

## 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



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

## 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 in  
60 Ländern 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