

Corvin Kögler

corvin27@gmx.de

geboren am: 27. Januar 2003

Algorithmen und Datenstrukturen in Java

Kursleitung: Christiane Hagedorn, Selina Reinhard, Sebastian Serth,
Thomas Staubitz, Hendrik Steinbeck, Ralf Teusner

Laufzeit:	24.11.2021 - 08.12.2021	Prüfung:	Zwischen- und Abschlussprüfung
Sprache:	Deutsch		(Multiple Choice) sowie 13
Lehrform:	Online-Kurs		bewertete Programmieraufgaben

Kursthemen:

- Lineare und nicht-lineare Datenstrukturen (u.a. Listen, Maps, Trees)
- Rekursion, Iteratoren und Foreach-Schleifen
- Generics für eigene Klassen
- Vergleichbarkeit von Objekten
- Sortier- und Suchalgorithmen (Bubble-, Selection- und QuickSort)
- Laufzeitbetrachtung und O-Notation

Ergebnis:

111.5 von 125.0 möglichen Punkten (89.2%)



Prof. Dr. Christoph Meinel
openHPI Direktor



Dr. Thomas Staubitz
Dozent



Potsdam, 18. Dezember 2021

Online Verifizierung: <https://open.hpi.de/verify/xomid-pyup-satag-fotin-vyvip>



openHPI ist die Internet-Bildungsplattform des Hasso-Plattner-Instituts (HPI) für Digital Engineering. Das Hasso-Plattner-Institut bildet gemeinsam mit der Universität Potsdam die Digital Engineering Fakultät der Universität Potsdam. Im Mittelpunkt der universitären Lehre stehen diverse praxisnahe und ingenieurwissenschaftlich orientierte Studiengänge.