




## CL150 Grundlagen der Administration von OpenStack

<b>Kurzbeschreibung:</b>	<b>Ziele:</b>						
Freie Architektur für Cloud Computing bzw. Private Clouds	Die Verbreitung von OpenStack nimmt rasant zu, und damit auch der Bedarf an Administratoren für diese Cloud-Plattform. Dieser Kurs liefert alle notwendigen Grundlagen, um Private und Public Clouds mit OpenStack anzulegen und zu verwalten. Der Kurs bietet außerdem eine sehr gute Vorbereitung auf die Prüfung zum "Certified OpenStack Administrator". Die Kursgebühr beinhaltet eine Registrierung zur COA-Prüfung.						
<b>Zielgruppe:</b>	Dieses Training richtet sich an System-Administratoren, die hauptsächlich für die Verwaltung von OpenStack-Clouds zuständig sind. Auch Administratoren und Entwickler, die für das Deployment von Applikationen auf OpenStack zuständig sind, werden Nutzen aus dem Besuch des Kurses ziehen.						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administratoren</li> <li>• System-Architekten</li> </ul>							
<b>Voraussetzungen:</b>	<b>Termine</b>						
Kenntnisse der Linux-Administration, Konzepte und Administration von Netzwerk, Storage und Virtuellen Systemen sind empfehlenswert. Grundlegende Kenntnisse mit der Linux-Kommandozeile sind Voraussetzung für diesen Kurs.	<b>Dieser Workshop findet an folgenden Terminen statt:</b> <b>Am ersten Tag ist Kursbeginn um 10:00 Uhr und der Kurs endet am letzten Tag um ca. 13:30.</b>						
<b>Sonstiges:</b>							
<b>Dauer:</b> 5 Tage							
<b>Preis:</b> 2790 Euro plus Mwst.							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Ort</th> <th style="text-align: left;">Beginn</th> <th style="text-align: left;">Ende</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Nürnberg</td> <td>             - Nürnberg  <a href="#">Karte</a> </td> <td>07.10.2019 - 11.10.2019</td> </tr> </tbody> </table>	Ort	Beginn	Ende	- Nürnberg	 - Nürnberg <a href="#">Karte</a>	07.10.2019 - 11.10.2019
Ort	Beginn	Ende					
- Nürnberg	 - Nürnberg <a href="#">Karte</a>	07.10.2019 - 11.10.2019					

## Inhalte/Agenda:

- **Als Storage wird Solidfire verwendet.**
- Grundlagen - Was ist eine Cloud
- Openstack - Aufbau und Funktionsweise
- Keystone - Verwaltung von Domänen, Projekten, Rollen und Nutzern
- Glance - Verwaltung von virtuellen Maschinenabbildern
- Nova - Verwaltung von Instanzen, Flavors, Keypairs und Availability-Zones
- Cinder - Verwaltung und Bereitstellung von (verschlüsseltem) Block-Storage
- Solidfire - Anbindung an Cinder als Storagebackend
- Ceph - Objectstorage für Openstack, Anbindung an Cinder und Glance
- Neutron - Verwaltung von Netzwerken, Loadbalancern, Routern...
- Automatisiertes Openstack-Deployment mit Kolla
- Openstack auf Dockercontainern
- Hochverfügbarkeit für Openstack-Komponenten
- Security - Grundlagen, Namespaces, private Networks, Securitygroups
- Heat - Cloud Automation
- Monitoring und Metering - Ceilometer, aodh, Grafana

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



**Absender:**

Firma: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

## Anmeldung zum Workshop CL150 Grundlagen der Administration von OpenStack

**Termin:** Von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_  
**Dauer:** 5 Tage  
**Preis:** 2790 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 \_\_\_\_\_