

# Java Grundlagen

---

## Teilnehmeranzahl

Mind. 3 Teilnehmer bzw. individual

## Dauer

5 Tage | 40 UE

## Unterrichtszeiten

08:00 – 15:00 Uhr

## Die nächsten Termine

Nach Absprache

## Preis (förderbar bis zu 50%)

2.490,- Euro zzgl. MwSt.

Unterrichtsform **Fachkurs hybrid**

Teilnahmezertifikat

---

## Ziele

In diesem Kurs erhalten Sie einen Einstieg in Java, um objektorientierte Anwendungen zu erstellen, sie lernen mit Klassen, Objekten und Methoden etc. umzugehen.

## Inhalte

Java Basistypen  
Java Kontrollstrukturen  
Konzepte der objektorientierten Programmierung  
OO-Strukturen in Java

- Klassen, Attribute, Methoden, Konstruktoren
- Vererbung, Polymorphie
- Interfaces, Programmierung gegen ein Interface
- Packages, Sichtbarkeit, Kapselung

Exceptions  
Lesen von Stacktraces  
Assertions  
Long, Integer + AutoBoxing  
BigInteger, BigDecimal  
Collection Framework  
Enums  
Generics  
Annotationen  
Swing

- einzelne Komponenten und Container
- ActionListener (innere Klassen, Observer-Pattern)

JavaFX (nur erwähnen)  
Unterschied JDK/JRE  
Classpath, Jar-Archive

Sie wünschen dieses Thema als Inhouse-, Firmenseminar oder Einzelcoaching.  
Sprechen Sie uns an.