

---

**Programmieren in Java**<http://proglang.informatik.uni-freiburg.de/teaching/java/2017/>

---

**second-highest***Die zweithöchste Zahl*

Woche 03 Aufgabe 2/4

Herausgabe: 2017-05-08

Abgabe: 2017-05-19

**Achtung:** beachten Sie unbedingt die allgemeinen Hinweise zur Abgabe auf der Homepage.

Project **second-highest**Package **secondhighest**

Klassen

Main
<pre>public static int secondHighest(int[] numbers)</pre>

Implementieren Sie die Funktion **secondHighest**, die in einem **int**-Array die *zweitgrößte* Zahl findet und zurückgibt. Kann die Zahl nicht gefunden werden, soll **Integer.MIN\_VALUE** zurückgegeben werden.

Ihre Implementierung sollte das Ergebnis in nur einem Durchlauf des Arrays **numbers** berechnen (also ohne das Array beispielsweise zu sortieren). Diese Anforderung zählt zur Code-Qualität!

**Beispielaufruf 01:** `Main.secondHighest()` ergibt 2 (als int)

**Beispielaufruf 02:** `Main.secondHighest()` ergibt -2147483648 (als int)