

## Cloud Computing Overview (CLOUD)

**ID CLOUD** Preis CHF 2'190.– (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

### Zielgruppe

Account Manager, Vertriebsmitarbeiter, Manager, Planer, Projektleiter und alle sonstigen Mitarbeiter, die sich einen Überblick im Bereich Cloud Computing verschaffen wollen

### Voraussetzungen

Keine technischen Vorkenntnisse erforderlich

### Kursziele

Dieser Kurs vermittelt ein Grundverständnis für das Thema Cloud Computing und die in diesem Zusammenhang verwendeten Technologien und Modelle. Nach Abschluss des Kurses werden die Teilnehmer einen Marktüberblick haben, Vor- und Nachteile des Cloud Computing kennen und die Architektur der Cloud verstehen. Des Weiteren werden sie gesetzliche Regelungen sowie Security und Management Aspekte einschätzen können.

### Kursinhalt

- Definition von Cloud Computing (nach NIST 800-145)
  - Servicemodelle, Bereitstellungsmodelle, 5 wesentliche Merkmale
- Vor- und Nachteile des Cloud Computings
  - Capex / Opex
  - Geteilte Verantwortlichkeit (OPS -> NoOps)
  - Mögliche Veränderung bestehender Prozesse (DevOps, DevSecOps)
  - Hochverfügbarkeit (HA)
  - SLA's / Support
- AWS, Azure und Google (Globale Infrastruktur)
  - Regionen, Zonen und Edge Locations
  - Einblick über die Webconsole der Anbieter
  - Service Überblick
  - Identity and Access Management
    - AWS, Azure und Google
    - Föderation / SSO
- Virtualisierung (Server, Container, Funktionen) (Kurzform)
- Cloud Readiness

- Was bedeutet es Cloud Ready zu sein
- Datenschutz / Datensicherheit
  - Datenschutz (Beispiel GDPR)
- Rechtliche Grundlagen (Kurzform)
  - Datensicherheit
- Technische Massnahmen der IT
- Verschlüsselung
- Cloud Deployment
  - Fünf Migrations Strategien
  - Automatisierung
  - Selfserviceprotale (Automatisierte Bereitstellung von Produkten)

**Weltweite Trainingscenter**



**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH**

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>