

# Java SE: Programming I

Der Kurs bietet Ihnen den Einstieg in die Objektorientierte Programmierung mit JAVA mit Datentypen, Vererbung, Polymorphismus, Modularisierung.

Dieser Einsteigerkurs bietet eine Einführung in die objektorientierte Programmierung mit Java. Dabei werden Datentypen, Sprachkonstrukte, und die Konzepte der Objektorientierung und Modularisierung vermittelt. In praktischen Übungen werden Konsolenapplikationen entwickelt um das Gelernte sofort anzuwenden und zu festigen. Der Kurs ist für Java Version 11 entwickelt und wird in unserem Haus mit Version 12 durchgeführt.

(Mindestteilnehmerzahl: 3)

## Teilnehmerkreis

- Entwickler
- Projektmanager
- Systemadministratoren
- Technische Berater

## Fakten

- **1. Tag 10.00 - 17.00 Uhr, Folgetage 09.00 - 17.00 Uhr**
- **5 Tage**
- **Siehe Kursbuchung**
- **D102470GC20**
- **Oracle Technologien**
- **Java**
- **Oracle**
- **2.390 € pro Teilnehmer (zzgl. MwSt.)**

## Termine

- **01.11.2021 Dresden**
- **28.02.2022 Dresden**
- **30.05.2022 Dresden**

Stand: 09/2021

**IHR KONTAKT  
ZU UNS!**

Robotron Datenbank-Software GmbH  
Schulungszentrum  
Heilbronner Straße 21  
01189 Dresden

Ihre Ansprechpartnerin:  
Britta Schumann  
☎ +49 351 25859-2569  
✉ [britta.schumann@robotron.de](mailto:britta.schumann@robotron.de)

## Sachgebiete

- Was ist ein Java Programm?
- Erstellen der Java Main Class
- Nutzung von Variablen
- Programmflusssteuerung und Umgang mit Datensammlungen
- Nutzung von Objekten und Klassen
- Umgang mit Basisdatentypen und Strings
- Erstellen und Nutzen von Methoden und Konstruktoren
- Einsatz von Kapselung
- Vertiefung von Bedingungsausdrücken
- Mehr zu Arrays, List, Schleifen und Date
- Einsatz der Vererbung
- Nutzung von Interfaces
- Behandlung von Ausnahmeständen (Exceptions)
- Grundlagen der Modularisierung
- Einführung in JShell

**IHR KONTAKT  
ZU UNS!**

Robotron Datenbank-Software GmbH  
Schulungszentrum  
Heilbronner Straße 21  
01189 Dresden

Ihre Ansprechpartnerin:  
Britta Schumann  
☎ +49 351 25859-2569  
✉ [britta.schumann@robotron.de](mailto:britta.schumann@robotron.de)