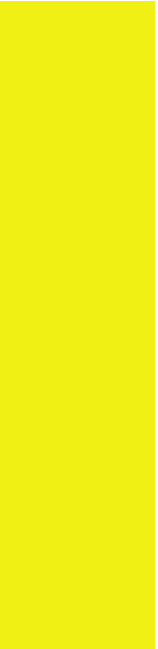


# Algorithmen und Datenstrukturen 2

HS22 - Klasse 3Ib



## Barbara Geissmann

Bachelor, Master, PhD in Informatik an der ETH Zürich

Jetzt Software Developer in Startup

Für Fragen und Abgaben:

via Teams

oder [barbara.geissmann@fhnw.ch](mailto:barbara.geissmann@fhnw.ch)

## Modulinhalt

Fokus liegt auf Datenstrukturen

- Strukturierte Speicherung von Daten
- Unterschiede im Aufwand für Einfügen, Löschen und Suchen
- Anwendungen

Die genauen Themen entnehmen Sie dem Drehbuch.

## Import von Projekten

Anleitung zum Import der Java Gradle Projekte  
(in Eclipse & IntelliJ)

- Import von Gradle Projekten.pdf

Empfohlen:

Installiertes OpenJDK 11 oder neuer

## Modulinhalt

Unterlagen auf Teams:

- Script
- Arbeitsblätter
- Programmieraufgaben
- Folien

Buch (ergänzend, keine Pflicht):

Thomas Ottmann, Peter Widmayer:

Algorithmen und Datenstrukturen,

[link.springer.com/book/10.1007/978-3-8274-2804-2](https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-8274-2804-2)

## Aufbau

Unterricht

- 3 Lektionen wöchentlich
  - Theorie und Besprechung
  - begleitete Übungen
- Vor Ort

Hausaufgaben / Selbststudium

- Theorie üben und Programmieren
- Abgabe freiwillig (aber empfohlen)

## Leistungsbeurteilung

### **Erfahrungsnote (50%): 04. November 2022**

90 Minuten, schriftlich, 2 Seiten Zusammenfassung

### **Modulschlussprüfung (50%):**

90 Minuten, schriftlich, 2 Seiten Zusammenfassung