

## **Agenda für Workshop “Apache Service Mix” für ITEOS**

Dr. Rainer Sawitzki, 29.4.2019

**Zielgruppe:** Administratoren, Architekten, Entwickler

**Hinweis:** Dies ist keine Developer-Seminar, der Fokus liegt auf betrieblichen Aspekten

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

**Umgebung:** Linux-Betriebssystem mit aktueller Java-Version sowie Apache ServiceMix > 6.x

**Methode:** Vortrag, Präsentation, Übungen, Diskussion. Praktische Übungen

### **Inhalte:**

1. Architektur, Bestandteile und typische Einsatzbereiche
2. Installation, Verzeichnisstruktur, Start/Stop, Wer macht was: Java, Karaf, ActiveMQ, Camel? Einfache Prozessüberwachung
3. Detaillierte Server-Überwachung mit JMX
4. ServiceMix-Anwendungen: Installation, Konfiguration, Protokollierung
5. Vertiefung der Datentransfer-Komponenten
6. REST: Übersicht und Best Practices
7. Detaillierte Routen-Überwachung: Aufruf-Metriken, Fehler-Protokollierung, Erkennen von betrieblichen Problemen (Durchsatz, Performance, Speicher)
8. Zusammenfassung, Q&A