

✔ Ihre Lösung für das Quiz wurde erfolgreich übermittelt.



Menü ▾



Objektorientierte Programmierung in Java openHPI-Java-Team

## Deep Dive: Konventionen in Java

Zeitaufwand: etwa 4 Minuten

### Frage 1

2.0 Punkte

Warum sollte man sich an Konventionen in Java halten?

- ☐ Die Berücksichtigung von Konventionen ist zwingend erforderlich für das Ausführen des Codes.
- ☒ Typische Fehler können durch die Einhaltung von Konventionen schon bei der Entstehung des Codes verringert werden, weil man einen besseren Überblick über den Code erhält. Richtige Antwort
- ☒ Unter Berücksichtigung gemeinsamer Konventionen sieht der Quellcode einheitlicher aus und kann so besonders einfach visuell erfasst werden. Richtige Antwort
- ☒ Mit Konventionen wird die Zusammenarbeit mehrerer Programmierer:innen erleichtert. Richtige Antwort

### Frage 2

1.0 / 2.0

Was sind Beispiele für **gute** Bezeichner, die den vorgestellten Regeln folgen?

☒

```
public class ReadingRobot {  
    // ...  
}
```

Richtig!

☐ `static final int maxEnergyLevel;`

❗ Erläuterung ausblenden

Es handelt sich durch das Keyword `final` um eine Konstante, sodass der Name `MAX\_ENERGY\_LEVEL` sein sollte. Zudem wird hier noch kein initialer Wert zugewiesen.

☒

```
void importPassword(String password) {  
    // ...  
}
```

Richtig!

❗ Erläuterung ausblenden

Der Methodenbezeichner beinhaltet ein Verb und vermittelt eine (grobe) Vorstellung von dem, was passieren könnte.

☒ `double piDouble = 3.1415926;`

Leider falsch

❗ Erläuterung ausblenden

Auf die Angabe des Typs sollte man bei der Benennung verzichten.

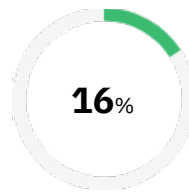
### Frage 3

0.0 / 2.0

Was sollte man zur Formatierung von Code nutzen?

- ☒ **Leerzeilen** zwischen verschiedenen Attributen Leider falsch
- ☒ **Leerzeichen** vor und hinter runden Klammern bei Kontrollstrukturen Richtig!
- ☐ **Einrückung** von **acht** Leerzeichen standardmäßig

☐ **Geschweifte Klammern** nur wenn es notwendig ist



Total: **Sie haben 1.0 von 6.0 Punkten erreicht**

*Das Quiz kann beliebig oft wiederholt werden!*

---

## Über openHPI

openHPI ist die digitale Bildungsplattform des Hasso-Plattner-Instituts, Potsdam, Deutschland. Auf openHPI nehmen Sie an einem weltweiten sozialen Lernnetzwerk teil, das auf interaktiven Online-Kursen zu verschiedenen Themen der Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) basiert.

