Apache Nifi (ANIFI)

ID ANIFI **Preis** auf Anfrage **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

Die Zielgruppe für dieses Training sind Einsteiger und Fortgeschrittene, die NiFi in strukturierter Art und Weise kennenlernen möchten bzw. ihr Wissen über NiFi anhand Best Practice Ansätzen ausbauen wollen.

Kursziele

Das Ziel des NiFi Trainings ist die Vermittlung von Kenntnissen zur Umsetzung von datengetriebenen Use Cases auf der Basis von NiFi. Durch die Kombination des theoretischen Wissens mit zahlreichen praktischen Übungen werden Sie die Anwendung von Best Practices kennenlernen. Dies wird Sie in die Lage versetzen, mit NiFi skalierbare, hochverfügbare und sehr performante Lösungen zu entwickeln.

Kursinhalt

Tag 1:

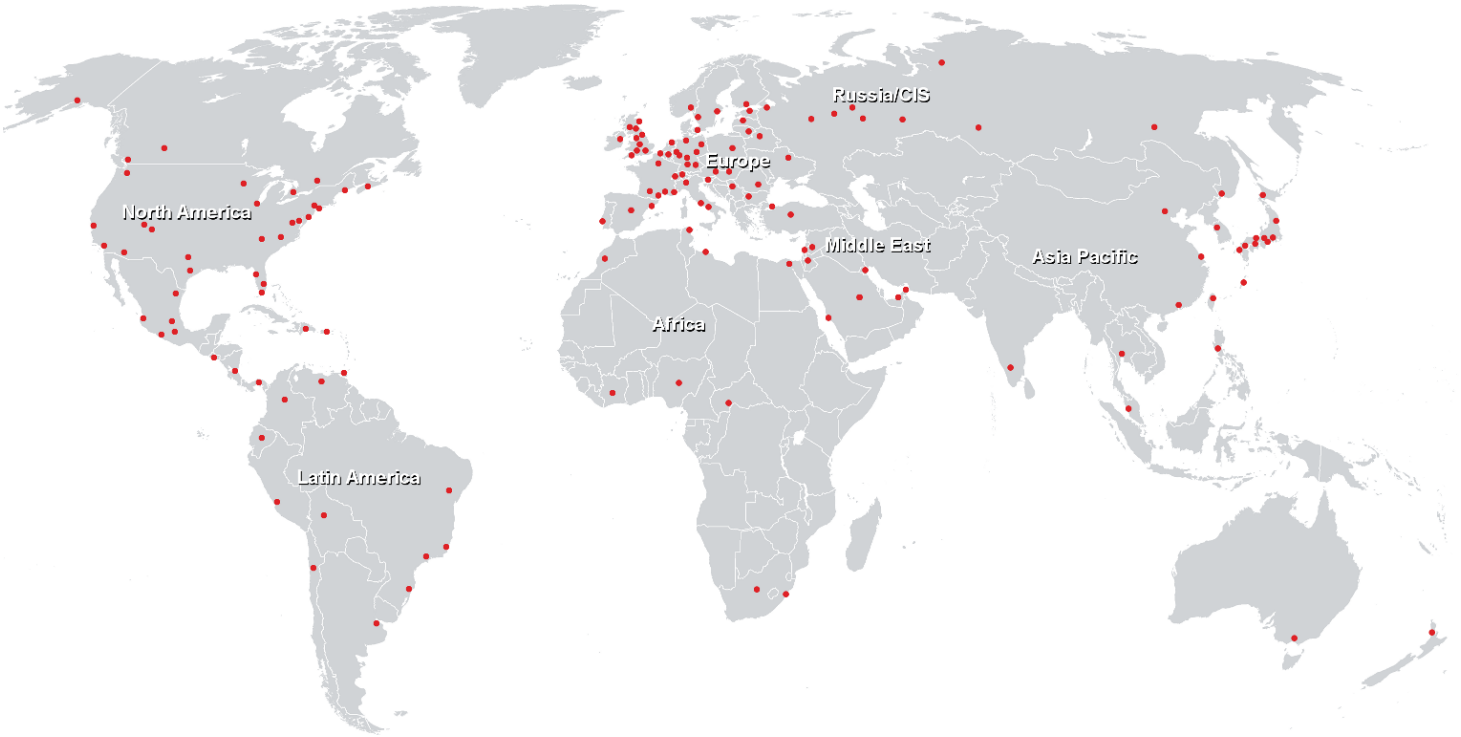
- Grundlagen: Was ist Apache NiFi, Definition der wichtigsten Begriffe (FlowFile, Processor, Process Group, Controller etc.)
- Überblick über NiFi Komponenten: Processors (Ingestion, Routing, Mediation, Database Access etc.), Repositories (Provenance, Content, FlowFile, Database Repository), Process Groups, Controller Services
- Monitoring NiFi: Logging, Site-to-Site Reporting, Scripting, Reportig Tasks
- Best Practices: Repository Handling, Memory Settings, Konfiguration

Tag 2:

- NiFi im Cluster-Betrieb: Terminologie, ZooKeeper, Cluster-Setup
- NiFi Registry: Versionskontrolle für DataFlows, Continuous Integration
- Record-based Processing: Schema-Definition und Verwendung
- Extending NiFi: Scripting, Implementierung eines Custom Processors
- NiFi API & Toolkit: Interaktionen mit NiFi via REST API und dem Toolkit

Apache Nifi (ANIFI)

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