



## Service-oriented Computing

### Thema

Serviceorientierte Architekturen (SOA) sind ein Architekturparadigma zum Entwurf von verteilten Anwendungen. Mit Hilfe von Designprinzipien wie lose Kopplung und Dienstkontrakten wird ein Pool von meist anwendungsagnostischen Diensten erstellt, die in hohem Maße wiederverwendbar sind. Auf dieser Grundlage können dann mittels Orchestrierung und Choreographie komplexe Geschäftsprozesse als Workflows abgebildet werden.

Ziel des Seminars ist die selbständige Einarbeitung in einen speziellen Bereich der serviceorientierten Architekturen sowie die Erstellung einer umfassenden Ausarbeitung und Durchführung einer Präsentation zu diesem Thema.

### Themengebiete

- SOA Referenz-Architektur
- Service-orientiertes Design
- Workflow-Grundlagen
- SOA-Implementierungsansätze
- Service-Management

### Voraussetzung

- Grundkenntnisse zum Thema „Kommunikationssysteme“
- Vorlesung „Serviceorientierte Architekturen“ (empfohlen)

### Zielgruppen

- Informatiker
- Angewandte Informatiker
- Wirtschaftsingenieure mit Fachrichtung Informatik

**Termin:** Vorbesprechung am Dienstag, den **21.04.2009**, um **10:00 Uhr** in Raum **32/349**

