

## Diplom- / Masterarbeit

### Bemessung von Verbindungsmitteln im Holzbau unter Brandbeanspruchung



- Problemstellung:** Verdeckt liegende Verbindungsmittel wie (Rikon-Verbinder, Sherpa, Idefix-Verbinder u.a.) bieten sich an, diese für Tragwerke mit erhöhten Anforderungen an die Feuerwiderstandsfähigkeit einzusetzen. Für diese Verbinder liegen kaum Informationen für Berechnungsverfahren vor.
- Ziel der Arbeit:** Ziel der Arbeit ist ein geeignetes Berechnungsverfahren für verdeckt liegende Verbindungsmittel im Holzbau zur Bemessung im Brandfall zu erarbeiten.
- Ablauf/Methodik:** Literaturrecherche zum Thema.  
Evaluierung von bestehenden Berechnungsmethoden und Modellen auf die Übertragbarkeit für die ausgewählten Verbindungsmittel.  
Erstellen von Musterlösungen.
- Zeitraum:** Beginn ab sofort möglich – Dauer ca. 4-6 Monate
- Studienrichtung:** Bauingenieurwissenschaften (Diplom / Master)
- Kontakt/Betreuung:** DI Dr.nat.techn. Wilfried Beikircher - Tel.: 0512-507-3009  
Email: wilfried.beikircher@uibk.ac.at  
Univ.- Prof. DDipl.-Ing. Michael Flach

**Bei Interesse bitte möglichst bald am Holzbaulehrstuhl melden!**