

# Brandschutz bei mehrgeschossigen Holzbauten (externe Betreuung)

## Beschreibung

Es bestehen verschiedene Herausforderungen beim mehrgeschossigen Holzbau. Bereits bei der Planung sind unterschiedliche (Rechts-)Grundlagen zu beachten und ebenso bei der Bauausführung. Dies gilt insbesondere für die Nachweisführung der Brandeigenschaften und Einbaubedingungen der verschiedenen Bauteile.

Im Rahmen der Arbeit sollen die verschiedenen vorhandenen Nachweise zusammengetragen sowie Lücken und Widersprüche aufgezeigt werden.

Es sind fernmündliche Abstimmungen möglich, aber auch ein Praktikum/Praxissemester oder Hiwi-Tätigkeit bei HK ([www.hk-brandschutz.de](http://www.hk-brandschutz.de)).

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Studienarbeit (6/10 LP) | <input type="checkbox"/> numerisch     |
| <input type="checkbox"/> Masterarbeit (20 LP)               | <input type="checkbox"/> experimentell |

## Arbeitsschwerpunkte

- Darlegung der Rechtsgrundlagen;
- Detaillierte Ermittlung und Aufbereitung der Nachweise für verschiedene Bauteile/-ausführungen und Anschlüsse.

## Voraussetzung

- Grundkenntnisse, mindestens Affinität zum Holzbau;
- Vertiefere Kenntnisse Brandschutz, mindestens Grundkenntnisse.

## Ansprechpersonen

- iBMB:
- Justus Frenz
- Tel. 0531-391 5483
- E-Mail [j.frenz@ibmb.tu-bs.de](mailto:j.frenz@ibmb.tu-bs.de)

HK-Brandschutz:  
Dr.-Ing. Judith Küppers  
02431-9650 18  
kueppers  
@hk-brandschutz.de

