

## t.MST2 - Mechanik Statik 2

**Kursverantwortung:** Jürg Meier, mrjg  
**Credits:** 2  
**Schuljahr:** 2010/2011  
**Zuletzt gespeichert:** 16.12.2010 11:32

### 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	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

### Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	60%
2	Prüfung während Unterrichtszeit	je 20%
	Weitere Leistungsnachweise	

### Unterrichtssprache:

Deutsch

### Unterrichtsunterlagen:

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

---

**Bemerkungen:**

-