Developing and Deploying AI/ML Applications on Red Hat OpenShift AI (AI267)

ID AI267 **Preis** CHF 2'850.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Data Scientists und KI-Fachkräfte, die Red Hat OpenShift AI zum Erstellen und Trainieren von ML-Modellen verwenden möchten
- Entwicklungsteams, die KI/ML-fähige Anwendungen entwickeln und integrieren möchten
- MLOps Engineers, die für die Installation, Konfiguration, Bereitstellung und Überwachung von KI/ML-Anwendungen auf Red Hat OpenShift AI verantwortlich sind

Voraussetzungen

- Git-Erfahrung erforderlich
- Erfahrung in der Python-Entwicklung oder Abschluss des Kurses Python Programming with Red Hat (AD141) erforderlich
- Kenntnisse in Red Hat OpenShift oder Abschluss des Kurses Red Hat OpenShift Developer II: Building and Deploying Cloud-native Applications (DO288) erforderlich
- Grundkenntnisse in den Bereichen KI, Data Science und Machine Learning werden empfohlen

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

Organisationen erfassen und speichern riesige Mengen an Daten aus mehreren Quellen. Red Hat OpenShift AI bietet Unternehmen eine Plattform, um Daten zu analysieren, Trends und Muster zu visualisieren und zukünftige Geschäftsergebnisse mit Algorithmen für maschinelles Lernen und künstliche Intelligenz vorherzusagen.

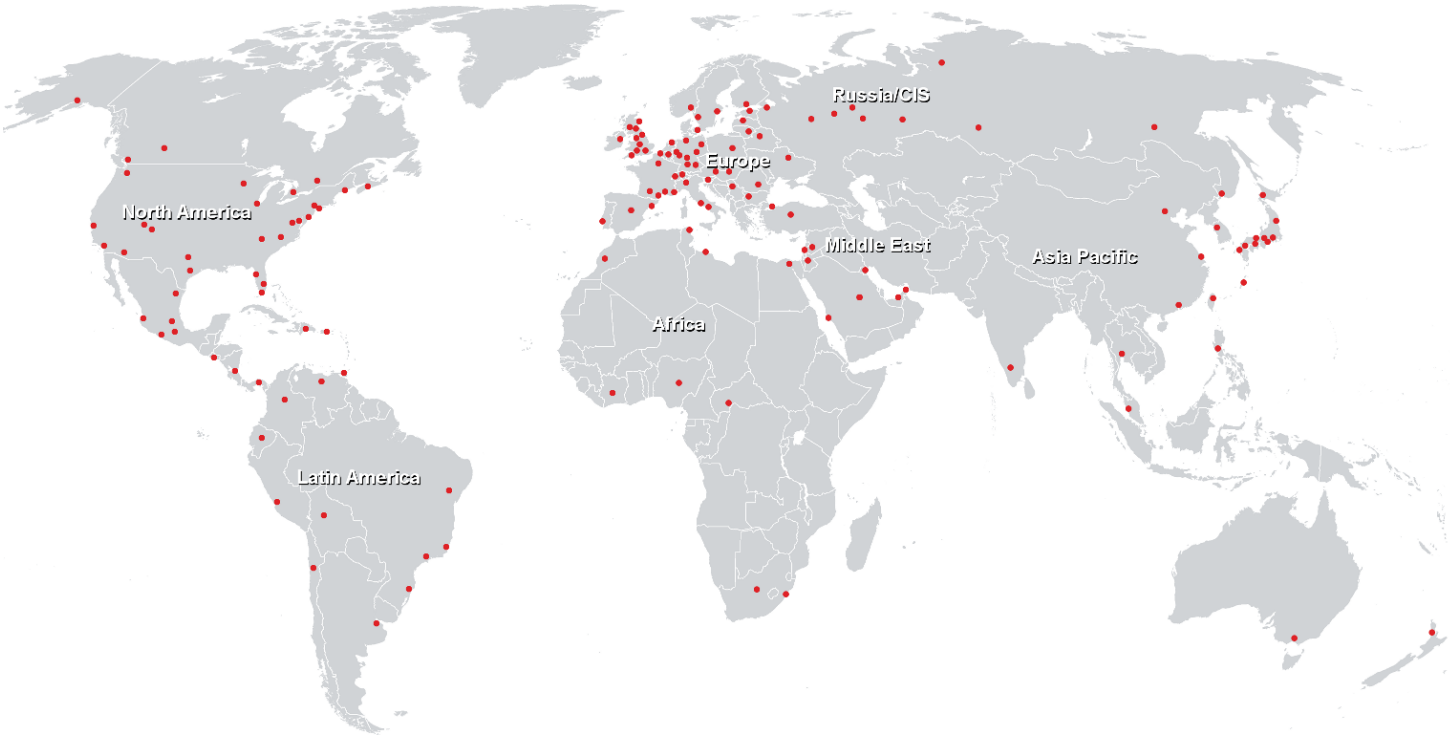
Auswirkungen auf Einzelne

In diesem Kurs lernen Sie die Grundlagen der Architektur von Red Hat OpenShift AI kennen. Nach Abschluss des Kurses können Sie Red Hat OpenShift AI installieren, Ressourcenzuordnungen verwalten, Komponenten aktualisieren und Nutzende sowie deren Berechtigungen verwalten. Sie sind in der Lage, Modelle zu trainieren und bereitzustellen und dabei Best Practices in Machine Learning und Data Science mit Red Hat OpenShift AI anzuwenden. Ausserdem können Sie Data Science-Pipelines erstellen, ausführen und verwalten sowie Probleme beheben.

Kursinhalt

- Einführung in Red Hat OpenShift AI
- Data Science-Projekte
- Jupyter Notebooks
- Installieren von Red Hat OpenShift AI
- Verwalten von Nutzenden und Ressourcen
- Benutzerdefinierte Notebook Images
- Einführung in Machine Learning
- Trainieren von Modellen
- Verbessertes Modelltraining mit RHOAI
- Einführung in die Modellbereitstellung
- Modellbereitstellung in Red Hat OpenShift AI
- Einführung in die Workflow-Automatisierung
- Elyra-Pipelines
- KubeFlow-Pipelines

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