

# Apache Kafka für Admins (AKA)

ID AKA Preis auf Anfrage Dauer 3 Tage

## Kursüberblick

Diese dreitägige Admin-Schulung richtet sich an Admins und DevOps-Engineers, die Kafka erfolgreich in Produktion aufsetzen und betreiben möchten. Neben den wichtigsten Aspekten des Betriebs, vertiefen die Teilnehmenden ihre Expertise und lernen, wie Kafka gemonitored wird und wie man katastrophale Situationen vermeidet. Damit alle nach der Schulung sofort loslegen können, fokussieren wir uns in diesem Kurs überwiegend auf praktische Beispiele.

## Voraussetzungen

- Gutes Kafka Verständnis (z.B. aus der Grundlagenschulung oder dem Kafka Buch)
- Kenntnisse im Betrieb verteilter Systeme
- Moderner Browser & Zoom Client
- Mikrofon + Webcam
- Videokonferenzfähiges Internet
- Maximal zehn TeilnehmerInnen

## Kursinhalt

### 1. Tag: Kafka betreiben

Basierend auf dem Wissen aus unserer Grundlagenschulung vertiefen wir das Wissen im Bereich des Kafka-Betriebs und erfahren, wie wir eine Kafka-Umgebung für den Produktivbetrieb aufbauen und betreiben.

#### Fokus:

- Monitoring & Logging Welche Metriken sind wichtig und worauf ist in den Logs zu achten?
- Kafka installieren & betreiben: Wie setzen wir Kafka korrekt auf und wie betreiben wir es anschließend?
- Sizing & Konfiguration: Welche Einstellungen sind wichtig und wie groß sollten wir unseren Cluster skalieren?

### 2. Tag: Was kann schon schief gehen?

Dinge gehen immer mal wieder schief. Das ist normal. Damit das in Ihrem Unternehmen aber keine katastrophalen Auswirkungen hat, lernen wir in einer sicheren Übungsumgebung, wann Probleme mit Kafka auftreten können und wie wir damit umgehen, um diese schnellstmöglich und gründlich zu beheben.

#### Fokus:

- Disaster Recovery & Multi-DC: Was ist im Ernstfall zu tun? Und wie verteilen wir Kafka auf mehrere Rechenzentren?
- Load Balancing: Wie garantieren wir eine gleichmäßige Lastverteilung?
- Security & Networking: Wie sichern wir unsere Kafka Cluster ab und worauf ist netzwerkseitig zu achten?

### 3. Tag: Kafka in Produktion

Am dritten Tag unserer Schulung lernen wir Werkzeuge kennen, die uns das Leben im Umgang mit Apache Kafka leichter machen und dafür sorgen, dass wir nachts wieder ruhig schlafen können. Außerdem dreht sich heute alles um Best Practices im Unternehmenseinsatz von Apache Kafka. Zudem lernen wir, wie wir den Betrieb und das Management von Kafka automatisieren.

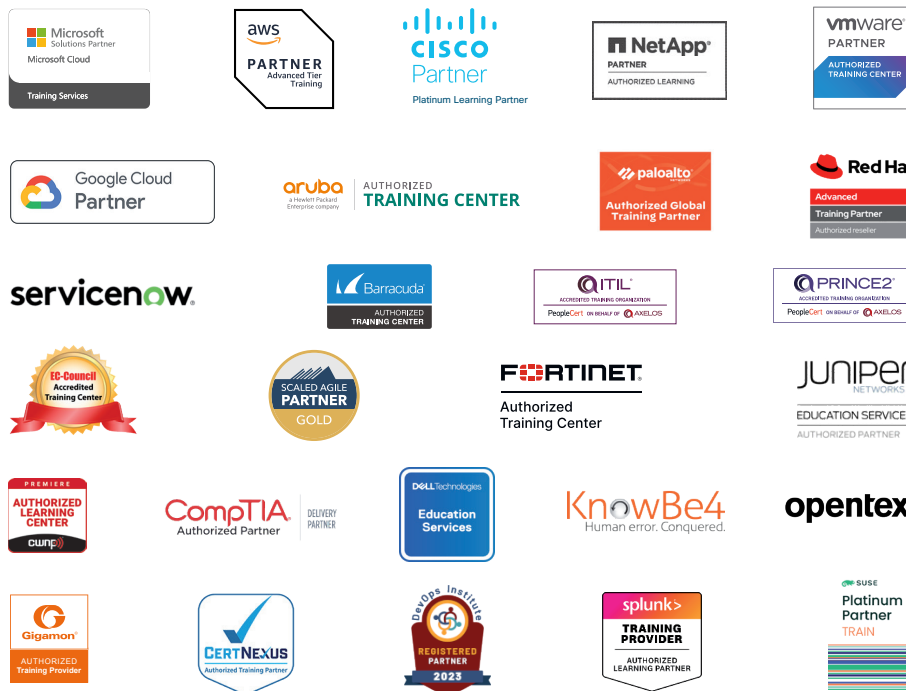
#### Fokus:

- Automatisierung & Prozesse: Wie erleichtern wir uns und unseren EntwicklerInnen das Leben?
- Referenzarchitektur: Was benötigen wir für einen erfolgreichen Einsatz von Kafka? Und was nicht?
- Best Practices & Konventionen: Worauf sollten wir frühzeitig achten, um später ruhig schlafen zu können?

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) 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