

---

# Grundlagen der Bildverarbeitung

## *Informationen zur Übung*

---

Gurbandurdy Dovletov

Raum: BC 414

Tel.: 0203-379-3583

Email: [gurbandurdy.dovletov@uni-due.de](mailto:gurbandurdy.dovletov@uni-due.de)

Sommersemester 2022

# Was wird in der Übung gemacht?

---

- Diskussion der Vorlesungsinhalte
  - Verständnisschwierigkeiten sollen geklärt werden
  - Theoretische Konzepte werden „abgefragt“
- Implementierung der Theorie in **MATLAB**
  - Praktisches Verständnis soll gefördert werden
  - **Learning by Doing**
  - Vorbereitung auf Praxisprojekt/Abschlussarbeit im Lehrstuhl

# Wie läuft die Übung ab?

---

- **Quiz** im Moodle (fast jede Woche)
  - kann bis Mittwoch 23h59 bearbeitet werden
- **Implementierung** einzelner Aufgaben
  - Aufgaben werden (max) eine Woche im Voraus zur Vorbereitung bereit gestellt
- Kurze **Diskussion** der theoretischen Konzepte
  - Hier können Fragen seitens der Studierenden und des Lehrenden gestellt werden
- Erklärung der Aufgaben für die nächste Übung

# Übungstermine

---

- Donnerstag: 14h15 – 15h45
- Donnerstag: 16h15 – 17h45
- An beiden Terminen wird der **gleiche Inhalt** besprochen
- Erste Übung: 07.04.2022
- Ort: BC 203

# Sonstiges

---

- Zum ersten Termin (Übung 0) wird es eine Einführung in MATLAB geben
- Zur Teilnahme an der Übung sollten Sie im Vorfeld MATLAB installieren und einrichten
  - Die Nutzung ist für Studierende **kostenfrei**
  - Eine Anleitung zum Download und zur Installation finden Sie [hier](#)
  - Während der Installation wählen Sie die **folgenden Produkte**:
    - MATLAB
    - Image Processing Toolbox
  - Es wird empfohlen, den [MATLAB Onramp Kurse](#) bis zum 2. Übungstermin (Übung 1) (also spätestens zum 14.04.2022) beenden.

# Wichtig

---

- Die Teilnahme an den Übungen ist **keine** Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung.
- **Der Übungsteil ist prüfungsrelevant.**
- Musterlösungen werden **nicht** veröffentlicht!
- Es gibt **keine** Bonuspunkte.
- Die Teilnahme am wöchentlichen Quiz ist **keine** Voraussetzung für die Teilnahme an der Klausur.