

WS 2007/08

Privatissimum für Dissertanten Nr. 846772

SE 2

# HOLZBAU PRIVATISSIMUM FÜR DISSERTANTEN

ARBEITSBEREICH HOLZBAU

Hon. Prof. Dipl. Ing. Dr. techn. Hans Hartl



**Zeit:** nach Vereinbarung,

**Ort:** Institut

2007-09-13

Folgende Themen liegen vor zu

## DIPLOMARBEITEN

### **Themenbereich Brandverhalten von Holzkonstruktionen:**

- Konstruktion und Bemessung von Holzbauten aufgrund neuester Versuchs- und Forschungsergebnisse (Temperaturgradienten)
- Verbindungen (Holz – Stahl – ) unter Brandbelastung
- Design concepts for load bearing timber structures
- Innovative solid wood panel and light weight timber structures
- Novel components and structural materials
- Design tools
- Fallstudien zu Brandsimulationen

Folgende Themen liegen vor zu

## DISSERTATIONEN

### **Themenbereich Fire Safety Engineering**

- Die Bewertung von Brandsimulationsmethoden für Holzkonstruktionen unter Berücksichtigung neuerer Versuchs- und Forschungsergebnisse
- Bearbeitung spezieller Methoden der Brandschutzevaluierung im Rahmen von FSE und Umsetzung für den praktischen Gebrauch in Österreich.
- Ermittlung objektiver Schutzziele und Gewichtungen zur Evaluierung von Brandschutzkonzepten

### **Themenbereich Wirtschaftlichkeit von Holzkonstruktionen:**

- Bewertung von Belastungsannahmen (einschließlich Brand) und Konstruktionsergebnissen hinsichtlich deren Wirtschaftlichkeit.

**und weitere Themenbereiche!**

Interessierte bitte bei Herrn Hartl melden: [hans.hartl@uibk.ac.at](mailto:hans.hartl@uibk.ac.at)