Apache Nifi (ANIFI)

ID ANIFI **Preis** 1.545,– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursüberblick

Mit Apache NiFi lassen sich mächtige Workflows gestalten, die Daten extrahieren, transformieren und in andere Systeme transportieren. Wenn auch Sie lernen wollen, wie Sie mit NiFi flexible, skalierbare, verlässliche ETL-Systeme umsetzen können, ist unser Apache NiFi Training genau das Richtige für Sie.

Die Schulung ist ein 2-tägiges, von einem unserer Consultants geführtes und auf die Praxis ausgerichtetes Training. Anhand von theoretischen Konzepten werden Kenntnisse zur Umsetzung von datengetriebenen Use Cases auf der Basis von NiFi vermittelt.

Die Trainer sind erfahrene Consultants, die einschlägiges branchenübergreifendes Know-how mitbringen, welches aus erfolgreich durchgeführten Projekten resultiert.

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

Über Fast Lane

Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center

Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren rund um den Globus

Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft, Cisco, Google, NetApp, VMware

Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als 19.000 Zertifizierungen

Deutschland
Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich
ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz
Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch