

✔ Your quiz solution has been submitted successfully.



Menu ▾



Objektorientierte Programmierung in Java openHPI-Java-Team

2.4 Schleifen

Time effort: approx. 5 minutes

Question 1

4.0 / 4.0

Welche Aussagen sind wahr?

- ☐ Schleifen sollten vermieden werden, da sie häufig zu Fehlern führen. Den gewünschten Programmcode per Kopieren und Ersetzen mehrfach einzufügen, ist unter erfahrenen Programmierern ein Zeichen von gutem Stil.
- ☒ Schleifen werden dazu eingesetzt, Code, der einmal geschrieben wurde, mehrfach auszuführen. Correct!
- ☒ Bei der Wahl der Abbruchbedingung der Schleife ist mit Bedacht vorzugehen, da die Gefahr einer sogenannten Endlosschleife besteht. Correct!
- ☐ Endlosschleifen werden von Java selbstständig erkannt und nach einer geeigneten Anzahl von Durchläufen (Standard: 1000) automatisch abgebrochen.

Question 2

6.0 / 6.0

Welche dieser Schleifen sind tatsächliche Java-Konstrukte?

Hinweis: Schleifen, die wir nicht im Video besprochen haben, werden hier nicht abgefragt.

ⓘ Show Explanation

- ☒ Kopfgesteuerte while-Schleife Correct!
- ☐ Fußgesteuerte for-Schleife
- ☒ Fußgesteuerte while-Schleife Correct!
- ☐ If-else-Schleife
- ☐ Endlosschleife
- ☒ For-Schleife Correct!

Question 3

7.0 / 7.0

Welche der genannten sind gültige Schleifenköpfe einer for-Schleife, so dass der Schleifenrumpf mindestens einmal ausgeführt wird und die Schleife nicht zu einer Endlosschleife wird?

```
for (...) {  
    // tu etwas  
}
```

ⓘ Show Explanation

- ☐ `int i = 10; i > 0; i++`
- ☐ `int i = 1; i <= 10; i+2`
- ☒ `int i = 0; i < 20; i+=2` Correct!
- ☒ `double i = 0.5; i < 12; i++` Correct!
- ☐ `int i = 0; i > 10; i++`



☒ `int i = 0; i < 10; i++`

Correct!

☒ `int i = 20; i >= 0; i--`

Correct!


100%**Total: 17.0 of 17.0 points achieved***This quiz can be repeated indefinitely!*

Your submissions: 2



Choose submission:

Thu, Aug 24, 2023 17:35:30

About openHPI

openHPI is the digital education platform of the Hasso Plattner Institute, Potsdam, Germany. On openHPI you take part in a worldwide social learning network based on interactive online courses covering different subjects in Information and Communication Technology (ICT).

