

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

XML Web Services Einführung (JEWS) - IT

Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/JEWS>

Weitere Infos finden Sie unter www.zfi.ch oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich
Telefon: 044 732 40 00
Telefax: 044 732 40 09**

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

Titel	XML Web Services Einführung
Untertitel	Ein Einführung in den Standard XML Web Services
Einleitung	<p>Web Services sind die Zukunft des e-Business und bereits heute ein wichtiger Bestandteil des Internets. Ein wichtiger Meilenstein hin zum globalen elektronischen Markt wird durch die Web Services gesetzt. Web Services bilden eine Familie von XML-basierten Standards wie SOAP, WSDL und UDDI. Die Definition dieser Standards obliegt dem World Wide Web Konsortium. Namhafte Hersteller wie Microsoft (.NET) und IBM/SUN (J2EE) haben Plattformen für die Realisierung von Web Service-Architekturen entwickelt. Neben der Definition von Web Service Standards bildet die Service-Architektur eine Schlüsselrolle. Diese Architektur bestimmt, wie ein Unternehmen interne Daten über Web Services global zur Verfügung stellt. Dieses Seminar stellt Ihnen alle beteiligten Web Service Standards vor, inkl. dem Basisstandard XML. Weiter werden mögliche Service-Architekturen vorgestellt und diskutiert. Abschliessend zeigen Beispielanwendungen mit .NET und J2EE die effektive Umsetzung der Web Service Technologie auf.</p>
Ihr Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> - Die wichtigsten Web Service Standards kennenlernen - Das Potential von Web Services richtig einschätzen können - Die wichtigsten Plattformen für Web Services kennen
Voraussetzungen	Gute allgemeine Informatik-Kenntnisse, rasches Auffassungsvermögen
Teilnehmerkreis	Entscheidungsträger, EDV-Leiter, Projektleiter, Informatiker
Unterlagen	<ul style="list-style-type: none"> - Tutorial - Intranet Site
Folgekurse	- Java Web Services, Kurscode: JWSP
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Kursinhalt - Einführung - Was sind Web Services? - Warum Web Services? - Web Service Technologie - Was ist .NET? - Was ist J2EE? - XML-Grundlagen - Was ist XML? - XML-Syntax - XML-Dokument - Document Type Definition - XML-Schema - Architektur - Web-Architekturen - Service-Architekturen - Web Service Architekturen - SOAP-Grundlagen - SOAP-Standard

- SOAP-Protokoll
- SOAP Messages
- SOAP-RPC

- XML Remote Procedure Call
- SOAP Client
- SOAP Server

- Web Service Description Language
- Einführung in WSDL
- WSDL-Dokument
- types, message, binding, portType, service
- Beispiel: Google WSDL

- Universal Description Discovery and Integration
- Einführung in UDDI
- UDDI-Architektur
- UDDI-Spezifikation
- UDDI SOAP Client
- Beispiel: find_business

- Eigene Web Services
- J2EE Web Service
- .NET Web Service

Beitrag

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).

