# Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators (CL210)

**ID** CL210 **Preis** CHF 3'740.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

## Zielgruppe

- Fachkräfte für Cloud-Operations, die für das Management von täglichen Operationen und Automatisierung zuständig sind
- Fachkräfte für Infrastrukturarchitektur, die für die Wartung von grossen Private oder Hybrid Clouds zuständig oder daran interessiert sind

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Red Hat Certified Specialist in Cloud Infrastructure (RHCS-CI)

## Voraussetzungen

- Qualifikation als Red Hat Certified Engineer (RHCE), Red Hat Certified Specialist in Ansible Automation oder vergleichbare Erfahrungen
- Teilnehmer ohne Zertifizierung als RHCE oder vergleichbare Erfahrung können den erforderlichen Kenntnisstand über unseren kostenlosen Einstufungstest feststellen und so erfahren, ob dieses Angebot ihren Kompetenzen entspricht
- Abschluss des Kurses Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Domain Operators (CL110) oder vergleichbare Erfahrungen

## Kursziele

## Auswirkungen auf die Organisation

In diesem Kurs erwerben Sie die Kompetenzen, die Sie für die täglichen Private Cloud-Operationen benötigen. Private Clouds ermöglichen Kosteneinsparungen durch eine detaillierte Ressourcenkontrolle, eine vereinfachte Compliance und eine einfachere Integration von Altsystemen. Mit den in diesem Kurs vermittelten Kompetenzen können Cloud-Operatoren Red Hat OpenStack Platform Infrastrukturen in Hybrid Clouds managen und ausführen.

Für Kundenorganisationen bietet diese Version eine einfachere Installation und Verwaltung, kann aber auch sehr individuelle Typen von Cloud- und Legacy-Workloads mit einem wachsenden Portfolio an flexiblen Ressourcenkonfigurationen handhaben. Die Version RHOSP 16 wurde optimiert, um die sich verändernden Kundenanforderungen an Cloud-Infrastrukturen für Unternehmen zu erfüllen:

- Branchenübliche Ansible Automation für Installationen, Upgrades und Patching
- Open Virtual Networking (OVN), ein fortschrittliches SDN-Framework und eine Weiterentwicklung von Open vSwitch
- Hyperkonvergente Technologie, die Storage- und Compute-Ressourcen kombiniert und so eine geringere Latenz und höhere Performance ermöglicht

Red Hat hat diesen Kurs in erster Linie für seine Kunden entwickelt. Da sich aber Unternehmenen und Infrastrukturen unterscheiden, kann es sein, dass die tatsächlichen Ergebnisse oder Vorteile von Fall zu Fall variieren.

## Auswirkungen auf Einzelne

Teilnehmer lernen, eine OpenStack-Installation mit den von Private/Hybrid Cloud-Unternehmenskunden verwendeten gängigen Kernfunktionen und -Services zu betreiben und zu managen. Nach Abschluss des Kurses können Sie mithilfe von Compute-, Storage-, Netzwerk-, Implementierungs- und Anwendungssupport-Ressourcen und -Services Operationen überwachen, automatisieren und Probleme beheben.

## Kursinhalt

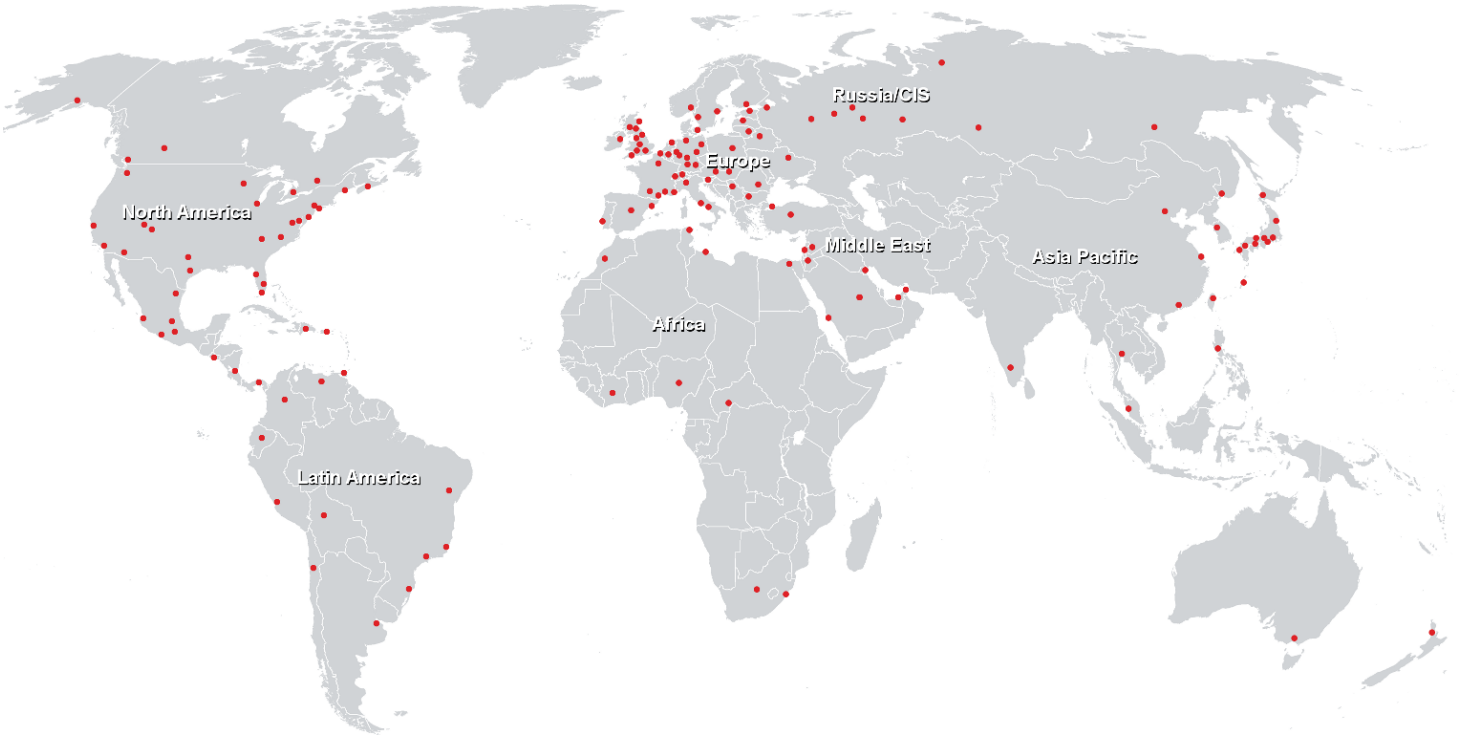
- Management der Overcloud Service-Containerisierungstechnologie
- Bereitstellung von Kennzahlen für Performance Tuning und Governance
- Überwachung von OVN-Netzwerken (Open Virtual Networking) und Problembehebung
- Konfiguration von Identity Service mit einem externen Red Hat IdM Store
- Management der zentralen Control Plane einschliesslich Pacemaker

# Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators (CL210)

- Anpassung von Images mit Techniken für mehrere Use Cases
- Management von Block und Object Storage-Backends
- Management von Rechenknoten einschliesslich Tuning und Hyperconvergence
- Behebung von Red Hat OpenStack Platform Problemen

# Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators (CL210)

**Weltweite Trainingscenter**






**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG**

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

**info@flane.ch, https://www.flane.ch**