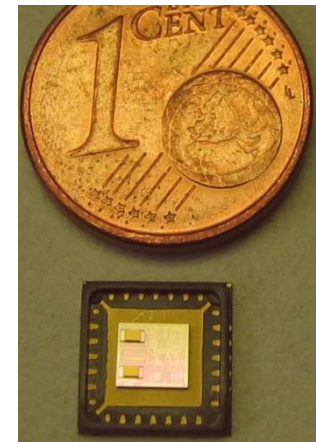


## Seminar HF-Anwendungen

**Dr.-Ing. Hasch von der Robert Bosch GmbH stellt zusammen mit Prof. Waldschmidt Forschungsthemen der Hochfrequenztechnik mit hohem Anwendungsbezug vor.**

Die Studierenden können aus den folgenden Themen wählen:

- Umfelderfassung mit Kfz-Radarsensoren
- Materialcharakterisierung mit HF
- 122 GHz integrierte Sensorkonzepte zur Abstandsmessung
- Ultra-Wide-Band in der Sensorik: Dickenmessung
- Lokalisierung eines Senders mit digitalen Auswerteverfahren
- Satcom on the Move
- Lokalisierung mit RF-Tags



Single-Chip Kfz-Radar mit integrierten Antennen

**Dozent:** Dr.-Ing. Jürgen Hasch, Robert Bosch GmbH

**Umfang:** 2 SWS, 3 ECTS

**Prüfung:** Vortrag und Teilnahme am Seminar

Weitere Infos und Anmeldung bei Prof. Waldschmidt



Kfz-Radar