

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?