

## IBM MQ (WEBSHERE MQ) - CLUSTERMANAGEMENT, PERFORMANCE UND TROUBLESHOOTING

Dauer: 3 Tage

Durchführungsart: Präsenztraining

Zielgruppe: Software-Ingenieure, Software-Architekten, Systemadministratoren, Netzwerkverantwortliche, Betriebsverantwortliche, Projektleiter.

Voraussetzungen: Sem. 04515

Nr.: 4518

Preis: 1.990€ netto / 2.368,10 € inkl. 19 % MwSt.

Schulungsmethode: Vortrag, Diskussion, Demonstrationen, Praktikum am System. Plattform: IBM MQ für Windows oder Linux und IBM MQ für z/OS (jeweils aktuelle Version).

Nach diesem Seminar können Sie komplexe IBM MQ Infrastrukturen (MQ Cluster, Distributed Queue Management) einrichten, verwalten, sichern und betreiben sowie in MQ Client Infrastrukturen einbinden. Sie können Hilfsmittel zur Überwachung von MQ Infrastrukturen nutzen sowie Fehler eingrenzen und beheben.

### Programm

#### Distributed Queue Management:

- Channel Typen und Verwendungsszenarien
- Channel Triggering, Betrieb und Überwachung
- QREMOTE Definitionen: Queue Alias und Queue Manager Alias
- Infrastrukturanforderungen

#### MQ Cluster Aufbau:

- Repository QMGR und explizite Cluster Channel Definitionen
- Automatische CLUSSDR Channels
- Script Commands zum Cluster Management
- Reply Message Routing im MQ Cluster

#### MQ Cluster Betrieb:

- Workload Management und Failover
- MQ Client Failover Konfigurationen
- Hinzufügen und Entfernen von Queue Managern

#### Komplexe MQ Topologien:

- überlappende MQ Cluster
- DQM Einbindung in MQ Cluster
- Hot Standby MQ Cluster Konfigurationen

## MQ Channel Security:

- SSL/TLS Grundlagen
- IBM Global Security Kit: Installation, Funktionen, Commands
- SSL/TLS Konfiguration: QMGR, CHANNEL, Zertifikate

## Hinweis

Eingesetzt werden IBM MQ V 7.5, V 8.0 und V 9.0

