

Service-oriented Architecture Bootcamp

3-tägiges Training zum SOA Spezialisten

Sind Sie daran interessiert, den potentiellen Nutzen von service-orientierten Architekturen in Ihren Projekten zu realisieren?

Wollen Sie auf Best Practices basierende und erprobte Vorgehensweisen kennenlernen, bevor Sie Ihre SOA-Initiative starten?



[ipt] zeigt Ihnen mit diesem Training auf, was SOA wirklich ist, wie man erfolgreich in eine Umsetzung gehen kann und auf welche Art und Weise die Risiken minimiert werden.

Das Training vermittelt Ihnen die grundlegenden Kenntnisse über SOA; von Technologien und Konzeptionen über Service Lifecycle Management bis hin zu Case Studies und Projekt Management. Durch praktische Übungen wird das vermittelte Wissen gefestigt. Sie sind danach in der Lage, ein SOA-Projekt umzusetzen oder weiter auszubauen.

Zielgruppe

Enterprise Architekten, Integrations-Spezialisten, Entwickler, Business Analysten

Folgendes Wissen sollten Sie mitbringen:

Erfahrungen mit Business Prozessen, grundlegende Enterprise Architektur-Kenntnisse, Grundkenntnisse über Web Services sowie Datenformate und -schemata, Erfahrungen im Bereich von Systemkonzepten und -technologien

1. Tag

SOA: The Business Case

- Das Business Problem
- Das Technology Problem
- Definition von SOA und Services
- SOA vs. Web Services
- SOA Herausforderungen und Nutzen

Was bedeutet Service Orientierung

- Die Basics von SOA Konzepten
- Interoperabilität vs. Portabilität
- Lose Kopplung von Services
- Granularität
- Asynchronität, lose Koppelung und ereignisgesteuerte SOA

Einführung in die SOA – Roadmap

- Das Ziel der Roadmap
- Einsatz der SOA Roadmap
- Einzelne Steps der SOA Roadmap

Wie startet man mit SOA

- Schlüsselemente eines erfolgreichen SOA Projektes
- Das richtige SOA-Team
- Organisatorische Massnahmen und politische Hürden
- Projekt Management in SOA

2. Tag

Aufbau der SOA Infrastruktur

- Die SOA Performance Anforderungen
- Die XML Prozess Anforderungen
- Die Herausforderungen an die Sicherheit
- Die Organisation des Identity- und Access Managements
- SOA Registry und Repository

Service Orientierte Integration

- Die Wirtschaftlichkeit der Integration
- SOA und ein intelligentes Netzwerk
- Der Integrations Reißverschluss
- Semantik der Integration
- Business Prozess Integration

Enterprise Service Bus

- Geschichte
- Konzepte
- Marktübersicht

SOA Governance

- Design-time Governance
- Run-time Governance
- Change-time Governance

SOA in der Praxis – Über die drei Tage verteilt bringen wir Praxisbezug in Form von SOA Fallstudien und präsentieren Erfahrungen aus unseren SOA Projekten.

3. Tag

Composite Applications

– Business Process Management

- Konzept der Composite Application
- Business Process Management und SOA
- Business Process Execution Language

SOA und WS-* Standards

- Grundlegende Web Service Standards
- Aufbauende WS-* Spezifikationen
- Vertiefung WS-Security

Registries / Repositories für SOA

- Metadaten-Management
- Konzept der Registries / Repositories
- Fallstudie

Management des SOA Lifecycles

- Managen von Veränderungen
- Agilität und SOA Lifecycle
- Herausforderung SOA Testing

Kosten

Die Inhouse-Schulung kostet 12'500 CHF zuzügl. MwSt. inkl. Material. Die Teilnehmerzahl ist auf 10 Personen begrenzt.

Die Stornierung ist bis 10 Arbeitstage vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei. Bei Stornierungen danach wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Wir behalten uns vor, ein Seminar zu stornieren, falls die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird oder andere wichtige Gründe (z.B. Erkrankung des Referenten) vorliegen. Gerne bieten wir Ihnen in diesem Fall individuelle Ersatztermine an.



Veranstaltungsort

Vor Ort bei Ihnen

Kontakt

Daniela Amrein

[ipt] innovation process technology

Baarerstrasse 63, 6300 Zug

E-Mail: daniela.amrein@ipt.ch

Tel.: +41 41 727 25 25

Fax: +41 41 727 25 26

www.ipt.ch