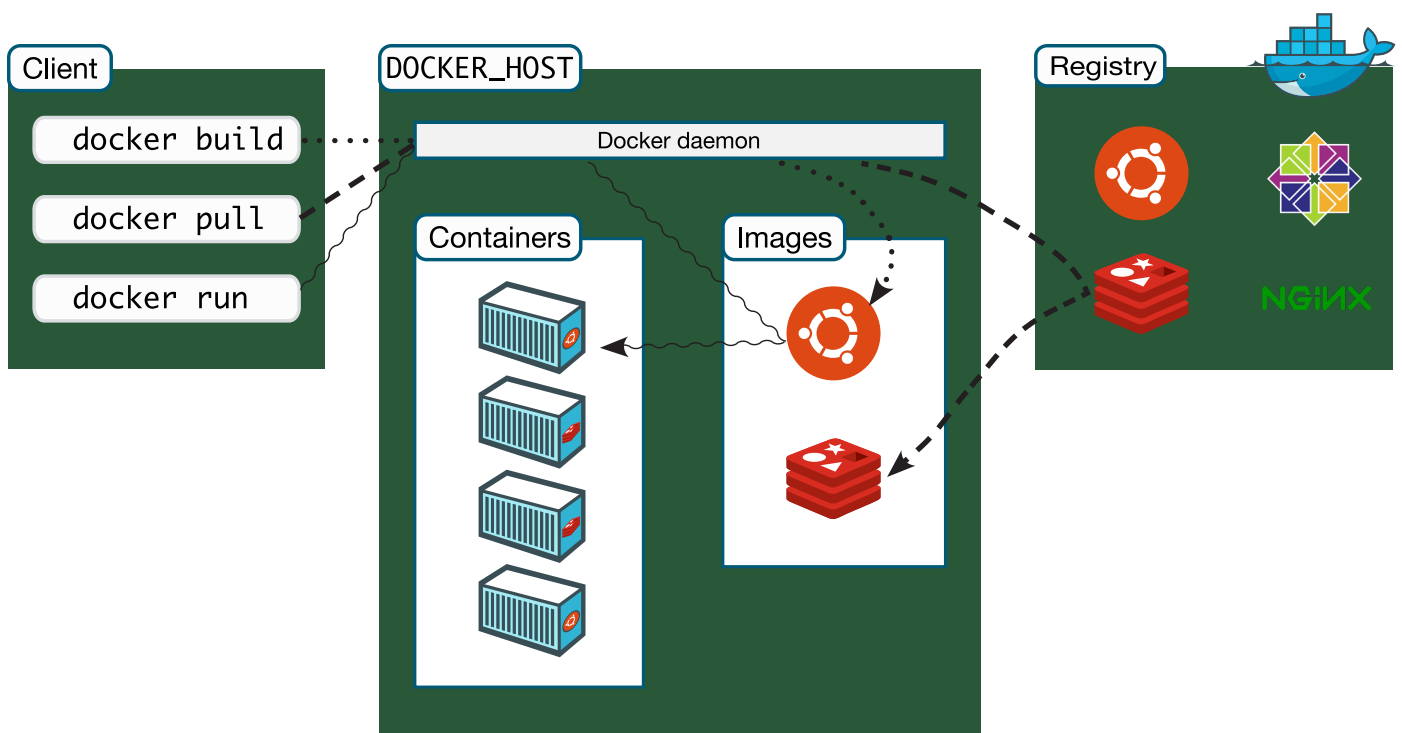


Docker Fundamentals

Get started with Docker - der elegante Umgang mit dynamischen Services!



Docker Fundamentals

Docker ist in aller Munde. Jedoch längst nicht jeder hat die Vorteile davon für sich gewonnen! Docker, eine Technologie, welche die tägliche Arbeit auf Serverinfrastrukturen vereinfacht.

Im Unterschied zu normalen virtuellen Maschinen ermöglicht Docker, Serverinfrastruktur-Aufgaben mit weniger Ressourcen zu bewältigen und elegant zu lösen. Docker macht es möglich, Anwendungen nebeneinander und trotzdem abgeschirmt voneinander in Containern auszuführen. Die einzelnen Container können aufeinander aufgebaut werden und miteinander kommunizieren. Docker erlaubt es, Services dynamisch zu skalieren und damit deren Verfügbarkeit zu verbessern.

Zweitägiger Workshop

Inhalt

Dieser zweitägige, praxisorientierte Kurs vermittelt, was hinter Docker steckt. Sie lernen diese Technologie kennen, setzen sich mit den einzelnen Docker Komponenten auseinander und vertiefen Ihr Wissen in Use-Case orientierten Laborübungen. Sie spielen in Labs schrittweise mit uns durch, wie eine Applikation auf Docker lauffähig gemacht und wie mittels Docker der Continuous Integration/ Continuous Delivery (CI/CD) Prozess vereinfacht und erweitert werden kann.

Themenüberblick

- Einführung in Docker
- Docker Komponenten und ihr Zweck
- Storage und Networking von Container
- Applikation Docker lauffähig machen
- CI/CD Prozess mittels Docker vereinfachen
- Docker Swarm
- Docker Swarm in Betrieb nehmen
- Docker Swarm verstehen

Ziel der Ausbildung

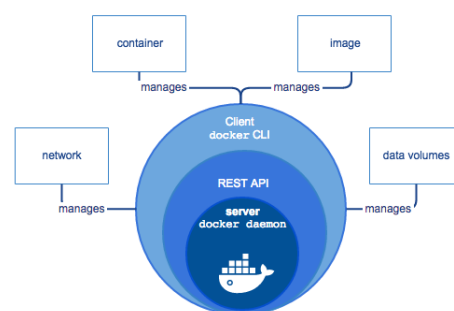
Das Ziel dieses Workshops ist es, den Teilnehmern die Grundlagen der Technologie Docker zu vermitteln. Sie lernen die Tools rund um Docker kennen, können diese gezielt einsetzen und kennen die Möglichkeiten zur Automatisierung der Deployment Prozesse.

Teilnehmerkreis & Voraussetzungen

Der Kurs wendet sich an Systemadministratoren oder angehende DevOps Engineers, die mit Docker gestartet haben und erste vertiefte Kenntnisse in diesem Bereich erlangen möchten.

Kenntnisse im Bereich von Linux werden empfohlen. Erfahrung in der Betreuung von virtualisierten Serverinfrastrukturen sind von Vorteil.

Preis und Informationen



CHF 1'890.00, inklusive Kursunterlagen und Mittagessen.

Weiterführender Workshop:

- **Docker Operations**

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