

# Digitale Bildverarbeitung

DHBW Stuttgart

## Praktische Übung

# Praktische Übung 5: Merkmalsextraktion (FFT)

**Lernziel:**                      **Anwendung der Verfahren zur Merkmalsextr (FFT)**

- Öffnen Sie nacheinander folgende Jupyter Notebooks und bearbeiten Sie die angegebenen Todos
  - 06\_DFT.ipynb
    - Entfernen Sie mithilfe der Fourier-Transformation das Gaußsche Rauschen (bei der Faltung haben wir hier einen Gauß-Filter verwendet)
    - Entfernen Sie mithilfe der Fourier-Transformation periodisches Rauschen. Implementieren Sie hierzu einen Bandpass.  
Gibt es noch weitere Möglichkeiten, periodisches Rauschen zu unterdrücken?
- Deadline für Abgabe: 14.11., 16 Uhr