Java - Grundlagen & Aufbau

Kompakt-Intensiv-Training

Dieses Java-Training ist fÃ¼r Teilnehmer gedacht, die bereits erste Erfahrungen mit der Programmierung gesammelt haben. Der Einstieg in die Programmierung erfolgt von Anfang an objektorientiert mit der Sprache Java. Grundbegriffe, Sprachelemente und der objektorientierte Ansatz werden ausfÃ¼hrlich erklÃ¤rt.

Das Training vermittelt die Kenntnisse, die notwendig sind, um eigene Applikationen und Applets in Java zu verwirklichen. Anschauliche Beispiele und praktische Ãœbungen am PC/Mac fÃ¼hren Schritt fÃ¼r Schritt in die Programmierung mit Java ein. Der Teilnehmer lernt, die Klassen des Java Application Programming Interface effizient fÃ¼r seine Ideen und Projekte zu nutzen.

Kursinhalte

- EinfÃ¼hrung in eine Entwicklungsumgebung (Netbeans oder Eclipse)
- Grundlegende Sprachelemente
  - Ein- und Ausgabe
  - Operatoren
  - Kontrollstrukturen
- Grundlagen der objektorientierten Programmierung (OOP)
- Objektorientierung in Java
  - Pakete
  - Klassen, Objekte
  - Methoden und Attribute
  - Prinzip der Kapselung
- Fortgeschrittene Konzepte der Objektorientierung
  - Vererbung
  - Polymorphismus
  - Schnittstellen und Adapterklassen
  - Generische Datentypen
  - Einfache Entwurfsmuster
- Fehlerbehandlung mit Exceptions und Asserts
- Collections-Framework, Arrays und AufzÃ¤hlungstypen in Java
- Effizientes Arbeiten mit Zeichenketten
- I/O-Programmierung mit Streams und Datei-Klassen
- Arbeiten mit weiteren nÃ¼tzlichen Klassen des Java-Frameworks
- Praktische Tipps & Tricks

Vorraussetzungen

Programmierkenntnisse von Vorteil.

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)
jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

Ã–ffentliches Training

Das **Ã¶ffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-SchulungsrÃ¤umen mit Ã¶ffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (5-Tage)
nicht verfÃ¼gbar	1695,- € Inkl. MwSt. = € 2.017,05

Alle Preis verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren RÃ¤umlichkeiten statt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Wir kommen zu Ihnen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Ãœbernachtungskosten

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
595,- € Inkl. MwSt. = € 708,05	+195,- € Inkl. MwSt. = € 232,05	+119,- € Inkl. MwSt. = € 141,61	+49,- € Inkl. MwSt. = € 58,31

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

Inklusive
Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Individuelles Firmen Training

Individuelles Firmen Training fÃ¼r Sie oder Ihre Mitarbeiter in den SchulungsrÃ¤umen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Training in unseren modernen SchulungsrÃ¤umen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
995,- € Inkl. MwSt. = € 1.184,05	+195,- € Inkl. MwSt. = € 232,05	+150,- € Inkl. MwSt. = € 178,50	+150,- € Inkl. MwSt. = € 178,50

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 25.04.2025

medienreich Training GmbH
HermannstraÃŸe 3
33602 Bielefeld
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

BÃ¼rozeiten:
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

GeschÃ¤ftsfÃ¼hrer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330