

# Java Übungsaufgaben

**Schwierigkeit einfach**

## Aufgabe 1: Eingaben und Ausgaben

Schreibe ein Programm dass deinen Vor und Nachnamen, dein Geburtsdatum und ein Hobby von dir abfragt.

Als Ausgabe sollst du einen Satz wie diesen zurückbekommen:

„Hallo Jan Koschke. Heute ist der 11.3.2015. Du bist 20 Jahre alt und dein Hobby ist Handball.“

Schritt 1: Erstelle ein neues Projekt, lass dir dabei eine main-Methode generieren. Solltest du das nicht gemacht haben oder übersehen haben, füge eine neue Klasse deinem Projekt hinzu und füge ihr die main-Methode hinzu.

```
Public static void main(String args[]){  
    }
```

Schritt 2: Erstelle für die Werte, die abgefragt werden sollen Variablen mit dem entsprechenden Typ

Schritt 3: Erzeuge einen BufferedReader (mit ihm lassen sich ganze Zeilen auslesen). Für den BufferedReader benötigst du noch den InputStreamReader und den ‚System.in‘-InputStream.

Schritt 4: Formuliere nun Abfragen, die dem User angezeigt werden, welche Werte er eingeben soll. Hierzu verwende System.out.print();

Schritt 5: Zwischen den formulierten Ausgaben lasse die entsprechenden Benutzereingaben einlesen. Dies erfolgt mit dem ‚readLine();‘-Befehl des BufferedReaders. Speicher die Eingaben in den Variablen. Für das Datum verwende ‚DateFormat‘.

Schritt 6: Behandle die Exceptions.

Schritt 7: Generiere das heutige Datum.

Schritt 8: Errechne die Differenz zwischen dem Geburtsdatum und dem heutigen Datum.

Schritt 9: Erstelle die Ausgabe. Für die Ausgabe des Alters musst du von der Differenz der beiden Daten 70 abziehen, da der Timestamp ab 1970 gilt.