

Teilnahmegebühr:

Tagung:	65 €
Abendveranstaltung:	35 €
Studenten (nur Tagung):	25 €
zusätzlicher Tagungsband:	25 €

Die Tagungsgebühr schließt den Tagungsband sowie Getränke und Imbiss in den Pausen mit ein.

Anmeldung:

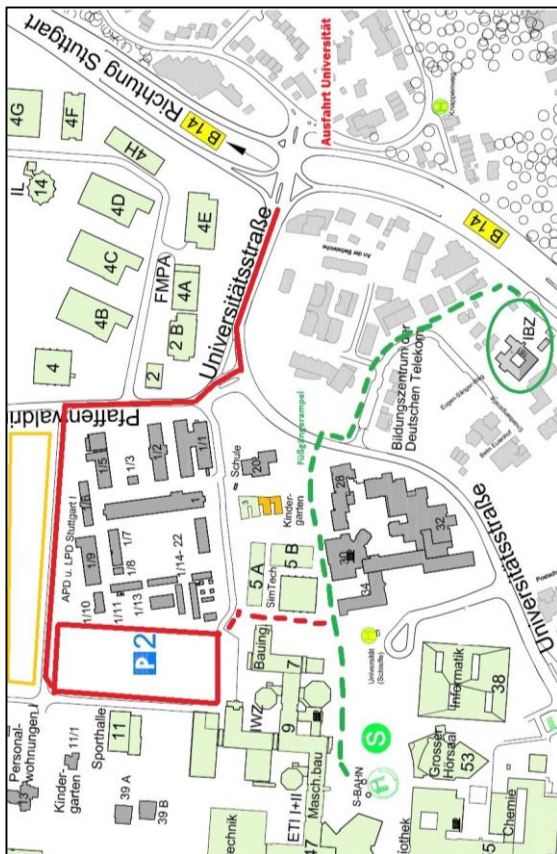
Die Anmeldung erfolgt online unter www.uni-stuttgart.de/ke

Kontakt:

doktorandenkolloquium@ke.uni-stuttgart.de

Anmeldeschluss:

21. Februar 2020



Anreise

Tagungsort:

Universität Stuttgart
Internationales Begegnungszentrum IBZ (Eulenhof)
Robert-Leicht-Str. 161
70569 Stuttgart

Mit dem Auto:

Am Autobahnkreuz Stuttgart auf die Autobahn A831 in Richtung Stuttgart-Vaihingen / Stuttgart-Zentrum wechseln. Die Autobahn bei der Ausfahrt "Universität" verlassen und der roten Linie bis zum Parkplatz P2 folgen (siehe Karte). Zu Fuß der gestrichelten roten + grünen Linie bis zum IBZ folgen.

Mit Öffentlichen Verkehrsmitteln:

Vom Hauptbahnhof Stuttgart mit S-Bahn (S1, S2 oder S3) in Richtung Herrenberg, Filderstadt oder Stuttgart-Flughafen, S-Bahn-Haltestelle Universität, Ausgang Universitätszentrum. Von dort der grünen Linie zum IBZ folgen (siehe Karte).

Mit dem Flugzeug:

Vom Flughafen Leinfelden-Echterdingen mit der S-Bahn (S2 oder S3) bis zur S-Bahnhaltestelle Universität, Ausgang Universitätszentrum. Von dort der grünen Linie zum IBZ folgen (siehe Karte).



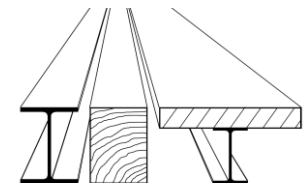
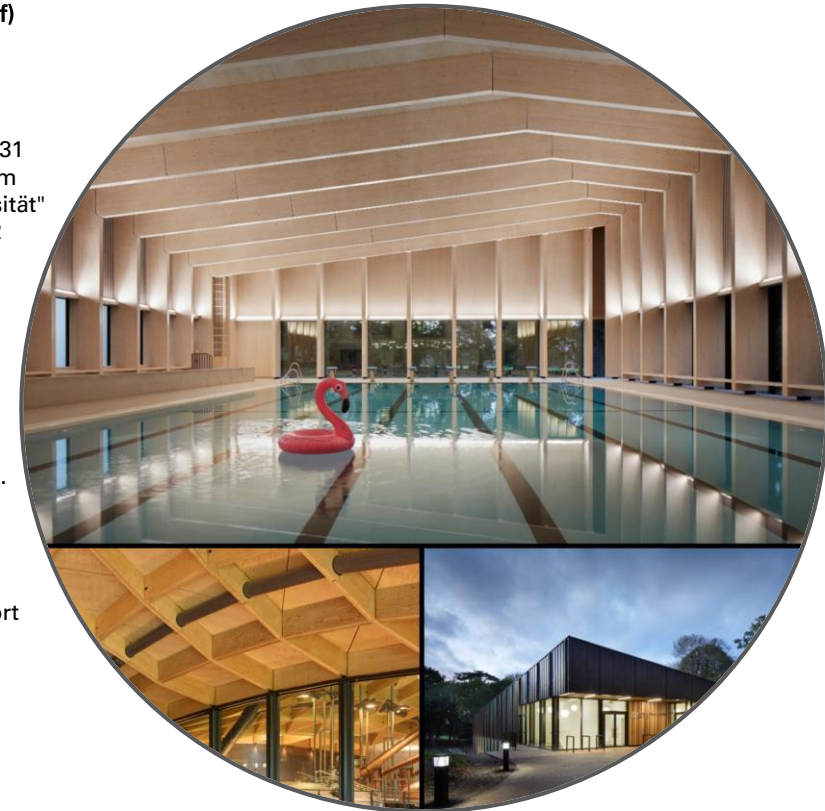
Universität Stuttgart

Institut für Konstruktion und Entwurf

Schwerpunkte: Stahlbau, Holzbau und Verbundbau

Prof. Dr.-Ing. Ulrike Kuhlmann

Doktorandenkolloquium Holzbau „Forschung und Praxis“ 05./06. März 2020



Institut für Konstruktion und Entwurf

Tagungsprogramm

Donnerstag, den 05.03.2020

- 13:00** *Begrüßung*
Prof. Dr.-Ing. Ulrike Kuhlmann
(Universität Stuttgart)
- 13:05** *Eröffnungsvortrag*
Christoph Jost (proHolzBW)

Verbindungen 1

- 13:20** *Stephan Schilling (ETH Zürich):*
Modellierung von Holzfachwerken mit
Stabdübelverbindungen und eingeschlitzen
Stahlblechen für Zuverlässigkeitsanalysen
- 13:40** *Julius Gauß (Universität Stuttgart):*
Untersuchungen zum Verformungsverhalten von
Stahl-Holz-Stabdübelverbindungen
- 14:00** *Jonas Wydler (ETH Zürich):*
Vorschlag zur Bestimmung von Lochleibungs-
eigenschaften für die Modellierung des Last-
Verformungsverhaltens von Stabdübel-
verbindungen im Holzbau
- 14:20** *Sascha Schwendner (Universität Kassel):*
Ein einheitlicher vereinfachter Ansatz der Last-
Verformungsbeziehung aussteifender Wand-
scheiben im Holzbau
- 14:40** **Pause** (30 Minuten)

(Holz-Beton-) Verbund

- 15:10** *Jens Frohnmüller (Universität Kassel):*
Geklebter Holz-Beton-Verbund auf schalglatten
Betonoberflächen
- 15:30** *Simon Mönch (Universität Stuttgart):*
Untersuchungen zum Ermüdungsverhalten von
Kernen als Verbindungsmittel für Holz-Beton-
Verbundbrücken
- 15:50** *Christian Bedbur (FH Aachen):*
Holzbrücken mit Natursteinbelägen – Untersuch-
ungen zur Aktivierung der Verbundwirkung
- 16:10** *Michael Mikoschek (Hochschule Augsburg):*
Brettstapel-Beton-Verbunddecke mit
Schubübertragung durch Buchenholzdübel
- 16:30** **Pause** (30 Minuten)

FEM und Bauphysik

- 17:00** *Janusch Töpler (Universität Stuttgart):*
FE gestützte Bemessung im Holzbau
- 17:20** *Xinyi Li (TU Braunschweig):*
Erforschung der Anforderungen an die
Komponenten von WDVS im Holzbau durch
die Ermittlung der funktionalen
Zusammenhänge der Eigenschaften der
Systemkomponenten
- 17:40** *Verabschiedung*
- 19:30** **Abendveranstaltung im Eulenhof**

Freitag, den 06.03.2020

09:00 *Begrüßung*

Bausysteme

- 09:05** *Markus Lechner (TU München):*
Hybride Holzbauteile aus Laubholz-Furnieren
und Brettschichtholz aus Nadelholz –
Holzbewehrtes Holz
- 09:25** *Silu Huang (TU Braunschweig):*
Experimental investigation on the bond
behavior of flax/glass fiber reinforced
polyurethane-wood composite structures
- 09:45** *Vera Wilden (RWTH Aachen):*
I- und T-Profile aus Brettschichtholz
- 13:35** *Miriam Kleinhenz (ETH Zürich):*
CLT-Rippendecken im Brandfall – erste
Versuchsreihe inkl. Referenzversuchen
- 10:25** *Matthias Arnold (TU München):*
Hyperbolic paraboloid shells made of
engineered wood
- 10:45** **Pause** (30 Minuten)
- ### Schrauben im Holzbau
- 11:15** *Peter Niebuhr (TU Braunschweig):*
Untersuchungen zum Ermüdungsverhalten
von Holzverbindungen mit selbstbohrenden
Vollgewindeschrauben
- 11:35** *Monica Vedovelli (KIT):*
Mindestabstände in Zugscherverbindungen
aus Laubholz

- 11:55** *Andrija Pranjić (RWTH Aachen):*
Extended three-phase bond behavior
model between glulam wood matrix and
axially loaded inclined self-tapping
screws
- 12:15** *Denis Grizmann (RWTH Aachen):*
Vorbohren von Vollgewindeschrauben
mittels Laserstrahlung
- 12:35** **Mittagspause** (60 Minuten)

Bauen im Bestand

- 13:35** *Gunter Linke (B-TU Cottbus-Senftenberg):*
Apparativ unterstützte
Festigkeitssortierung von Bauholz in
historischen Gebäuden
- 13:55** *Maria Loebjinski (B-TU Cottbus-Senftenb.):*
Untersuchung des Einflusses der
Stichprobenzahl auf die Aktualisierung der
Holzfestigkeit bei Bayes'schem Updating
- 14:15** *Juan Li (TU Braunschweig):*
Ageing of wood as a construction material
– the effect of loading and environmental
stress

Verbindungen 2

- 14:35** *Stanley E. Iwuoha (Universität Kassel):*
Innovative materials and methods for the
design and analysis of composite timber
joists
- 14:55** *Simon Aurand (KIT):*
Entwicklung von Hauptträger-Nebenträger-
Verbindern aus Kunstharzpressholz:
Oberflächenbehandlungen zur Erhöhung
der Reibung in der Scherfuge
- 15:15** *Abschlussvortrag*
Macallan Distillery, Schottland
(WIEHAG GmbH)
- 15:30** *Prämierung von drei Beiträgen und
Verabschiedung*