

Algorithmen und Datenstrukturen 2



Über mich (Michael Henninger, michael.henninger@fhnw.ch)



2006 – 2009:

Bachelor of Science

2009 – 2011:

Master of Science in E.

MATCHIX

2015 - 2016:

Software-Engineer



2010 – 2015:

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Seit 2015:

Dozent (Algd, SNA)

Seit 2019:

Programmleiter Data Science WB



Seit 2017:

Software-Engineer

Über das Modul & den Unterricht

- Fokus auf Datenstrukturen:
 - Strukturierte Speicherung von Daten
 - Unterschiedlicher Aufwand für Einfügen, Suchen, Löschen
- Algd1 vs. Algd2
- Hausaufgaben
- Unterrichts-Ablauf
 - Keine Anwesenheitspflicht
 - Sehr viel Programmierübungen

Unterlagen

- Unterlagen in MS Teams (Channel: Allgemein -> Dateien -> Kursmaterialien)
 - Script, Arbeitsblätter / Selbststudium, Lösungen
 - Folien (Stud & Lösungs-Version)
 - Videos auf SwitchTube: <https://tube.switch.ch/channels/95ea86f2>
 - Einladung erfolgte per Mail. Falls nicht, meldet euch.
- Daten mit OneDrive synchronisieren: <https://tube.switch.ch/videos/46364c2e>
- Ergänzung / Alternative: Algd2 im Distance Learning Format FS22.pdf
- Buch: (ergänzend, keine Pflicht)
 - R. Sedgewick, K. Wayne: Algorithms
 - T. Ottmann, P. Widmayer: Algorithmen und Datenstrukturen

Importieren von Projekten

- Anleitung auf dem Netzlaufwerk zum Import der Java Gradle Projekte (in Eclipse & IntelliJ)
 - Import von Gradle Projekten.pdf
- Empfohlen: Installiertes OpenJDK 17 (oder neuer)

Leistungsbeurteilung

- **Zwischenprüfung (50 %): 17.4.2023**
 - 90 Minuten, schriftlich & PC im 2. Teil (Lernstick)
 - Erfahrungsnote auf 1/10 gerundet
 - Erlaubte Unterlagen: 2 A4 Seiten
- **Modulschlussprüfung (50 %):**
 - 90 Minuten, schriftlich (ohne PC)
 - Note auf 1/10 gerundet
 - Erlaubte Unterlagen: 2 A4 Seiten