CLOUDERA Training Partner

# Cloudera Flow Management with Apache NiFi

**Dieser Kurs vermittelt die grundlegenden Konzepte und Erfahrungen, die erforderlich sind, um den Dateneingang, -fluss, -transformation und -ausgang mithilfe von Apache NiFi zu automatisieren.**

**Neben dem Erlernen der wichtigsten Funktionen, Konzepte und Vorteile von NiFi werden die Teilnehmer NiFi-Datenflüsse für eine Vielzahl von Szenarien erstellen und ausführen. Die Teilnehmer erlernen den Umgang mit Prozessoren, Verbindungen und Prozessgruppen und verwenden die NiFi Expression Language, um den Datenfluss von verschiedenen Quellen zu mehreren Zielen zu steuern. Die Teilnehmer werden Datenflüsse überwachen, den Fortschritt von Daten durch einen Datenfluss untersuchen und Datenflüsse mit externen Systemen wie Kafka und HDFS verbinden. Nach diesem Kurs verfügen die Teilnehmer über wichtige Kenntnisse und Erfahrungen für die Konfiguration und Verwaltung von Szenarien zur Datenaufnahme, -bewegung und -transformation für das Unternehmen.**

**Kursinhalt**
- Introduction to Cloudera Flow Management
- Processors
- Connections
- Dataflows
- Process Groups
- FlowFile Provenance
- Dataflow Templates
- Apache NiFi Registry
- FlowFile Attributes
- NiFi Expression Language
- Dataflow Optimization
- NiFi Architecture
- Site-to-Site Dataflows
- Cloudera Edge Management and MiNiFi
- Monitoring and Reporting
- Controller Services
- Integrating NiFi with the Cloudera Ecosystem
- NiFi Security

**E-Book** Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als E-Book (pdf).

**Zielgruppe**
Dieser Kurs ist für Entwickler, Data Engineers, Data Scientists und Data Stewards konzipiert.

**Voraussetzungen**
Obwohl keine Programmiererfahrung erforderlich ist, werden grundlegende Erfahrungen mit Linux vorausgesetzt. Erfahrungen mit Big-Data-Konzepten und -Anwendungen sind hilfreich.

**Dieser Kurs im Web**
Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/**CLFL**

**Vormerkung**
Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

**Garantierte Kurstermine**
Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

**Ihr Kurs maßgeschneidert**
Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

| Training | | Preise zzgl. MwSt. |
|---|---|---|
| **Termine in Deutschland** | **3 Tage** | **€ 2.795,-** |
| **Online Training** | **3 Tage** | **€ 2.795,-** |
| Termine auf Anfrage | | |

Stand 15.12.2023

Cloudera Flow Management with Apache NiFi

Cloudera

ExperTeach

# Unser Trainingsangebot für Sie:

### Classroom Training
Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.

### Online Training
Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.

### Hybrid Training
Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.

### Inhouse-Schulungen
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.

### Garantierte Kurstermine
Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

# Auszeichnungen für ExperTeach

**ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH**
Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de