



## Java Basics (auf Englisch) (S739)

### Überblick

#### Beschreibung

Many projects have English as their working language. So here's a "Java Basics" course in Germany for such project groups.

Preis  
Auf Anfrage

Dauer  
3 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden.

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

### Details

#### Seminar-Ziel

You will learn the concepts, properties and elements of the Java programming language. You will have an overview of the standard class libraries. You're able to write your own programs using the graphics user interfaces AWT and Swing.

#### Wer sollte teilnehmen

Software developers with experience using a modern programming language. Basic knowledge of Object Oriented Programming would be advantageous. This seminar is aimed at programmers who have a basic understanding of object oriented programming from C++, C# or Visual Basic. Using examples and practical exercises, the students are taught how to develop their own Java applications and how to move on from there.

#### Inhalt

- **OO refresher**
- **Concepts and properties of the Java programming language and Java technology**
  - What is Java?
  - The development and run-time environments
  - Language constructs and control structures
  - Classes, objects, inheritance, abstract classes, interfaces, exception handling
  - Packages: organising and grouping Java classes in larger projects
  - Java archive (jar) files
  - Documentation with javadoc
- **Overview of Java's standard class libraries e.g.**
  - Strings
  - Formatted output
  - Date and Time
  - Collections (lists, arrays, sets etc.)
- **Developing graphical user interfaces with AWT and Swing**
  - Components and Containers
  - Layout managers
  - Event handling
  - Applets and stand-alone applications
  - Java beans component model
- **Multithreading**
  - Running parts of a program simultaneously
  - Basics of thread synchronisation
- **Practical exercises**
  - Each student has his own PC for testing his knowledge and programming the exercises

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