



## Einführung in die Objektorientierung (S527)

### Überblick

#### Beschreibung

Einführung in die Objektorientierung anhand eines Java-Beispiels

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
20.09.-21.09.2012	>3	2	1.520,00 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
25.03.-26.03.2013	>3	2	1.520,00 * <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

#### Wer sollte teilnehmen

Programmierer mit viel Erfahrung von Programmiersprachen wie C, Cobol, Pascal, PL/I

#### Inhalt

- **Objektorientierte Programmierung**
  - Objekte, Objekterzeugung, Objektschnittstellen, Objekttyp,
  - Vererbung, Kapselung, Abstraktion, Interface,
  - abstrakte Klasse, Mehrfachvererbung, Polymorphismus
- **Eigenschaften von Java**
  - Einfach, robust, plattformunabhängig, portabel, dynamisch
  - Kurze Einführung in die Java-Syntax
  - Unterschied zwischen Grunddatentypen und Klassen
  - Syntaktische Struktur von Klassen
  - Prozedurale Anteile der objektorientierten Programmierung
  - Erstellung von Klasseninstanzen und Aufruf von Methoden
  - Dynamische versus statische Methoden und Attribute
- **Objektorientiertes Softwaredesign**
  - Komponentenentwurf
  - Spezifizierung von Dialogen
  - Beziehungen zwischen Klassen identifizieren
  - Abgrenzung der Komponenten
  - Spezifizierung der Operationen
  - Spezifizierung der Attribute
  - Modellierung der Aktivitäten
  - Modellierung der Zustände
  - Modellierung der Objektinteraktionen
- **Entwurfsmuster**
  - Piping von Datenströmen
  - Kompositionsmuster, Strategiemuster, Dekorierermuster,
  - Abstrakte Fabrik
- **Erläuterung der Objektorientierung anhand eines Java-Programmbeispiels**
- **Übungen am "Objekt" (Java-Beispiel)**

### 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. 1, max. 8 Personen \*\*\* Der Kurs findet garantiert statt! \*\*\*

#### 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
- Infoline 0221 82 80 90