

## t.MST2 - Mechanik Statik 2

---

**Kursverantwortung:** Jürg Meier, mrjg  
**verantwortliche OE:**  
**ECTS:** 2  
**Schuljahr:** 2012/2013  
**Zuletzt gespeichert:** 22.01.2013 16:40

---

### Fachkompetenz:

-

---

### Methodenkompetenz:

-

---

### Sozialkompetenz:

-

---

### Selbstkompetenz:

-

---

### Lernziel:

- Kennen von Methoden zur Bestimmung von Lager- und Gelenkkraften von ebenen, räumlichen und mehrteiligen Tragwerkstrukturen
  - Kennen von Methoden zur Bestimmung von Schnittgrößen in Balken und Rahmen
  - Verstehen der Grundbegriffe der Festigkeitslehre
  - Repetitorium zum Werkstoffverhalten bei Zug- / Druckstäben
  - Spannungs- und Dehnungsanalysen bei zentrischem Zug und Druck
- 

### Lerninhalt:

Schnittgrößen, Haftung und Reibung:

- Bestimmung Lager- und Gelenkkraften bei Tragwerkstrukturen
  - Bestimmung von Querkraft-, Längskraft- und Momentenverläufen bei Balken und Rahmen
  - Begriffe der Festigkeitslehre
  - Spannungen und Dehnungen bei zentrischem Zug und Druck
- 

### Vorkenntnisse:

t.MST1

---

### Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14x2L
Übung/Praktika	
Blockunterricht	

---

**Leistungsnachweise:**

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

---

**Unterrichtssprache:**

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

Skript des Dozenten, ev. Technische Mechanik 1: Gross, Hauger, Schnell

---

**Ergänzende Literatur:**

-

---

**Bemerkungen:**

-