

■ Ansprechpartner

Wir ersuchen Sie, mit uns in Kontakt zu treten und baubetriebliche und/oder bauwirtschaftliche Themen im Holzbau gemeinsam mit uns zu bearbeiten.

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Detlef HECK

Professor für Baubetrieb und Bauwirtschaft,
Institutsvorstand



Lehre & Forschung:

- Baubetrieb
- Bauwirtschaft
- Kalkulation
- Ausschreibung
- Bauvertrag
- gestörte Bauabläufe

Herausgeber der
Fachzeitschrift „bau aktuell“

Dipl.-Ing. Jörg KOPPELHUBER

Universitätsassistent am Institut für Baubetrieb und
Bauwirtschaft



Lehre & Forschung:

- Bauwirtschaftslehre
- Kalkulation
- Bautechnologie
- Baubetrieb & Holzbau

Laufende Dissertation:
Bauprozessmanagement im
industriellen Holzbau

■ Kontakt

Technische Universität Graz
Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft
Lessingstraße 25/II
8010 Graz

Tel.: +43 (0) 316 873 – 4252

E-Mail: holzbau.bbw@tugraz.at

Web: www.bbw.tugraz.at
www.facebook.com/BauwirtschaftTUG

Titelbild: © proHolz Austria-Publikation Zuschnitt 50 (6/2013), S.12

■ Förderung & Unterstützung

Finanzielle Unterstützungen der Studierenden und des Institutes sind gerne willkommen.

Es gibt auch zahlreiche unterschiedliche Möglichkeiten für Förderungen von Projekten.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot für die Unterstützung von Abschluss- und Projektarbeiten.

■ Forum

VERANSTALTUNGSHINWEIS | 29. APRIL 2015 | 13 - 18 UHR

„2. Forum Holzbau trifft Bauwirtschaft -
Bauwirtschaftliche Optimierungsansätze im Holzbau“

Fachveranstaltung mit Präsentation von aktuellen Abschlussarbeiten beider Bereiche.

Ort: Technische Universität Graz
Hörsaal II | EG
Rechbauerstraße 12
8010 Graz

Nähere Informationen auf unserer Homepage
www.bbw.tugraz.at

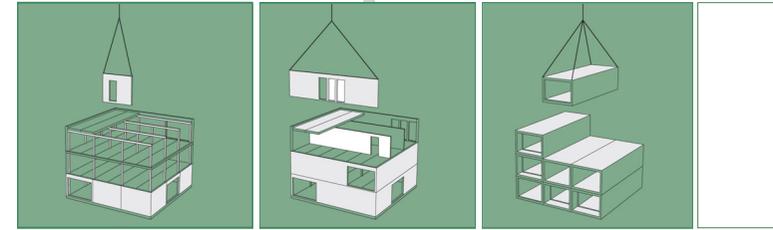
Ihre Anreise:

Die Technische Universität Graz ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln gut erreichbar. Die Straßenbahn-Haltestelle (vom Hauptbahnhof – Linie 3,7) ist nur wenige Geh-Minuten von der Rechbauerstraße entfernt. Ihren persönlichen Fahrplan können Sie hier abfragen.



kompetenz

Bauwirtschaft und Holzbau



Leistungsangebot des
Instituts für Baubetrieb und
Bauwirtschaft der TU Graz

2. FORUM
HOLZBAU TRIFFT
BAUWIRTSCHAFT
29. APRIL 2015

zum Programm



Hintergrund

Der Anteil des Holzbaus am Baugeschehen ist seit einigen Jahren von stetigem Wachstum begriffen. Die Bauvorhaben im Holzbau gewinnen an Größe und Komplexität, die ausführenden Holzbau-Unternehmen entwickeln sich aus einem Nischenbereich hin zu Global Playern im Bauwesen.

Technische Errungenschaften und Kompetenzaufbau bei den Unternehmen in den letzten Jahrzehnten eröffnen großartige bauliche Möglichkeiten mit dem Baustoff Holz. Ergänzend zu diesen Entwicklungen ist es daher notwendig, dass die Holzbau-Branche ihr Kompetenzfeld in bauwirtschaftlicher Hinsicht erweitert.

Aus diesem Grund hat das Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft der Technischen Universität Graz im Jahr 2012 begonnen, systematisch das teils unbearbeitete Feld der baubetrieblichen und bauwirtschaftlichen Themenbereiche mit holzbaulichem Bezug genauer zu betrachten, um der Branche sichere Werkzeuge an die Hand zu geben, mit denen sie künftig wirtschaftlich erfolgreich am Markt tätig sein kann.

Aufgrund der vorhandenen Kompetenz der Mitarbeiter am Institut wird nun der Überschneidungsbereich Bauwirtschaft und Holzbau verstärkt untersucht und gemeinsam mit Studierenden intensiv betrachtet.

Es zeigt sich, dass gerade im Hinblick auf bauwirtschaftliche Aspekte im Holzbau – also in der konkreten Umsetzungsphase der Bauvorhaben – großer Bedarf für die grundlegende Bearbeitung baubetrieblicher und bauwirtschaftlicher Themenfelder besteht.

Leistungen

Daher bietet das Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft der TU Graz Leistungen für Ihr Unternehmen an, welche durch das Holzbau-Know-how der Lehrenden getragen und inhaltlich gemeinsam mit Studierenden des Bau- und Wirtschaftsingenieurwesens für Ihr Unternehmen erbracht werden:

- *Baubetrieb im Holzbau (Gerätetechnik, Bauablaufanalysen, Sicherheitstechnik)*
- *Arbeitsvorbereitung und Logistik im Holzbau (AV-Optimierung, RFID)*
- *Schlüsselfertigbau im Holzbau (Qualitätsmanagement, Element- / Modulbau, industrielles Bauen)*
- *Kalkulation im Holzbau (Standardisierte Ausschreibungen, Kalkulationsmodule)*
- *Kostenanalysen im Holzbau (Kalkulations- und Kostenvergleiche, Bauzeit, immobilienwirtschaftliche Betrachtung, Lebenszykluskostenbetrachtungen)*
- *Erfassung von Aufwands- und Leistungswerten im Holzbau (REFA-Analysen)*
- *Planungsprozesse im Holzbau (Aufwand, Kosten, Schnittstellen)*
- *Bauvertragswesen im Holzbau*
- *Auslandsbau im Holzbau (Risikomanagement, Vertrieb)*

Nutzen Sie die Chance einer intensiven Betrachtung Ihrer konkreten Fragestellung und wissenschaftlichen Begleitung für Ihr Unternehmen seitens der Technischen Universität Graz.

Aktuelle Forschung

Aktuelle Abschluss- und Projektarbeiten am Institut:

- *Die Holz-Massivbauweise im mehrgeschossigen Wohnbau – ein kalkulatorischer Vergleich zur mineralischen Bauweise* ^{MA - abgeschlossen}
- *Wirtschaftliche Betrachtung von Holz-Beton-Verbunddecken* ^{MA - abgeschlossen}
- *Bauablaufanalyse großvolumiger Holzwohnbauten – Aufwands- und Leistungswertermittlung* ^{MA - abgeschlossen}
- *Eine vergleichende Betrachtung der Holzbauweise zur mineralischen Bauweise – Analyse der Fläche, Kubatur und Bauzeit* ^{MP - abgeschlossen}
- *Internationalisierung des österreichischen Holzbaus – eine Erhebung des Status quo* ^{MP - abgeschlossen}
- *Standardisierte Leistungsbeschreibung im Holzbau – eine vergleichende Betrachtung zu anderen Baustoffen & Ländern* ^{BA - abgeschlossen}
- *Elementbauweise vs. Modulbauweise - eine baubetriebliche Betrachtung* ^{BA - abgeschlossen}
- *Standardisierte Leistungsbeschreibung im Holzbau – Leitfaden für die Ausschreibung nach der neuen LG 36 - Holzbau* ^{MP}
- *Kennzeichen und Aspekte des industriellen Bauens - Anwendbarkeit im Holzbau* ^{MA}
- *Analyse der Arbeitsprozesse im Holzbau mit speziellem Fokus auf Aufwand- und Leistungswertermittlung* ^{MA - Auftrag}
- *BIM im Holzbau – Grundlagen und Anwendbarkeit* ^{MP}
- *Das Holzbauunternehmen als Generalunternehmer* ^{MP}
- *BIM im Holzbau – Umsetzung im mehrgeschossigen Holzwohnbau* ^{MA}
- *Planungsprozess und Materialwahl im Holzbau - Umsetzung der Bauproduktenverordnung in Ö.* ^{MA}

^{BA} = Bachelorarbeit (~5. Fachsemester)

^{MP} = Masterprojekt (~7.-9. Fachsemester)

^{MA} = Masterarbeit (Studienabschluss)