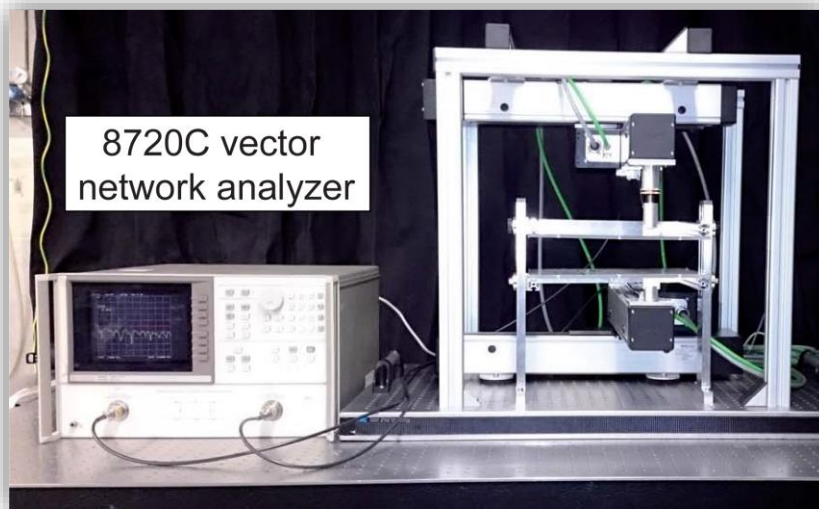


# Bachelorarbeit / Masterarbeit:

## Algorithmen für die Brustkrebsdiagnostik mit Mikrowellen

- Im Rahmen des InDiThera-Projektes werden breitbandige Radarmethoden für die Brustkrebsdiagnostik erforscht.
- Die vorliegende Bachelorarbeit bzw. Masterarbeit hat das Ziel ein bestehendes System für die Mikrowellen-Mammographie bei der Messwerterfassung zu optimieren.
- Des weiteren werden Algorithmen entwickelt, um Tumorgewebe bildlich darzustellen, z.B. auf der Grundlage holografischer Verfahren



**Prototypensystem für die Mikrowellen-Mammographie**  
(siehe auch: Wörtge et al., Diagnostics, 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](mailto:moll@physik.uni-frankfurt.de)

Tel: 069 798-47208