



## GUPTA

2084

### Team Developer Basis Seminar

#### o Zielgruppe

Entwickler, die die grundlegenden Fähigkeiten des GUPTA Team Developers kennenlernen und für die effiziente Entwicklung von C/S-Anwendungen nutzen wollen.

#### o Voraussetzungen

Arbeiten mit Windows, Grundlagen Datenverarbeitung und Programmierung, sowie Kenntnisse von relationalen Datenbanksystemen und SQL (z.B. durch unsere Seminare RDB und SQL) sind erforderlich und werden vorausgesetzt. Erfahrungen mit anderen Programmiersprachen sind von Vorteil.

#### o Seminarziel

Der Entwickler kennt die Konzepte der Sprache SQLWindows und ist in der Lage, die Fähigkeiten des Team Developers für die effiziente Entwicklung von C/S-Anwendungen zu nutzen.

#### o Seminarinhalt

Benutzeroberfläche ACA  
 SQLWindows-Objekte und -Eigenschaften  
 SQLWindows Applikation Language (SAL) Funktionsbibliothek  
 SQLWindows Applikation Messages (SAM)  
 Objektorientiertes Programmierung (Klassen und Vererbung)  
 Message und Schichten einer Anwendung  
 Table Window / Grid  
 Datenbankzugriff auf SQLBase  
 Debugging  
 eigene Bibliotheken (statisch und dynamisch)  
 Aufruf externer Funktionen  
 Erstellung von Programm-Dokumentation

#### o Seminardauer: 4 Tage

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

#### o Preis pro Person: 1.590 EUR netto / 1.796,30 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