

PD Dr.-Ing. T. Nagel:

## Ankündigung der Lehrveranstaltung

# "Konstruktionselemente"

Pflichtfach 5. und 6. Semester für ET

### Vorlesungen (WS: Mo. 3. DS; BAR 205):

1. Einführung
2. Toleranzen und Passungen
3. Grundlagen zur Festigkeitsrechnung
4. Mechanische Verbindungselemente
5. Federn
6. Achsen und Wellen
7. Lager und Führungen
8. Getriebe
9. Konstruktionswerkstoffe

### Übungen (WS: Mi. 5.DS; BAR E63-Z):

1. Technisches Darstellen: Schnitte
2. Technisches Darstellen: Bemaßung
3. Technisches Darstellen: Zeichnungsanalyse
4. Technisches Darstellen: Stromlaufpläne
5. Toleranzen und Passungen
6. Toleranzketten
7. Prüfen von Einzelteilen
8. Verbindungselemente
9. Federn
10. Wellen
11. Lager und Führungen
12. Getriebe
13. Mechanismus

### Komplexübung (SS):

Konzeption, Konstruktion und Fertigung einer Baugruppe

