

Vorlesungsankündigung WS 2022/23

„MATHEMATISCHE METHODEN DER SIGNALVERARBEITUNG“

Zeit: Mittwoch, 2. DS (9:20 – 10:50 Uhr)

Ort: PAU 212

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