

Vorankündigung Sommersemester 2025

Vorlesung „TECA Messmethoden“



elearning

Prof. G. Herink, EP VIII

Themen sind u.a.:

- Grundlagen in Statistik & Data Science
- Angabe von Messunsicherheiten
- Signaltheorie: Zeit und Frequenzraum
- Fourier-Beziehungen
- Rauscharten und Präzisionsmessungen
- Wichtige Messinstrumente und optische Detektoren
- *hands-on* Experimente im Labor und praktische Programmierübungen
- Anwendungsbeispiele: Lockin-Detektion, LIDAR, Radiofrequenzmessungen, Gravitationswellen-Interferometrie, Einzelphotonen-Messung

Praktische Labor- &
Programmierungsübungen

Vorbesprechung: 24.4. (Do.), 14:15 Uhr in H20, NW2

Details folgen im elearning

