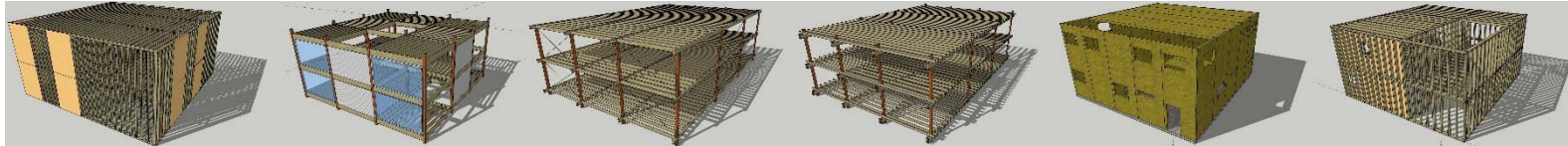


# BAUSYSTEME HOLZBAU – ÜBUNG

## Projekt: Skelettbau - Bemessung

>> [Aufgabe](#)



Für die im Rahmen der Übung 2 „Holzbausysteme“ erarbeitete Skelettbauvariante für das zweigeschossige Gebäude sollen die maßgebenden Bauteile bemessen werden.

Die auf der folgenden Seite angeführten Anforderungspunkte sollen vollständig dokumentiert und in einer Mappe mit diesem Deckblatt (vollständig ausgefüllt) zusammengefasst werden.

Die Zwischenabgabe erfolgt über TUWEL. Bitte die Ausarbeitung als PDF auf TUWEL bis 10. Juni, 23:55 hochladen. Es gibt einen Feedback-Termin am 14.06. um 14 Uhr in HS 11. Um sinnvoll daran teilnehmen zu können, bitte vorläufige Ergebnisse der Ausarbeitung auf TUWEL hochladen (die endgültige Abgabe kann dann noch abgeändert werden!), bzw. Fragen und Unklarheiten Vorort am 14.06. ansprechen!

Endgültige Abgabe (Holzbausysteme + Bemessungsübung) am Dienstag 26.06.2017 (09:00-12:00) am ITI.

Kontakt: Univ.Ass. Dr.techn. Felipe Riola-Parada

Sprechstunden: Dienstag 9:00 – 12:00 (ITI)

**GRUPPE:** .....

**TEILNEHMER:**

**NAME:** .....

**MATRIKELNUMMER:** .....

**NAME:** .....

**MATRIKELNUMMER:** .....

**NAME:** .....

**MATRIKELNUMMER:** .....

**NAME:** .....

**MATRIKELNUMMER:** .....

## ANFORDERUNGEN

1. Tragwerksplan von EG und OG des Skelettbaus mit Kennzeichnung der bemaßten Konstruktionselemente und der Einflussfläche auf die maßgebende Stütze.
2. Detaillierte Lastaufstellung für EG und OG (Decken- und Dauchaufbau).
3. Vorbemessung des maßgebenden Nebenträgers in EG und OG. Mit den gewählten Querschnittsabmessungen sollen die Nachweise für Biegung, Querkraft und Durchbiegung geführt werden.
4. Vorbemessung des maßgebenden Hauptträgers in EG und OG. Mit den gewählten Querschnittsabmessungen sollen die Nachweise für Biegung, Querkraft und Durchbiegung geführt werden.
5. Vorbemessung der maßgebenden Stütze im EG. Mit den gewählten Querschnittsabmessungen soll der Stabilitätsnachweis für die Stütze geführt werden.

### Anmerkungen:

ad 3. bis 5.)

Formeln für die Vorbemessung entnehmen Sie bitte dem Skriptum „Vereinfachte Bemessung nach Eurocode 5“ aus Bausysteme Holzbau und dem Skriptum für Tragwerkslehre 2.