

Apache Nifi (ANIFI)

ID ANIFI **Price** 1,545.— €(excl. tax) **Duration** 2 days

Course Overview

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.

Who should attend

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.

Course Objectives

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.

Course Content

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

About Fast Lane



Fast Lane is a global, award-winning specialist in technology and business training as well as consulting services for digital transformation. As the only global partner of the three cloud hyperscalers- Microsoft, AWS and Google- and partner of 30 other leading IT vendors, Fast Lane offers qualification solutions and professional services that can be scaled as needed. More than 4,000 experienced Fast Lane professionals train and advise customers in organizations of all sizes in 90 countries worldwide in the areas of cloud, artificial intelligence, cyber security, software development, wireless and mobility, modern workplace, as well as management and leadership skills, IT and project management.

Fast Lane Services

- ✓ High End Technology Training
- ✓ Business & Soft Skill Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digital Learning Solutions
- ✓ Content Development
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talent Programs
- ✓ Event Management Services

Training Methods

- ✓ Classroom Training
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Classroom & Online Hybrid
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobile Learning

Technologies & Solutions

- ✓ Digital Transformation
- ✓ Artificial Intelligence
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Worldwide Presence
with high-end training centers
around the globe



Multiple Awards
from vendors such as AWS,
Microsoft, Cisco, Google, NetApp,
VMware



Experienced SMEs
with over 19.000 combined
certifications

Germany

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

Austria

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

Switzerland

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