

Seminar Hochfrequenztechnik WS 2014/15

Aktuelle Themen

der Hochfrequenztechnik

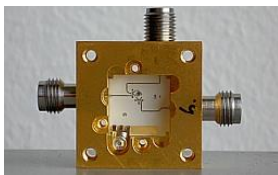
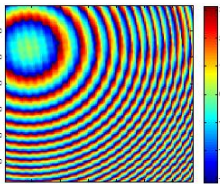
Durchführung:

- 10 Vorträge von Studenten im Bachelor- oder Master- Studium.
- 5 Termine mit jeweils zwei Vorträgen im Zeitraum Dezember 2014 bis Februar 2015.
- 30 min. Vortrag + 15 min. Diskussion, Vortagsfolien als Handout

Vorbesprechung: Mittwoch, 8.10.2014, 14.30 Uhr, Seminarraum 6.18

→ Themenvorstellung, Themenvergabe und Terminfestlegung

→ **Persönliches Erscheinen ist unbedingt erforderlich!**



Themenbeispiele:

- Einführung in drahtlose Sensornetzwerke
- Grundlagen und Anwendungen der Elektronen Spin Resonanz (ESR)
- Zweidimensionale Bildgebung mit Mikrowellen zur Materialcharakterisierung
- Grundlagen und Anwendungen von Sekundärradar
- Methoden der Permittivitätsmessung
- Europas Umweltsatellit EnviSAT: Ein technischer Überblick
- Feuchtigkeitsmessungen mit Mikrowellen
- Neue Radartechnologien im Automobilbereich
- Grundlagen und Anwendungsgebiete von reflektiven RFID-Chips

Anmeldung: Von 29.9.2014 – 7.10.2014 web-basiert möglich über:
STUDON → Tech → EEI → LHFT → HF- und μ W-Technik → Seminar HF/ μ WT

Auskunft: Christian Schildbach, Cauerstr. 9, Zimmer 6.27,
Tel. 09131/85-27786 christian.schildbach@fau.de