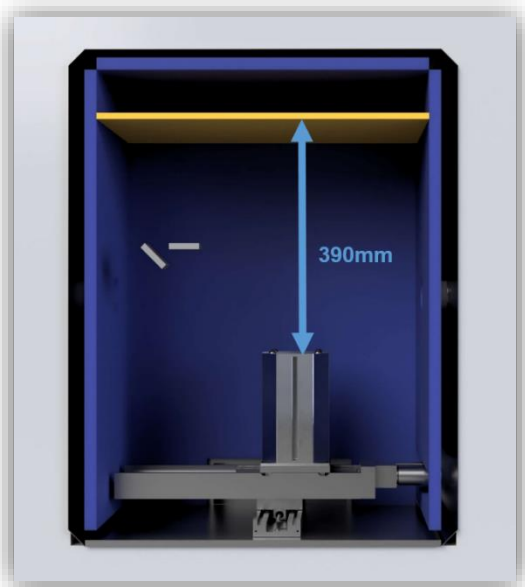


Bachelorarbeit / Masterarbeit:

Algorithmen für die radargestützte zerstörungsfreie Materialprüfung

- Im Rahmen des RadKomQS-Projektes werden Radarmethoden für die zerstörungsfreie Materialprüfung von Rotorblättern von Windenergieanlagen erforscht.
- Die vorliegende Bachelorarbeit bzw. Masterarbeit hat das Ziel unterschiedliche Materialproben zu untersuchen und Strukturveränderungen bildlich darzustellen.
- Außerdem soll der Einfluss veränderlicher Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchte) auf die Bildrekonstruktion untersucht werden.



Modell des Radarsystems in der Klimakammer, in der Temperatur und Luftfeuchte verändert werden können.

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