

# Agenda für ein Apache-Artemis Seminar, Schwerpunkt Administration

Dr. Rainer Sawitzki

Teilnehmer: System-Administratoren

Vorkenntnisse: Grundlagen des Betriebs von Java Applikationsservern, grundlegendes Verständnis von Messaging-Systemen

Dauer: 2 Tage, insgesamt 8 Unterrichtseinheiten mit jeweils 90 Minuten

1. Übersicht: Installation, Architektur
2. Konfiguration und Basis-Überwachung, Berechtigungskonzept zum Zugriff auf den Server und die Destinations
3. Eine Übersicht des Programmiermodells, Anwendungen zum Testen (Funktional, Performance, Last). Beispiel zur Message Expiration und der Dead Letter Queue
4. Logging und Monitoring über JMX, Trouble-Shooting
5. Message-Persistence: File und JDBC, Best Practice
6. Clustering: Ausfallsicherheit und Lastverteilung, Backup und Recovery
7. System-Architekturen mit Artemis-Brokern: Aufsetzen der Instanzen, Hardening, Update einer Artemis-Installation. Bridge-Lösungen zur Integration mit anderen Messaging-Systemen
8. Fragen und Antworten