

Informationsveranstaltung  
Zertifikatsstudium „Timber Engineering“

Handwerkskammer Trier  
Loebstrasse 18, Aula  
Freitag, 28. Juni 2013  
14 h - 17 h

hbt  
holzbau trier

Prof. Dr. techn. Wieland Becker  
Lehr- und Forschungsgebiet Holzbau  
Fachrichtung Architektur  
Hochschule Trier  
Trier University of Applied Sciences



Informationsveranstaltung  
Zertifikatsstudium „Timber Engineering“  
Handwerkskammer Trier  
Aula der Handwerkskammer Trier  
Freitag, 28. Juni 2013, 14 h -17 h

## ZERTIFIKATSSTUDIUM „TIMBER ENGINEERING“

Die Hochschule Trier beabsichtigt zum Wintersemester 2014/15 einen neuen Zertifikatsstudiengang „Timber Engineering“ einzuführen. Die Inhalte werden am 28.06.2013 im Rahmen einer Informationsveranstaltung an der HWK Trier vorgestellt.

Für Zimmerermeister, Zimmerergesellen, Masterstudierende der Architektur und des Bauingenieurwesens soll das zweisemestrige Zertifikatsstudium die Möglichkeit bieten, den erhöhten Anforderungen im CAD/CAM Fertigungsprozess Holz und des Holzbaus im Bestand gerecht zu werden. Mit dieser Zusatzqualifikation lassen sich die Berufchancen auf dem Arbeitsmarkt erheblich verbessern.

Die anwendungsorientierte Lehre befasst sich im ersten Semester mit weiterführender Kompetenz der Unternehmensführung, des Vergaberichtes (VOB) und den spezifischen bauphysikalischen Anforderungen des Materials Holz.

Im zweiten Semester werden vertiefende Kenntnisse des rechnergestützten Konstruierens/Produzierens, sowie bauphysikalisch/konstruktive Aspekte des Bauens im Bestand vermittelt.

Hiermit laden wir Sie zu der Informationsveranstaltung am 28.06.2013 in die Handwerkskammer Trier ein.

Beginn: 14 h, Dauer: ca. 3 Std

## STUDIENINHALT

### 1. Semester

Block 1  
Grundkurs

Mathematik  
Bauphysik/Baustofflehre  
Soziale Kompetenz  
Vergaberecht  
Projektmanagement

Block 2  
Holzspezifisch

Werkstofftechnologie Holz/HWS  
Herstell- und Bearbeitungsverfahren  
Laborversuche Holz  
Holzbauspezifische Statik  
Brandschutz  
Baurecht

Block 3  
Bauphysik

Wärme, Schall und Feuchtigkeit  
Energetisches Bauen  
Luftdichtes Bauen

### 2. Semester

Block 4  
CAD/CAM

Theorie  
Software  
Arbeitsvorbereitung  
Anwendung Abbund/Portalfräse

Block 5:  
Bauen im Bestand

Historische Konstruktionen  
Material  
Baubiologie  
Bauphysik + Statik im Bestand  
Denkmalpflege  
Kalkulation

