


## IBM MQ (WebSphere MQ) - Technologien und Konzepte im Überblick

Überblick und Konzepte

 Live Online oder Präsenz

Dauer : 3 Tage (21 Stunden)

Nr. : 4513

Preis : 2.190,00 € netto

2.606,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nach diesem Seminar kennen Sie die Kriterien, die für Entscheidungen für den Einsatz von IBM MQ wichtig sind. Sie entwickeln ein Verständnis dafür, wie Applikationen auf IBM- und Nicht-IBM-Plattformen in ein unternehmensweites Messaging-Konzept integriert werden können. Sie verfügen über Basiskenntnisse, um mit der Programmierschnittstelle MQI Designvorgaben konkretisieren zu können.

### Wer sollte teilnehmen:

#### Zielgruppe

Programmierer, Anwendungsentwickler, Projektleiter, Systemprogrammierer, Systemadministratoren, RZ-Mitarbeiter.

#### Voraussetzungen

Programmiererfahrung, Kenntnisse im Design verteilter Anwendungen.

### Trainingsprogramm

#### Messaging als Konzept:

- Definition und Historie
- Möglichkeiten und Grenzen von Messaging-basierter Kommunikation
- Eigenschaften: synchrone, asynchrone, direkte und indirekte Kommunikation
- Message Flow Design und Messaging Architekturen
- JMS Spezifikationen mit Einfluss auf IBM MQ

#### Message Queuing Modelle:

- Messaging Modelle: Store and Forward, Request and Reply, Conversational und Nonconversational
- Publish and Subscribe
- Message Strukturen und Eigenschaften
- MQ Terminologie vs. JMS Terminologie

### IBM MQ Produktüberblick:

- Historie und Versionen
- Plattformen
- Komponenten
- IBM MQ Produktfamilie und Editionen
- Konzeptioneller Funktionsüberblick

### IBM MQ Schnittstellen:

- Control Commands bzw. Systemmanagement
- Script Commands und Administration
- MQ Explorer und sonstige Tools im Überblick

### IBM MQ Einrichtungen und Funktionen:

- Message Processing und Local Queuing
- Command Processing
- Triggering
- Distributed Queuing
- Client/Server Queuing
- Cluster Queuing
- z/OS Queue Sharing
- Publish/Subscribe

### IBM MQ Anwendungsschnittstellen:

- MQI: Verfügbarkeit, API-Funktionen, Programmieranforderungen
- JMS: Verfügbarkeit, grundsätzliches Konzept
- Publish and Subscribe Funktionen

## Schulungsmethode

Vortrag, Diskussion, Gruppenarbeit, Demonstrationen am System.

## Hinweis

Eingesetzt wird IBM MQ V 9.n

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | [seminaranmeldung@integrata-cegos.de](mailto:seminaranmeldung@integrata-cegos.de)

<https://www.integrata-cegos.de/4513>

Generated on 17/11/2022