

Marcel Baars

info@kommunikations-zeit.de

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

Sprache: Deutsch

Lehrform: Online-Kurs

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

Potsdam, 19. Dezember 2021

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.