

Vorlesungsankündigung WS 2024/25

„MATHEMATISCHE METHODEN DER SIGNALVERARBEITUNG“

Zeit: Freitag, 4. DS (13:00 – 14:30 Uhr)

Ort: MER 03

Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Uwe Hampel

Die Vorlesung ist Teil des Moduls MW-MB-ET-31 und wendet sich an Studierende des Maschinenbaus sowie an interessierte Studierende anderer Studienrichtungen. Sie baut auf der Vorlesung „Grundlagen der Mess- und Automatisierungstechnik“ auf und vermittelt fortgeschrittene Kenntnisse auf dem Gebiet der Signalanalyse für Prozessanwendungen.

Vorlesungsinhalte:

- Grundlagen der Signalverarbeitung
- Digitale Signalverarbeitung
- Statistische Signalanalyse
- Signalanalyse im Frequenzbereich