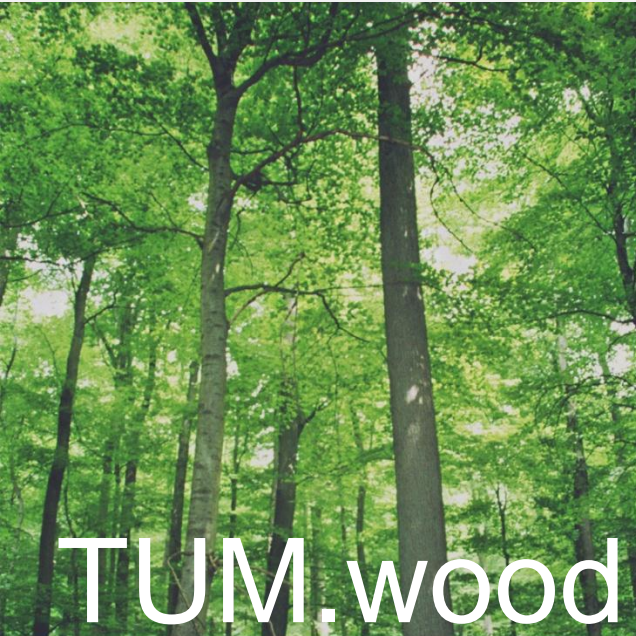




Bauen mit Holz – ein nachhaltiger Beitrag zum Klimaschutz

**TUM.wood heißt Sie herzlich willkommen!**

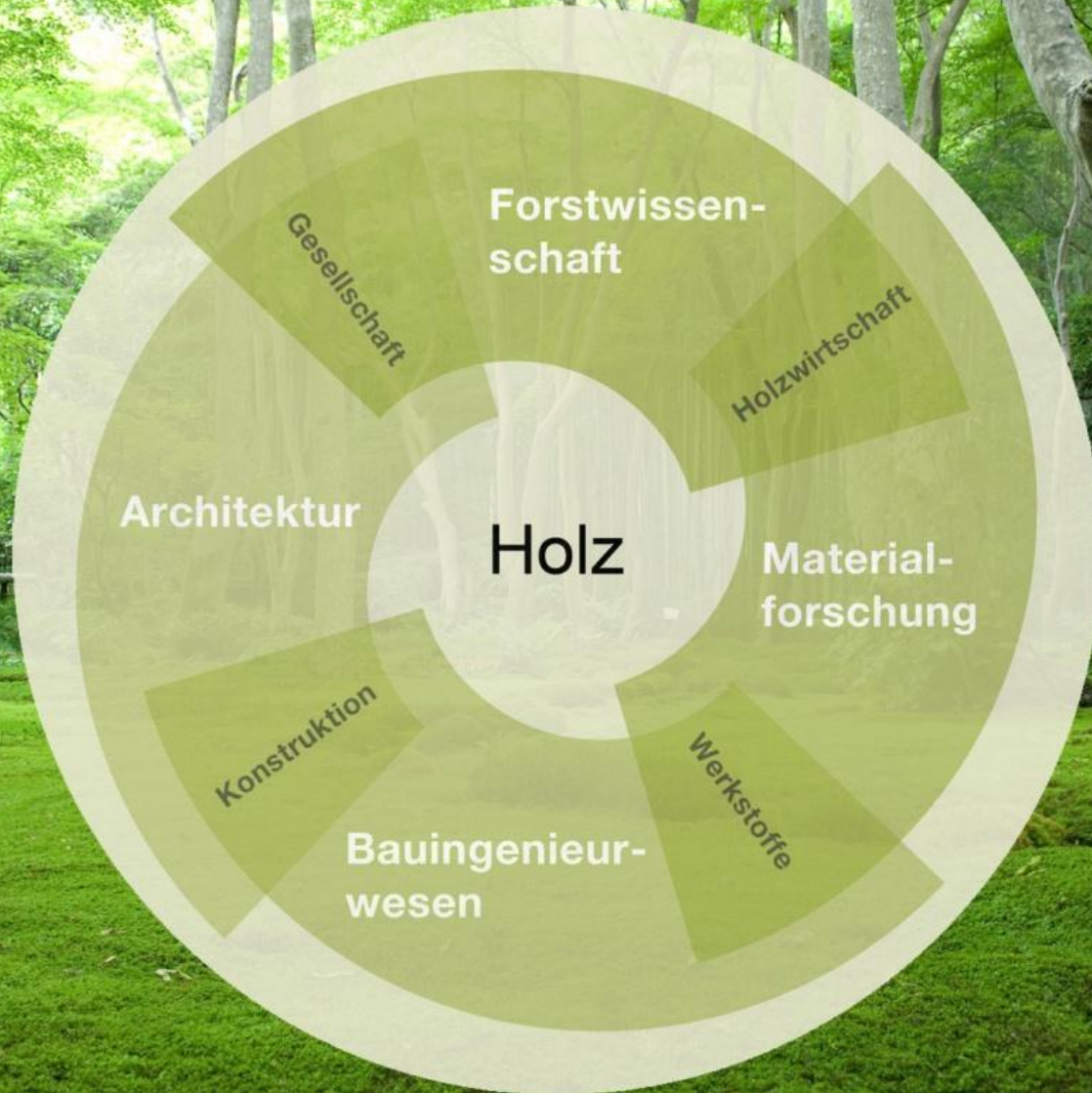
Vortragsveranstaltung 30.09.2015  
Regierung von Oberbayern  
Technische Universität München



TUM.wood



HOLZ IN  
FORSCHUNG UND LEHRE





## DIE BETEILIGTEN LEHRSTÜHLE

## DER INTERDISZIPLINÄRE FÄCHERKATALOG



**Lehrstuhl für Waldbau**  
 Prof. Dr. Dr. Reinhard Mosandl  
[www.waldbau.wzw.tum.de](http://www.waldbau.wzw.tum.de)



- Waldbauliche Grundlagen
- Forest Ecosystem Management
- Plantation Forestry and Agroforestry



**Holzforschung München**  
**Lehrstuhl für Holzwissenschaft**  
 Prof. Dr. Klaus Richter



- Nutzung von Holz und anderen Lignocellulosen
- Mikroskopische und physikalische Verfahren in der Holzforschung
- Eigenschaften von Holz und sonstigen biogenen Rohstoffen



**Fachbereich Holztechnologie**  
 Prof. Dr.-Ing. Jan Willem van de Kuilen  
[www.holz.wzw.tum.de](http://www.holz.wzw.tum.de)



- Technologie und Verwertungslinien von Holz
- Rohstoffmärkte und Qualitätssicherung
- Political and Social Perspectives of Renewable Resources



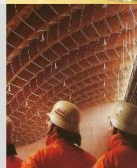
**Fachgebiet Biogene Polymere**  
 Prof. Dr. Cordt Zollfrank  
[www.wz-straubing.de](http://www.wz-straubing.de)



- Biogene Polymere
- Werkstoffliche Nutzung biogener Rohstoffe
- Verarbeitung von Kunststoffen



**Lehrstuhl für Holzbau und Baukonstruktion**  
 Prof. Dr.-Ing. Stefan Winter  
[www.hb.bv.tum.de](http://www.hb.bv.tum.de)



- Holzbau Grundkurs + Ergänzungskurs
- Holz im Bauwesen
- Entwerfen im Ingenieurholzbau
- Grundlagen des Brandschutzes
- Brandingenieurwesen



**Professur für Entwerfen und Holzbau**  
 Prof. Hermann Kaufmann  
[www.holz-tum.de](http://www.holz-tum.de)



- Interdisziplinäres Entwerfen
- Biogene Baustoffe
- Sonderthemen des Holzbaus
- Konstruktion 2
- Entwerfen, Typus + Konstruktion



**Lehrstuhl für Entwerfen und Konstruieren**  
 Prof. Florian Nagler  
[www.leg.ar.tum.de](http://www.leg.ar.tum.de)



- Interdisziplinäres Entwerfen
- Konstruktion 1



Browser tabs: TUM TUM.wood: Home | www.holz.tum.de/fileadmin/ | www.holz.tum.de/fileadmin/w00bqw/www/Bilder/Lehre/140318\_TUMWood\_Faecherkatalog.pdf

Browser address bar: www.holz.tum.de/fileadmin/w00bqw/www/Bilder/Lehre/140318\_TUMWood\_Faecherkatalog.pdf

Browser bookmarks: Apps definitiv möglich | Outlook Web App | TUM TUM.wood: Home | Google | TUM TUM - TU München: F... | Linguee | Deutsch-Eng... | Englisch - Deutsch Wö... | TUMonline | SAP | Universitätsbibliothek ... | WeTransfer | Anmelden - Banking - ... | Moodle | mediatum - digital colle...

TUM.wood - Interfakultäres Lehrangebot TUM.wood Fakultät für Architektur – Wissenschaftszentrum Weihenstephan – Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt



**Lehrstuhl Waldbau Prof. Dr. Mosandl**

Modul  
**Waldbau**

Lehrveranstaltung  
**Waldbauliche Grundlagen  
Waldbautechnologie in der Praxis**  
Gewichtung  
**4 ECTS**

Termin  
**Sommersemester**

Lehrformat  
**Vorlesung und Übung mit Prüfung**

Schlagworte Inhalt  
**Aufgabe des Waldbaus; Bestandesbegründung und -pflege; Verjüngungsverfahren; Übungen zur Durchforstung von Laub- und Nadelholzbeständen sowie zur Verjüngungsplanung und -nutzung**

+

TUM.wood - Interfakultäres Lehrangebot TUM.wood Fakultät für Architektur – Wissenschaftszentrum Weihenstephan – Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt

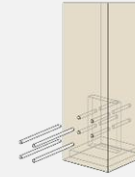
Windows taskbar: Start button, taskbar icons (Posteingang - wolfga..., TUM.wood\_Präsentat..., \*poster wh.indd @ 5..., homepage screensho..., I:\Daten\3. Hochschu..., www.holz.tum.de/file..., Neuer Tab - Google C...), system tray (DE, 10:03)



# Parkhäuser in Buchenfurnierschichtholz



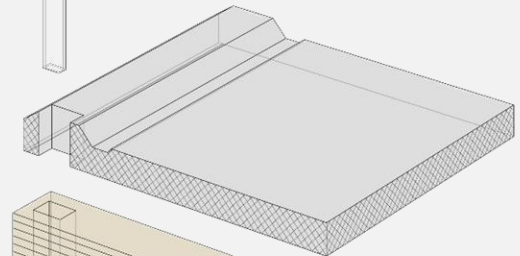
Stütze Buchenfurnierschichtholz 240/240 mm  
Stabdübel d = 12 mm



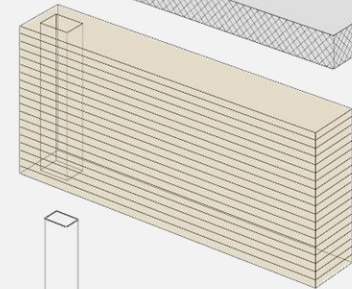
Schlitzblech 150/200 mm  
Ankerplatte Stahl t=28 mm, 200/200 mm  
Rechteckrohr 90/50/8 mm



Stahlbeton-Fertigteile 130 mm  
Fuge mit Quellmörtel ausgegossen



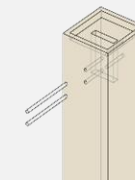
Untersatz Buchenfurnierschichtholz 600/240 mm,  
40 mm überhöht herstellen



Rechteckrohr 120/80/4 mm  
Ankerplatte Stahl t=28 mm, 200/200 mm  
Schlitzblech 120/160 mm



Stabdübel d = 12 mm  
Stütze Buchenfurnierschichtholz 240/240 mm









desertwood

DAAD - geförderte Kooperation

TUM - Ain Shams University Cairo







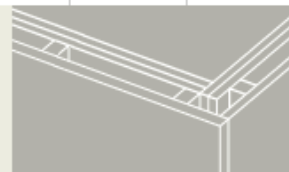
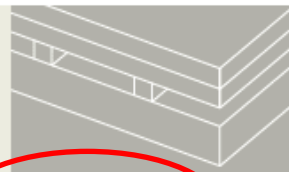




# dataholz.de

**dataholz.com**

Service der **Holz**forschung Austria



## Baustoffe

### Holz/Holzwerkstoffe

[Stabförmige Werkstoffe](#)  
[Spanwerkstoffe](#)  
[Faserwerkstoffe](#)  
[Lagenwerkstoffe](#)  
[Hobelwaren](#)

### Sonstige

[Dämmstoffe](#)  
[Bekleidungsstoffe](#)  
[Folien/Abdichtungen](#)  
[Fassadensysteme](#)

[Erklärung zu den Datenblättern](#)

## Bauteile

### Wand

[Aussenwand](#)  
[Innenwand](#)  
[Trennwand](#)

### Decke

[Geschossdecke](#)  
[Trenndecke](#)  
[Decke gegen Dachraum](#)  
[Kellerdecke](#)

### Dach

[Flachdach](#)  
[Steildach](#)

### Suche Bauteil ID

### Namenskonvention

[Erklärung zu den Datenblättern](#)

## Bauteilanschlüsse

### Wandknoten

[Aussenwand](#)  
[Trennwand](#)  
[Innenwand](#)

### Deckenknoten

[Geschossdecke](#)  
[Trenndecke](#)  
[Decke gegen Dachraum](#)  
[Decke gegen Aussen](#)  
[Kellerdecke](#)

### Dachanschluss

[Steildach](#)  
[Flachdach](#)

### Fenster und Türen

[Fensteranschluss](#)  
[Türanschluss](#)

### sonstige Anschlüsse

[Nassraum](#)  
[Balkon](#)  
[Fangdurchführung](#)  
[Sockel](#)

[Erklärung zu den Datenblättern](#)

Katalog bauphysikalisch, ökologisch geprüfter und/oder zugelassener Holz- und Holzwerkstoffe, Baustoffe, Bauteile und Bauteilanschlüsse für den Holzbau freigegeben von akkreditierten Prüfanstalten.

Die Kennwerte können als Grundlage für die Nachweisführung gegenüber österreichischen Baubehörden herangezogen werden.

- [Information über dataholz.com](#)
- [Meldungen rund um dataholz.com](#)
- [Links - weitere Infos](#)
- [Setzen Sie einen Link zu dataholz.com](#)
- [Wie kommen Unternehmen zu einem Firmeneintrag auf dataholz.com?](#)

### Neue Passivhausbauteile online

Zwölf zeitgemäße Grundbauteile für den Passivhausstandard in Holzmassiv- und Holzrahmenbauweise erweitern den interaktiven Bauteilkatalog.

Die zwölf Aufbauten umfassen 40 Bauteilvarianten und bestehen aus sieben Außenwänden, drei Decken (gegen Dachraum), einem Flach- und einem Steildach.  
[z. B. awmhho01a - I-Träger und Brettsperrholz](#)

### Technische Anforderungen

Zur Darstellung der druckbaren Datenblätter im PDF-Format wird der [Adobe Acrobat Reader](#) benötigt.



Home

Deutsch | English

Google Custom Search Suche

- Home
- Aktuell
- Partner
- Lehre
- Themen
- Kontakt



### Ein Verbund für Forschung und Lehre zum Material Holz

TUM.wood ist eine Kooperation von sieben Professuren der Technischen Universität München, die sich auf unterschiedlichsten Ebenen mit dem Thema Holz befassen. Das Potenzial des Materials stärker zu nutzen, seinen Beitrag zu einem verantwortungsbewussten Umgang mit den zur Verfügung stehenden Ressourcen zu stärken, Wege in ein neues Holz-Zeitalter aufzuzeigen ist die verbindende Vision. Die technischen, architektonischen, ökologischen und ökonomischen Möglichkeiten des wichtigsten nachwachsenden Rohstoffes werden entlang der gesamten Wertschöpfungskette - von der Entstehung im Wald über die Verarbeitung, von der Anwendung im Bauwesen bis hin zu Recycling-Strategien - untersucht. Die inhaltlichen Schnittmengen der beteiligten Partnerlehrstühle stellen die kommunikative Basis für die Zusammenarbeit dar. Das Spektrum reicht von der Forstwirtschaft über die Materialforschung zu Holz, Holzwerkstoffen und biogenen Polymeren über die Untersuchung innovativer Baukonstruktionen bis hin zur Entwicklung materialgerechter Gebäudetypologien zeitgemäßer Holzarchitektur.

#### Die Zielsetzung

Der Mehrwert für Forschung und Lehre zeigt sich in disziplinübergreifenden Projekten zu Grundlagen und Anwendungen. Ein interdisziplinäres Lehrangebot bietet auch für Studenten anderer Disziplinen neue Entwicklungspotenziale. Die Ausbildung für wissenschaftlichen Nachwuchs im Bereich Forst und Holz wird gestärkt.

Die Partnerschaft stellt eine Kompetenzbündelung für Fragestellungen aus Wissenschaft, Architektur, Forst- und Holzindustrie und der Baupraxis dar. Sie intensiviert die gesellschaftliche Wahrnehmung der Ressource Holz. Bestehende Hindernisse für die weitere Entwicklung des Einsatzes von Holz werden lokalisiert und angegangen. Es entsteht eine zentrale Informationsstelle für die Fachwelt und darüber hinaus für Behörden, Politik und Medien.

Druckansicht



Technische Universität München

## TUM.wood

Holz in Forschung und Lehre

### Aktuell

01.07.2014

#### Die Universitäten Ain Shams und Alexandria zu Besuch bei TUM.wood

Ein mehrtägiger Besuch der Vizepräsidenten und weiterer Repräsentanten der ägyptischen Universitäten in München wurde durch Hans B. Klabb vom Lehrstuhl für Waldbau organisiert. Ziel der Reise ist die...

21.05.2014

#### Projekt in Vorbereitung: Ägypten - Beispielhafte Anwendung von Holz im Bauwesen

Unter Beteiligung der TU München wird in Ägypten ein Aufforstungsprojekt betrieben, in dem Wald unter Nutzung der Abwässer von Kairo in bisherigem Wüstengebiet entsteht. Ein prototypische...

21.05.2014

#### Bausystem für Parkhäuser in Buchenfurnierschichtholz

Die Buche ist nach Fichte und Kiefer der dritthäufigste Baum in deutschen Wäldern. Die Buche übertrifft Laubbäume in Bezug auf Stabilität und Tragfähigkeit beträchtlich und macht neue...

18.05.2014

#### 6. Architekturwoche unter einem roten Dach

Der zentrale Ort der sechsten Architekturwoche A6 München ist ein temporärer Pavillon im Herzog-Wilhelm-Park, der aus einem Studentenwettbewerb am Lehrstuhl für Entwurfmethodik und Gebäudelehre...

11.05.2014

#### Projekt in Vorbereitung: dataholz.de

Eine Baufeldatenbank zum Holzbau in Deutschland soll die Planung von Gebäuden in Holzbauteile beträchtlich erleichtern. Verlässliche Informationen zu geprüften Holzbauelementen werden der...

www.holz.tum.de



**Ansprechpartner | Koordination**

Dipl.-Ing. Wolfgang Huß

Professur für Entwerfen und Holzbau Prof. Hermann Kaufmann

Arcisstraße 21  
80333 München  
Germany

Tel +49.89.289.25492

Fax +49.89.289.25494

[wood@tum.de](mailto:wood@tum.de)

[www.holz.tum.de](http://www.holz.tum.de)