

Apache Kafka (S2106)

Diese Schulung ist für Entwickler und DevOps-Engineers konzipiert, die ein Verständnis von der Architektur und der Anwendung der Apache Kafka-Technologie auf Basis von Java oder Go erlangen möchten.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
08.08.-09.08.2019 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 1.220,00 *
28.11.-29.11.2019 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 1.220,00 *
05.03.-06.03.2020 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 1.220,00 *
09.07.-10.07.2020 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 1.220,00 *

* Buchen ohne Risiko

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

- € Preise zzgl. Mehrwertsteuer
- 3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Nach dem Seminar kennen Sie die Grundlagen der Kafka-Technologie und haben erste praktische Erfahrung in der Anwendung von Kafka gemacht.

Wer sollte teilnehmen

Personen, die mit Kafka als Distributed Streaming

Inhalt

- › **Grundlagen von Apache Kafka**
 - › Messaging im Unternehmenskontext
 - › Service-to-Service Communication
 - › Streams vs. REST-Interfaces
 - › Event-Driven-Communication
 - › Was ist Kafka?
 - › System-Architektur
 - › Producer & Consumer
 - › Topics & Partitionen
- › **Advanced Knowledge - Erweiterte Apache**

Plattform arbeiten wollen.

Voraussetzungen: Linux-Kenntnisse,

Docker-Kenntnisse, Kenntnisse in einer der

Programmiersprachen: Java, Go

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

2 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetag 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Kafka-Themen

- > Replication
- > Retention & Log Compaction
- > Serialisierung mit Avro vs. ProtoBuf, Thrift
- > Verwenden der Kafka-Schema-Registry

> Best Practises

- > Konfiguration von Topics
- > DSGVO

> Apache Kafka in der Anwendung: Beispielhafte Use-Cases

- > Microservices
- > Big Data

> Workshop

- > Aufsetzen einer lokalen Entwicklungsumgebung mit docker-compose
- > Programmierung eines Producers in Java/Go
- > Programmierung eines Consumers in Java/Go
- > Integration Testing in Java/Go
- > Kafka Streams API

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90