

## Ingenieurholzbau - Vertiefung

Aufbauend auf den Grundlagen und den Fertigkeiten im Umgang mit Statik-Software aus dem Basiskurs wird im Rahmen der Vertiefung der Aspekt der Konstruktionsvielfalt in Form unterschiedlichster Bauweisen und Verbindungsmittel behandelt.

Verbundbauteile sind oftmals zusammengesetzt aus unterschiedlichsten Werkstoffen. So-wohl stabförmige als auch flächige Bauteile können entweder starr verklebt oder nach-giebig miteinander verbunden sein. Die beteiligten Werkstoffe weisen oftmals heteroge-nes Langzeitverhalten auf, welches bei der Systemberechnung in Form von Spannungs-umlagerungen bzw. Eigenspannungszuständen mitberücksichtigt werden muss. Das Strukturverhalten eines gesamten Gebäudes ist maßgeblich beeinflusst vom Strukturverhalten der beteiligten Subsysteme wie Wände in Rahmenbauweise oder Geschoßdeckenscheiben aus Brettsperrholz-Elementen. In diesem Kontext ist der fachkundige Um-gang mit Bautechnischen Zulassungen für Sonder-Bauweisen wie Kielsteg oder Thoma-Wänden unverzichtbar. Nur adäquate baustatische Modellbildung hilft, den Hintergrund oftmals komplexer Regeln zur Bemessung zu durchschauen und die Sinnhaftigkeit bzw. Vollständigkeit von Nachweisketten zu überprüfen.

Gemäß EC5 sind bei Verbindungen alle daran beteiligten Komponenten zu bemessen. Mit Hilfe von baustatischen Modellen können oftmals Lücken in der aktuellen Nachweisführung erkannt und effizient geschlossen werden.

Zwecks aktiver persönlicher Mitarbeit im Zuge der Modellgenerierung von Materialtypologien und stabförmigen bzw. flächigen Bauteilen wird ein eigener Laptop mit vorinstallierter Software (RFEM5, RFEM6, RX-HOLZ) benötigt.

Genauere Informationen zur Testlizenz finden Sie auf der Homepage [www.dlupal.com](http://www.dlupal.com).

## Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Bauingenieur\_innen, Planer\_innen und andere mit dieser Thematik befassten Personen.

### Termine

Vertiefungskurs 1: 07.05.2026, 9:00-17:00 Uhr

Vertiefungskurs 2: 21.05.2026, 9:00-17:00 Uhr

(Änderungen vorbehalten)

### Veranstaltungsort

Der Kurs findet an der TU Wien statt.

### Kurskosten (MwSt. befreit):

	Normalpreis	TU Wien Absolvent_innen
Vertiefungskurs 1 oder 2	€ 495,--	€ 467,--
Vertiefungskurs 1 und 2	€ 880,--	€ 836,--

### inkludierte Leistungen:

- Kursunterlagen
- Teilnahmebestätigung

Reise- und Aufenthaltskosten sind in den Seminarkosten nicht enthalten.

## Vertiefung 1 - Bauweisen

07.05.2026, 09:00-17:00 Uhr

- Verbund-Bauteile
  - Kombiniertes Brettschichtholz
  - Brettsperrholz: Wand, Decked
  - I-Joist
- Verbund-Bauweisen
  - Rahmenbau: Schubwand
  - Deckenscheiben
  - Holz-Beton-Verbund (HBV)
- Bautechnischen Zulassungen für Sonder-Bauweisen
  - Kielsteg, Thoma-Wände...

## Vertiefung 2 - Verbindungen

21.05.2026, 09:00-17:00 Uhr

- Nachgiebige Verbindungsmittel
  - Systemeffekte
  - Arbeitslinien
- Modellbildung
  - Stabdübel, Schrauben (BOF)
  - Fachwerksknoten
- Matrix-Versagen
  - Versagensszenarien, Verständnis durch baustatische Modellbildung
  - Nachweise für N, V und M
- Bautechnischen Zulassungen für Sonder-Verbindungsmittel
  - Bertsche-Knoten, Knapp, Sherpa ...

Basiskurs: 08. & 09.04.2026, 9-17 Uhr

EC 5\_Grundlagen, Innovationen und praktische Umsetzung mit Statik-Software

Vortragender: **Dipl.-Ing. Dr.techn. Georg Hochreiner**

TU Wien, Institut f. Mechanik der Werkstoffe und Strukturen

Langjährige Berufserfahrung in der Baupraxis und Forschungstätigkeit im Ingenieurholzbau

### Anmeldung & Information:

Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Bitte verwenden Sie für Ihre Anmeldung das umseitige Anmeldeformular. Für Auskünfte stehen wir Ihnen unter [bif@tuwien.ac.at](mailto:bif@tuwien.ac.at) oder 01/58801-200 03 zur Verfügung.

## Anmeldeformular

per e-mail an: [bif@tuwien.ac.at](mailto:bif@tuwien.ac.at)

Ich melde mich hiermit verbindlich für folgenden Kurs an:

- Basiskurs „Ingenieurholzbau“, 08. & 09.04.2026, jeweils 9:00-17:00 Uhr  
 Vertiefungskurs 1, 07.05.2026, 9-17 Uhr  Vertiefungskurs 2, 21.05.2026, 9-17 Uhr  
(Änderungen vorbehalten)

Ort: TU Wien

Kursbeitrag: Basiskurs: € 880,- Normalpreis/ € 836,- für TU Wien Absolvent\_innen  
Vertiefungskurse 1/ 2: € 495,- Normalpreis / € 467,- für TU Wien Absolvent\_innen  
Vertiefungskurse 1 & 2: € 880,- Normalpreis/ € 836,- für TU Wien Absolvent\_innen  
(MwSt.-frei, exkl. Reise- und Aufenthaltskosten)

Zuname Vorname Titel

Adresse PLZ, Ort

Telefonnummer E-mail

TU-Absolvent/-in: Matrikelnr. \_\_\_\_\_

Firma zahlt: \_\_\_\_\_ % des Seminarbeitrages

Firma, Adresse

PLZ, Ort Firmenstempel & Unterschrift ATU-Nummer

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass nach Anmeldung der Kursbeitrag fällig wird und prompt nach Erhalt der Rechnung zu bezahlen ist. Eine Kursteilnahme ist ausschließlich nach vollständiger Rechnungsbegleichung möglich. Stornierungen/ Abmeldungen sind nur schriftlich möglich. Bei Stornierungen wird generell eine Bearbeitungsgebühr von € 20,- in Rechnung gestellt. Für Stornierungen ab 14 Tage vor Beginn des Kurses wird eine Stornierungsgebühr in Höhe der Hälfte des Kursbeitrages verrechnet. Erscheint der\_die Teilnehmer\_in nicht zum Kurs oder wird am Tag des Kurses storniert, wird die Stornierungsgebühr in Höhe des gesamten Kursbeitrages in Rechnung gestellt. Es kann eine Ersatzperson nominiert werden.

Ort und Datum Unterschrift

Die TU Wien behält sich das Recht vor, das Seminar aus wichtigen Gründen, insbesondere wegen Nichterreichen der Mindestteilnehmerzahl, abzusagen. In diesem Fall werden bereits geleistete Beiträge zurückerstattet. Weitergehende Ansprüche entstehen daraus jedoch nicht.

### INFORMATION UND KONTAKT

Technische Universität Wien, Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwesen  
Fortbildungen Bau- und Umweltingenieurwesen, Karlsplatz 13/ 249-03, A-1040 Wien  
T: +43 1 58801 20003, E: [bif@tuwien.ac.at](mailto:bif@tuwien.ac.at), [www.bauwesen.tuwien.ac.at](http://www.bauwesen.tuwien.ac.at)



Bau & Umwelt

FAKULTÄT FÜR  
BAU- UND UMWELTINGENIEURWESEN

FACULTY OF  
CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

INGENIEURHOLZBAU

FEM im Ingenieurholzbau  
Modellbildung und Bemessung

Vertiefungskurse

TU Wien  
bi.f - Fortbildungszentrum  
Bau- und Umweltingenieurwesen