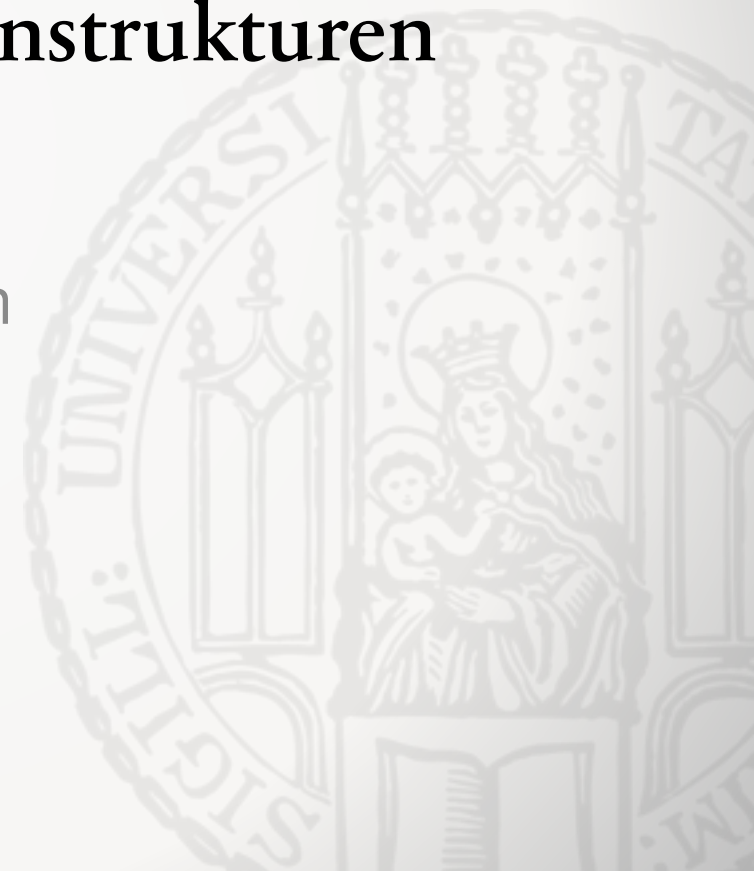


# Algorithmen und Datenstrukturen

Informationen



# Inhaltliches zu Algorithmen und Datenstrukturen

- Grundlagen:
  - Was ist ein Algorithmus?
  - Wie funktionieren Datenstrukturen?
  - Wie beurteile ich Algorithmen / Datenstrukturen?
- Sortieren
  - Wie lassen sich Objekte schnell sortieren?
  - Wie effizient lässt sich das anstellen?
- Suchen
  - Wie finde ich mit geringem Aufwand ein Objekt?
- Graphalgorithmen
  - Was ist der kürzeste Weg von A nach B?
- Paradigmen
  - Wie unterscheidet man algorithmische Ansätze konzeptuell?

# Team

- Prof. Dr. Thomas Seidl [seidl@dbs.ifi.lmu.de](mailto:seidl@dbs.ifi.lmu.de)  
*Leitung, Vorlesung, Prüfung*
- Janina Sontheim [sontheim@dbs.ifi.lmu.de](mailto:sontheim@dbs.ifi.lmu.de)
- Florian Richter [richter@dbs.ifi.lmu.de](mailto:richter@dbs.ifi.lmu.de)  
*Organisation, Übungsbetrieb, Klausurplanung, Vertretung*
- Über ein halbes Dutzend engagierte studentische Tutoren  
*Tutorien, redaktionelle Unterstützung, inhaltliche Ansprechpartner*

# Wochentermine

- Vorlesung
  - Dienstag: 8:30 – 11:00 Uhr in B 101
- Globaltutorium
  - Donnerstag: 8:30 – 10:00 Uhr in A 140
- Tutorien in Amalienstraße 73A
  - Montags bis Freitags, verschiedene Uhrzeiten
  - Nachschauen in UniWorX/Webseite



# Übungsbetrieb

- Globalübung: 1x pro Woche
  - Vorrechnen von Übungen
  - Implementierungsbeispiele
  - Komplexere Anfragen bitte im Voraus per Email oder werden vertagt
- Tutorien: 1x pro Woche
  - Anmelden zu max. 1 Übung via UniWorX ab 19 Uhr
  - Aufgabenlösen mit Tutorenunterstützung
  - Gemeinsames Erarbeiten einer Lösung
- Keine Abgaben von Aufgaben, keine Bonuspunkte

# Klausur

- Angaben ohne Gewähr, Webseite verfolgen!
- Keine Bonuspunkte aus Hausaufgaben
- Klausur:
  - Nach der Vorlesungszeit
  - Aktueller Status: Wir warten auf Raumvergabe
- Nachholklausur:
  - Anfang Oktober
  - Aktueller Status: Wir warten auf Raumvergabe

*Bei Erhalt der Räume geben wir die Termine bekannt.*