

Antennen (2V+2Ü, Wintersemester 2018/19)

VL: Do., 08:15 - 09:45 Uhr, Ü: 10:15 – 11:45 Uhr

Achtung: Raum 00.071 (Wetterkreuz 15, Erlangen-Tennenlohe)

Vorlesung und Übung werden mit Anwendungsbeispielen
in Form von modernen Simulationen veranschaulicht

Dr.-Ing. Jan Schür

M.Sc. Michael Gottinger

1. Einführung
2. Grundlagen
3. Linearantennen
4. Array-Antennen
5. Strahlschwenkung
6. Resonante Antennen
7. Aperturstrahler
8. Linsenantennen
9. Numerische Berechnungsverfahren
10. Breitbandantennen
11. Systemanwendungen von Antennen
12. Antennen-Messtechnik

