

Algorithmen und Datenstrukturen I

Organisatorisches

Prof. Dr. Oliver Braun

Fakultät für Informatik und Mathematik
Hochschule München

Letzte Änderung: 07.10.2019 12:29

Inhaltsverzeichnis

Erwartungen	1
Inhalt	1
Prüfungsleistungen	2
Informationen, Folien, Aufgaben, Abgaben, Fragen,	2

Erwartungen

- Was erwarten Sie von der Veranstaltung *Algorithmen und Datenstrukturen I*?

Inhalt

- Lineare und hierarchische Datenstrukturen
- Qualität von Datenstrukturen und Algorithmen
- C++
- Grundlage für die Lehrveranstaltung ist das Buch “Algorithmen und Datenstrukturen” von Th. Ottmann & P. Widmayer
 - aus dem Hochschulnetz als [PDF](#) herunter ladbar

Prüfungsleistungen

- unbenoteter Leistungsnachweis (Schein)
 - Praktikumsaufgaben sind grundsätzlich freiwillig zu bearbeiten,
 - bis auf einige wenige ausgewählte Aufgabenblätter
 - * Abzugeben sind Blatt 5 und Blatt 7
 - **Achtung:** Um einen Schein bekommen zu können, **müssen** Sie **jetzt** in einer der 3 Teilgruppen im ZPA eingetragen sein **und** sich in GitHub Classroom korrekt verlinken!
- benotete schriftliche Prüfung 90 Minuten (Klausur)
 - Prüfungsstoff entspricht Vorlesungs- und Praktikumsstoff
 - Teilmenge von Buch Kapitel 1 - 5 und C++
 - ohne Hilfsmittel

Informationen, Folien, Aufgaben, Abgaben, Fragen, ...

- Informationen, Folien, Aufgabenblätter, ...
 - <https://ob.cs.hm.edu/lectures/algdati.html>
- Startercode, Abgaben,..
 - <https://github.com/ob-algdati-ws19>
 - für jede Aufgabe ein eigenes, privates Repository über einen [GitHub Classroom-Link](#)
 - [Jenkins-Jobs](#) zur Qualitätssicherung
- Fragen, Zusammenarbeit, ...
 - Arbeiten Sie mit Issues
 - * in eigenen Repos und in unserem gemeinsamen <https://github.com/ob-algdati-ws19/ob-algdati-ws19>
 - Gitter-Chat: <https://gitter.im/ob-algdati-ws19/Lobby>
 - mehr Info unter: <https://ob.cs.hm.edu/exercises.html>