



## SAP Connectivity (S569)

### Überblick

#### Beschreibung

Vermittlung von Kenntnissen zur Anbindung beliebiger externer Programme an SAP R/3. Beispielhafte Umsetzung mittels COM/DCOM, Java und PHP auf Basis eines SAP-Testsystems.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
26.07.-26.07.2012	>3	1	nach Angebot <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
11.09.-11.09.2012	>3	1	nach Angebot * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
29.10.2012	>3	1	nach Angebot * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
12.12.-12.12.2012	>3	1	nach Angebot * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
07.02.2013	>3	1	nach Angebot * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
04.07.2013	>3	1	nach Angebot * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
19.08.2013	>3	1	nach Angebot * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
21.11.-21.11.2013	>3	1	nach Angebot * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
27.02.-27.02.2014	>3	1	nach Angebot * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
07.08.2014	>3	1	nach Angebot * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

\* = Frühbucherrabatt

### Details

#### Seminar-Ziel

Nach diesem Seminar können Sie mittels COM/DCOM, JAVA oder PHP Ihre externen Programme an ein SAP-System anbinden. Sie wissen, welche Einrichtungsmöglichkeiten Ihnen zur Verfügung stehen und wie man verschiedene Zugriffsarten auf einem SAP-System durchführt.

#### Wer sollte teilnehmen

Entwickler, technische Projektleiter mit/ohne SAP-Kenntnissen (Programmierer DCOM-fähiger Sprachen, Java-, PHP-Entwickler) mit Programmierkenntnissen einer beliebigen DCOM-fähigen Sprache/IDE (Visual Basic, Delphi etc.), COM/DCOM-Einbindungs-Know-how und/oder Java-Kenntnissen und/oder PHP-Kenntnissen

#### Inhalt

- **SAP MiniWAS-System**
  - Bezugsquelle
  - Umfang
  - Installation
  - Lizenzweiterung
  - Installation SAP GUI und SDK
  - Kosten einer Testumgebung (Einsatz von offiziellen SAP-Ressourcen und OpenSource-Komponenten)
  - Einsatz unter Windows bzw. Linux
- **SAP-Zugriffstechnologien**
  - Entwicklung von Applikationen auf Basis von COM/DCOM/Java/PHP,
  - mögliche Entwicklungsumgebungen und Programmiersprachen,
  - Infrastruktur (benötigte Dateien, Einrichtung der jeweiligen IDE etc.),
  - Architektur "Externes Programm" <-> "SAP R/3"
  - Einrichtung für COM (Visual Basic, Borland Delphi, etc.)
  - Einrichtung für Java (Eclipse)
  - Einrichtung für PHP (Apache, SAPRFC, PHP)
  - Einrichtung für .NET (C#, MS Visual Studio 2003)
- **Zugriff auf SAP-Tabellen**
  - Direkter Zugriff auf SAP-Tabellen
  - zugehörige SAP-Transaktionen
  - Beispiel: Auslesen von Tabellen per COM-Interface (Delphi, Visual Basic etc.)
  - Beispiel: Auslesen von Tabellen per SAPRFC (EasyPHP)
- **Zugriff auf SAP-BAPIs**
  - Was ist ein BAPI, warum verwendet man ein BAPI
  - BAPI Dokumentation (SAP Interface Repository in SAP und im Web)
  - Verwendung von BAPIs
  - Beispiel: Aufruf eines BAPI per COM-Interface
  - Beispiel: Aufruf eines BAPI per JCo (Java)
  - Aufruf eines BAPI per .NET Connector

### Buchungsalternativen

#### Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

#### Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

### Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen  
Teilnahmezertifikat  
Frühstück und Mittagessen  
Getränke, Obst und Snacks

### Organisation

#### Teilnehmerzahl

min. 3, max. 8 Personen

#### Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)  
09:00-16:00h

#### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

### Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- [info@gfu.net](mailto:info@gfu.net)
- Infoline 0221 82 80 90

