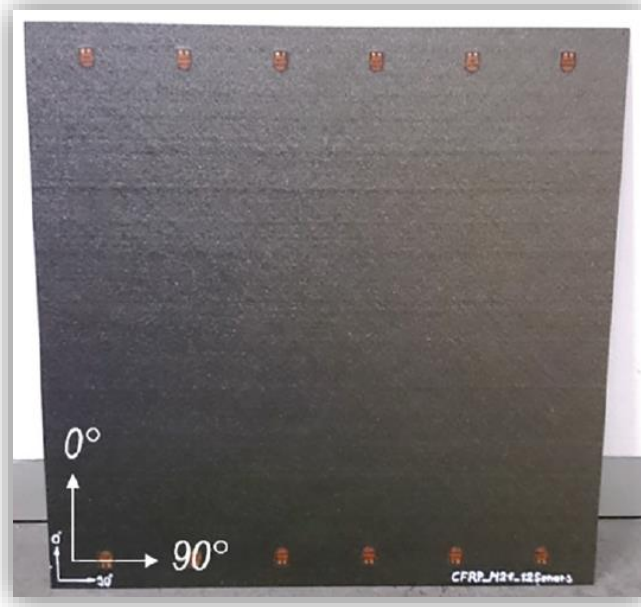


Bachelorarbeit / Masterarbeit:

Algorithmen für die Strukturüberwachung mit Ultraschallwellen

- Im Rahmen des RAMMS-Projektes werden geführte Ultraschallwellen für die Strukturüberwachung von Schiffskomponenten erforscht.
- Die vorliegende Bachelorarbeit bzw. Masterarbeit hat das Ziel mehrere Bildgebungsmethoden zu entwickeln und Strukturschädigungen bildlich darzustellen.
- Gegenstand der Untersuchung sind vor allem hochwertige Messdaten aus der Open Guided Waves-Datenbank: www.openguidedwaves.de



Kohlenstoffaserverstärkte Platte

(siehe auch: Moll et al., Structural Health Monitoring, 2018)

Voraussetzungen:

- Programmierkenntnisse erforderlich (z.B. MATLAB)
- Grundkenntnisse im Bereich der Messtechnik

Kontakt:

Dr. Jochen Moll (Physikalisches Institut, FB13)

E-Mail: moll@physik.uni-frankfurt.de

Tel: 069 798-47208