



Wahlpflichtfach (FWP2 für Bachelor EI, RE EM) Aufbau- und Verbindungstechnik

Ingenieure der Elektrotechnik sind meist auch für die technologische Realisierung Ihrer Schaltungen verantwortlich. Um Sie darauf vorzubereiten werden am Beispiel einer Hybridschaltung die Grundlagen der Aufbau- und Verbindungstechnik vermittelt. Dabei werden Sie selbst eine keramische Leiterplatte herstellen, Lotpaste drucken und Bauelemente bestücken, ungehäuste Halbleiterchips aufkleben und diese durch Drahtbonden kontaktieren. Außerdem werden Sie Crimpen und Baugruppen Analysieren.

Die Lehrveranstaltung gliedert sich voraussichtlich in:

- 5 Vorlesungstermine
- 6 praktische Termine
- ein Abschlusstermin

Die praktischen Termine werden in Gruppen mit 2 bis 4 Studenten durchgeführt. Jede Gruppe wird dabei von einem Betreuer angeleitet. An zwei Terminen bearbeiteten die Gruppen ein eigenes Schwerpunktthema aus der Aufbau- und Verbindungstechnik

Infos zum Labor mit Bildern aus dem Praktikum gibt es auf der Laborseite:

<http://www.ee.hm.edu/fk04/labore/avt.de.html>

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Herrn Kieninger (Raum R BG002, Tel. 12643491, kieninger@ee.hm.edu) oder Prof. Feiertag (gregor.feiertag@hm.edu).

Prof. Dr. Gregor Feiertag