preis: 2390 Euro plus Mwst.							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ort</th> <th>Beginn</th> <th>Ende</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Nürnberg</td> <td>  - Nürnberg Karte </td> <td>20.04.2020 - 24.04.2020</td> </tr> </tbody> </table>	Ort	Beginn	Ende	- Nürnberg	 - Nürnberg Karte	20.04.2020 - 24.04.2020
Ort	Beginn	Ende					
- Nürnberg	 - Nürnberg Karte	20.04.2020 - 24.04.2020					

Inhalte/Agenda:

- Einleitung, Geschichte, Linux-Distributionen
- Aufbau des Dateisystems
- Arbeiten mit der Befehlszeile
 - ◆ Grundlegende Befehle
 - ◆ Dateimanagement
 - ◆ Dateien suchen und finden
- Text-Editoren, Vim
- Dokumentation
 - ◆ Manpages, Info-Pages
 - ◆ Paket-Dokumentation
- Prozesse & Signale
 - ◆ Dienstverwaltung mit Systemd und SysVInit
- Benutzerverwaltung
 - ◆ Benutzer anlegen, ändern, löschen
 - ◆ Zugriffsrechte, Eigentümer, Gruppen
- Dateisysteme
 - ◆ Partitionen
 - ◆ Dateisysteme anlegen und mounten
 - ◆ Ext3/4, XFS, tmpfs
 - ◆ BTRFS-Einführung
 - ◆ Soft- und Hardlinks
- Firmware und Hardware
 - ◆ UEFI, BIOS, Firmware-Einstellungen
 - ◆ /proc- und /sys-Dateisystem
 - ◆ PCIe-Karten, Datenträger und USB-Geräte
- Installation
 - ◆ Partitionierung planen
 - ◆ Bootmanager GRUB und GRUB 2
- Paketverwaltung
 - ◆ Red Hat, SUSE: rpm, yum, zypper
 - ◆ Debian und Ubuntu: dpkg, apt
 - ◆ Umgang mit Shared Libraries
- Netzwerk
 - ◆ Netzwerk-Grundlagen
 - ◆ Grundlegende TCP/IP-Programme
 - ◆ SSH-Grundlagen

Empfänger:
qSkills GmbH & Co. KG
Südwestpark 65
90449 Nürnberg
eMail: info@qskills.de
Fax: +49 (0)911-80103-39



Absender:

Firma: _____
Strasse: _____
PLZ/Ort: _____

Anmeldung zum Workshop LI100 Linux / UNIX Basics

Termin: Von _____ bis _____
Dauer: 5 Tage
Preis: 2390 EUR + MWST. pro Teilnehmer

Teilnehmer 1: Name: _____ Vorname: _____
Abteilung: _____
Telefon: _____ Mobil: _____
Telefax: _____
eMail: _____
eMail2: _____

Teilnehmer 2: Name: _____ Vorname: _____
Abteilung: _____
Telefon: _____ Mobil: _____
Telefax: _____
eMail: _____
eMail2: _____

Hotelwunsch: Bitte zutreffendes Ankreuzen: Ja | Nein

An- Abreise Teilnehmer 1: Von _____ bis _____

An- Abreise Teilnehmer 2: Von _____ bis _____

Rechnungsanschrift: Firma: _____
Ansprechpartner: _____
Abteilung: _____
Strasse: _____
Ort: _____

Hiermit bestätige ich die verbindliche Anmeldung zu o.g. Workshop. Ich besitze die notwendigen Vorkenntnisse.
Es gelten die AGB der qSkills GmbH & Co. KG

Ort, Datum _____ Unterschrift _____