

Welcome to your first  
AnD exercise session!

# Curriculum aka was machen wir überhaupt?

- O-Notation/Limits
- Such- und Sortieralgorithmen
- Datenstrukturen
- Dynamische Programmierung
- Graphentheorie

# Aufbau der Vorlesung

- 3h Vorlesung
- 2h Übung
- 1h Peer Grading

# Prüfung

## Theoretische Prüfung (60%)

- 2h
- Mix aus kurzen Aufgaben zu den Themen der Vorlesung
- MC, Kurzfragen, weiterführende Aufgaben wie Algorithmus entwerfen
- kein Cheatsheet

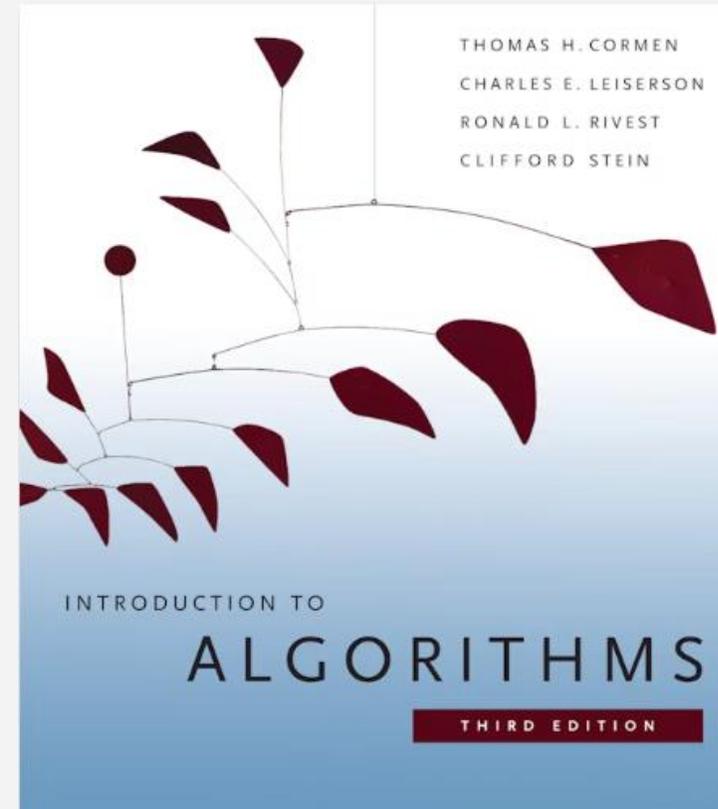
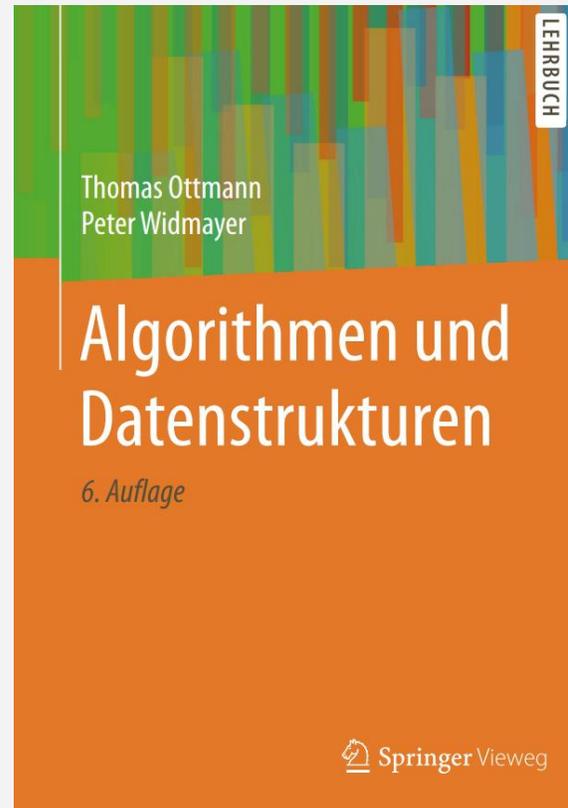
## Praktische Prüfung (40%)

- 3h
- Coding über CodeExpert
- in den letzten Jahren immer:
  - 60% Graphen
  - 40% Dynamische Programmierung

# Assignments/Bonus

- Gruppenarbeit
  - Theorieaufgaben wöchentlich (max. 3 Punkte/Woche)
  - Peer Grading wöchentlich (max. 1 Punkt/Woche)
- Einzelarbeit
  - 2 Codingaufgaben jede zwei Wochen (max. 6 Punkte/2 Wochen)
- ab dritter Woche Mini Quizze (max. 1 Punkt/Woche)
- max. 0.25 Notenpunkte mit 80% der erreichbaren Bonuspunkte
- bitte Datei so benennen:  
*TheorieNummer\_Kürzel1\_Kürzel2, PGNummer\_Kürzel1\_Kürzel2*

# Literaturempfehlungen



# Generelle Tipps

- geht in die Übungen!!!
- sucht euch Studypartner mit denen ihr euch austauschen könnt
- Bonus ist wichtig, sollte aber nicht vor alles andere gestellt werden
- versucht auch die anderen Aufgaben zu lösen
- auch wenn es am Anfang schwierig erscheint, es wird einfacher!

# WhatsApp-Gruppe

