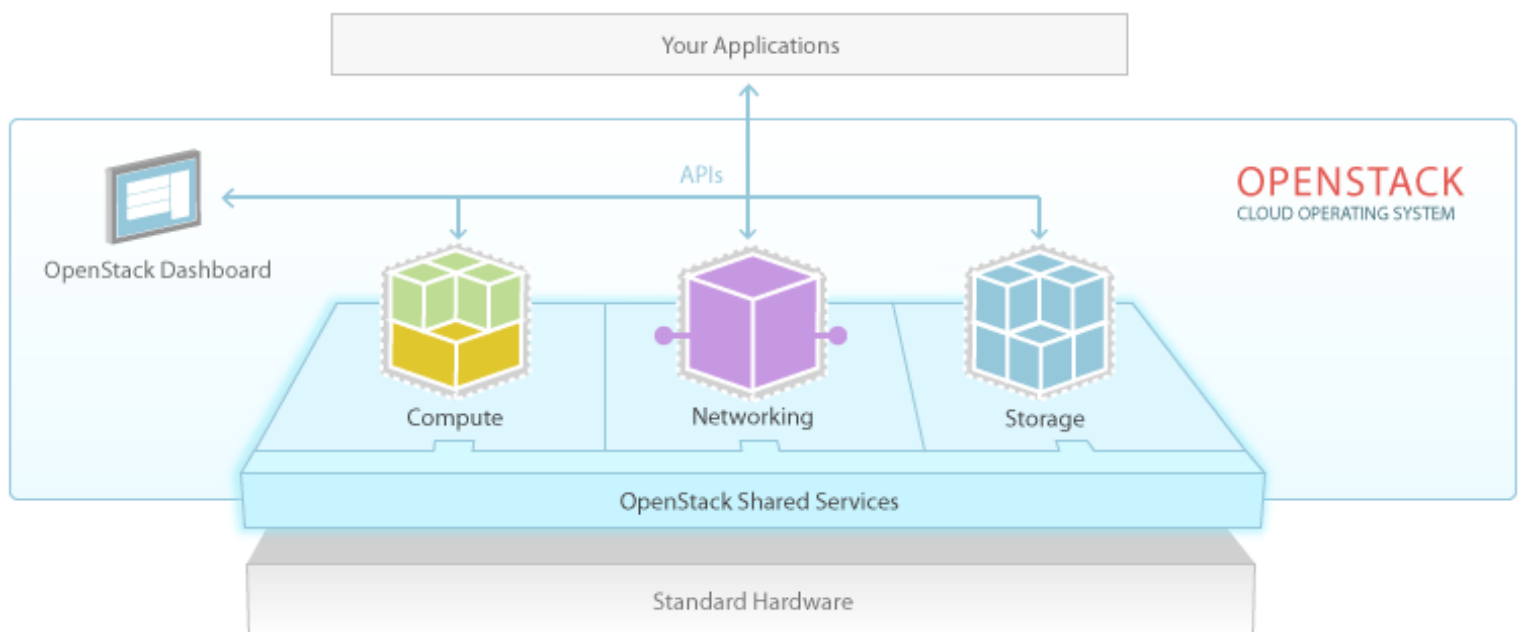


OpenStack

The Open Source Cloud Operating System



Die Cloud hat sich in vielen Bereichen bereits integriert. Erfahren Sie, wie sie mit Hilfe der Open Source Cloud Computing Software OpenStack Ihre eigene Cloud Infrastruktur aufbauen.

Die Virtualisierung in den Datacentern und die damit verbundene Konsolidierung ist allgegenwärtig. Der Einsatz von Hypervisoren alleine stellt jedoch noch lange keine Cloud dar. Vielmehr muss die gesamte IT Infrastruktur in einer Cloud als flexible «Resource Pools» bereitgestellt werden. Werden zum Beispiel mehr «Compute Resources» benötigt, wird der Cluster mit «Commodity Server» erweitert. Analog soll es sich mit den Storage Ressourcen und dem Netzwerk verhalten.

Wie werden aber die Automation und Orchestration gelöst? Wie können mit Hilfe eines Web Frontends innert Sekunden Netzwerke erstellt, virtuelle Maschinen gestartet und im Hintergrund verrechnet werden?

OpenStack ist die weitverbreitetste Open Source Lösung mit der grössten Community, um eine eigene private Cloud aufzubauen.

Dreitägiger Workshop

Inhalt

Am ersten Kurstag gewinnen Sie einen detaillierten Einblick in die Möglichkeiten von OpenStack. Sie erfahren, wie die verschiedenen Funktionen in den Modulen aufgebaut sind und mögliche Architekturen aussehen. Zudem sammeln Sie erste Erfahrungen mit der LAB Umgebung DevStack. In den Kurstagen zwei und drei werden die einzelnen Module genau untersucht und über das Dashboard und die Command-Line Konsole im LAB praktisch angewendet.

Themenüberblick

Service Architecture • Services Description • Deploying Strategy / Devstack • Identity • Image Service • Storage • Compute Service • Networking • Telemetry • Orchestration • Labs

Ziel der Ausbildung

Die Teilnehmer erhalten am ersten Kurstag einen guten Einblick in OpenStack und dessen Möglichkeiten. Sie wissen, wie sie sich selber weiteres Know-how aufbauen. Nach den Kurstagen zwei und drei können sie die verschiedenen Dienste implementieren und verwenden.

Teilnehmerkreis & Voraussetzungen

Dieser Workshop richtet sich an Projektleiter und IT-Professionals, die Cloud-Initiativen verfolgen und planen Cloud-Projekte umzusetzen.

Basiskenntnisse in den Bereichen Netzwerk, Server, Datacenter und Linux sind für diesen Kurs notwendig.

Preis und Informationen



CHF 2'490.00, inklusive Kursunterlagen und Mittagessen.

Weiterführende Kurse:

- **diverse Netzwerkworkshops**

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