



## GUPTA

2006

### TD WS – Erstellen, Veröffentlichen und Einbinden von Web Services 7.x

Mehr und mehr wird das Internet dazu benutzt, Anwendungen untereinander kommunizieren zu lassen – unabhängig davon, in welcher Entwicklungsumgebung sie entwickelt wurden und auf welcher Plattform sie laufen. Web Services bieten durch standardisierte Programmschnittstellen dafür die Grundlage.

#### o Zielgruppe

SQLWindows-Entwickler, die (SOAP oder REST) Web Services als Provider oder Web Service Consumer benutzen wollen.

#### o Voraussetzungen

Gute Kenntnisse in folgenden Technologien sind Voraussetzung:

Klassenprogrammierung mit dem Team Developer (TD C/S)

XML (Standardformat für den Informationsaustausch zwischen Anwendungen)

JSON (JavaScript Object Notation)

#### o Seminarziel

Der Entwickler kann mit dem Team Developer einen (SOAP oder REST) Web Service erstellen und diesen mit dem IIS (Internet Information Server) bereitstellen.

Er kann in einer Team Developer Anwendung die Web Service-Schnittstelle sowohl in einer Win32 oder .NET Anwendung generieren und verwenden.

#### o Seminarinhalt

Web Service-Architektur:

Konzepte, Modelle und Beziehungen zwischen den Web Service-Komponenten

Verwendete Technologien für die Kommunikation:

XML, SOAP, WSDL und JSON

Verwendete Techniken im Team Developer:

Erstellen und Bereitstellen von Web Services anhand konkreter Anwendungsbeispiele

Analysieren und Auswerten einer WSDL-Datei

Konsumieren von Web Services anhand konkreter Anwendungsbeispiele

#### o Seminardauer: 2 Tage

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

#### o Preis pro Person: 990 EUR netto / 1.118,70 CHF

#### Erfurt

Michaelisstraße 13a

99084 Erfurt

Tel.: 03 61/5 65 93 -0

Fax: 03 61/5 65 93 -10

#### München

Berghamer Straße 14

85435 Erding

Tel.: 0 81 22/97 40 -0

Fax: 0 81 22/97 40 -10

#### Internet

[www.md-consulting.de](http://www.md-consulting.de)

#### E-Mail

[info@md-consulting.de](mailto:info@md-consulting.de)

#### Bankverbindung

HypoVereinsbank

Erfurt

#### IBAN:

DE84 8202 0086

0003 9840 95

#### SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

#### Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB Jena 105046

#### USt.Id Nr.:

DE 150 108 446