

Labor Hochfrequenztechnik und Mikrowellentechnik

Labor Hochfrequenztechnik und Mikrowellentechnik

Das Labor befindet sich im Gebäude D, Raum 104, Telefon-Nebenstelle: 5309

Laborleiter: Prof. Dr. R. Michelfeit

Laboringenieur: Dipl.-Ing.(FH) M. Margraf

Lehrveranstaltungen:

- Praktikum HF-Technik, 6. Semester
- Projektarbeiten, 6. Semester

Ausstattung des Labors:

Meßtechnik:

<i>Rhode & Schwarz</i>	Spectrum Analyzer FSME 20Hz -26.5GHz
	Power Meter NVRS mit diversen Meßköpfen
<i>Agilent (früher Hewlett Packard)</i>	Network Analyzer 8719C 50MHz - 13.5GHz
	Sweep Oszillator 8620C mit Einschüben bis über 12GHz
<i>Tektronix</i>	Communication Signal Analyzer CSA 803A mit SD-24 Sampling Head

PC-Technik:

diverse moderne Arbeitsplatz PC's mit HF-Simulationssoftware und Layouterstellung
<ul style="list-style-type: none">• ANSOFT DESIGNER• CST MICROWAVE STUDIO

Durch enge Zusammenarbeit mit dem Labor Elektroniktechnologie können die selbstentwickelten HF-Schaltungen in Dickschichttechnik oder auf Mikrowellensubstraten direkt in der Fakultät Elektrotechnik hergestellt werden!