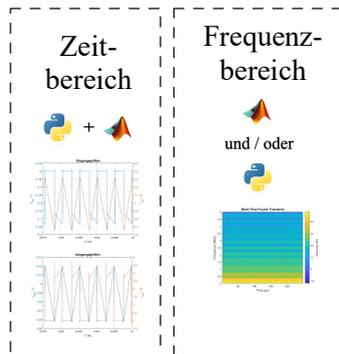


# TRANSFORMATION VON ZEITREIHEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER RECHENKOMPLEXITÄT EINZELNER VERFAHREN (Seminarvortrag)

Im Rahmen dieser Arbeit sollen verschiedene bekannte Transformationen für Zeit-Frequenzanalysen (z.B. FFT, STFT, CWT u.a.) untersucht werden.

Hierzu ist eine Literaturrecherche zu bekannten Transformationen durchzuführen. Die Transformationen sollen hinsichtlich ihrer Einsatzgebiete geclustert und Rechenaufwändigkeit beurteilt werden.



**Dein Profil:** Du hast Interesse an digitaler Signalverarbeitung und möchtest mit MATLAB und / oder Python arbeiten.

**Dein Vorteil:** Du arbeitest an einem topaktuellen Thema zur Zustandsüberwachung. Du knüpfst Kontakte zum Institut und anderen Studierenden.

Betreuung der Arbeit:

Robert Keilmann, Raum 212, ☎ 0531/391-7910,  
Email: r.keilmann@tu-braunschweig.de