



## GUPTA

2154

### Online – TD WS: Erstellen, Veröffentlichen und Einbinden von Webservices 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. Webservices bieten durch standardisierte Programmschnittstellen dafür die Grundlage.

#### o Zielgruppe

SQLWindows-Entwickler, die (SOAP oder REST) Webservices als Provider oder Webservice 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)

#### Software:

Microsoft Teams als Meeting-Client

#### Hardware:

Headset oder Lautsprecher/Mikrofon für die Kommunikation

#### o Seminarziel

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

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

#### o Seminarinhalt

Webservice-Architektur:

Konzepte, Modelle und Beziehungen zwischen den Webservice-Komponenten

Verwendete Technologien für die Kommunikation:

XML, SOAP, WSDL und JSON

Verwendete Techniken im Team Developer:

Erstellen und Bereitstellen von Webservices anhand konkreter Anwendungsbeispiele

Analysieren und Auswerten einer WSDL-Datei

Konsumieren von Webservices anhand konkreter Anwendungsbeispiele

o **Seminardauer:** 2 Tage a 2 x 2 Stunden, jeweils von 10-12 Uhr und 14-16 Uhr.

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen.

o **Preis pro Person: 1.390 EUR netto**

#### München

Berghamer Straße 10

85435 Erding

Tel.: 0 81 22/97 40 - 0

Fax: 0 81 22/97 40 - 10

#### Erfurt

Michaelisstraße 13a

99084 Erfurt

Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0

Fax: 03 61 / 5 65 93 - 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 München 289362

#### USt.Id Nr.:

DE 150 108 446