

CL150 Grundlagen der Administration von OpenStack

Kurzbeschreibung:	Ziele:
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.
Zielgruppe: <ul style="list-style-type: none"> • Administratoren • System-Architekten 	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.
Voraussetzungen: <p>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.</p>	Termine
Sonstiges:	Termine auf Anfrage.
Dauer: 5 Tage	Falls Sie einen <u>Terminwunsch</u> für diesen Workshop haben, werden wir dies gerne für Sie prüfen!
Preis: 2790 Euro plus Mwst.	

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
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 _____