

Strukturanalyse 2 (V2/Ü1) (vormals HTM)

Modul: Strukturanalyse

Dozent: Prof. Dr.-Ing. Gunter Kullmer

Ziel der Veranstaltung

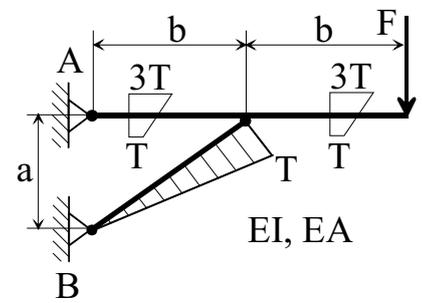
Die Lehrveranstaltung vermittelt die Grundlagen zur effektiven Ermittlung der Beanspruchungen und der Verformungen von Tragwerken unter statischer und thermischer Belastung.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in Technischer Mechanik

Inhalt

1. Verformungen und Beanspruchungen von statisch bestimmt gelagerten Tragwerken unter statischer Belastung
2. Verformungen und Beanspruchungen von einfach und mehrfach statisch unbestimmt gelagerten Tragwerken unter statischer Belastung
3. Verformungen und Beanspruchungen von statisch bestimmt gelagerten Tragwerken unter thermischer Belastung
4. Verformungen und Beanspruchungen von einfach und mehrfach statisch unbestimmt gelagerten Tragwerken unter thermischer Belastung



Ergänzende Veranstaltungen

- * Strukturanalyse 1 (Modul: Strukturanalyse)
- * Numerische Methoden i.d. Produktentwicklung 1 (Modul: NV in der Produktentwicklung)
- * Numerische Methoden i.d. Produktentwicklung 2 (Modul: Bauteilgestaltung und -berechnung)
- * Biomechanik des menschl. Bewegungsapparates (Modul: Biomechanik)