

**Lehrveranstaltung im WS 2025/2026
(NR. 154048)**

Physikalische Akustik 2 (Vorlesung)

Themenschwerpunkte

Akustische Abbildungsverfahren

- Beschreibung von Ultraschallwellen im dreidimensionalen Medium
- Simulationsverfahren
- Schallfeld und Fehlersignalberechnung
- Phased Array Ansätze
- Rekonstruktions-/Tomografieverfahren, Visualisierung
- Abbildung und Prüfung von Faserverbundwerkstoffen mit Ultraschall – AVG-Bewertung

**Donnerstag, 08:30-10:00 Uhr,
Seminarraum, Campus E3.1 (Fraunhofer IZFP)
Start: 16.10.2025**

**Dr. Martin Spies
Associate Fellow Inspection & Sensing Technology - Fellows Office
Industrial & Energy Technology
Baker Hughes**