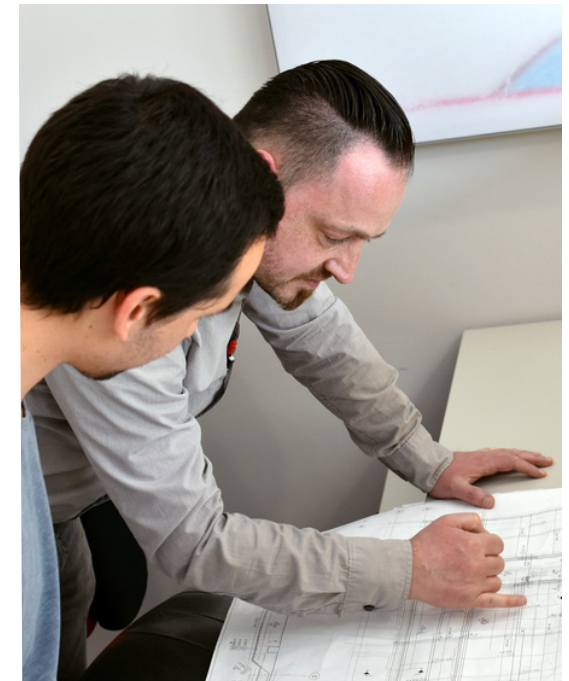
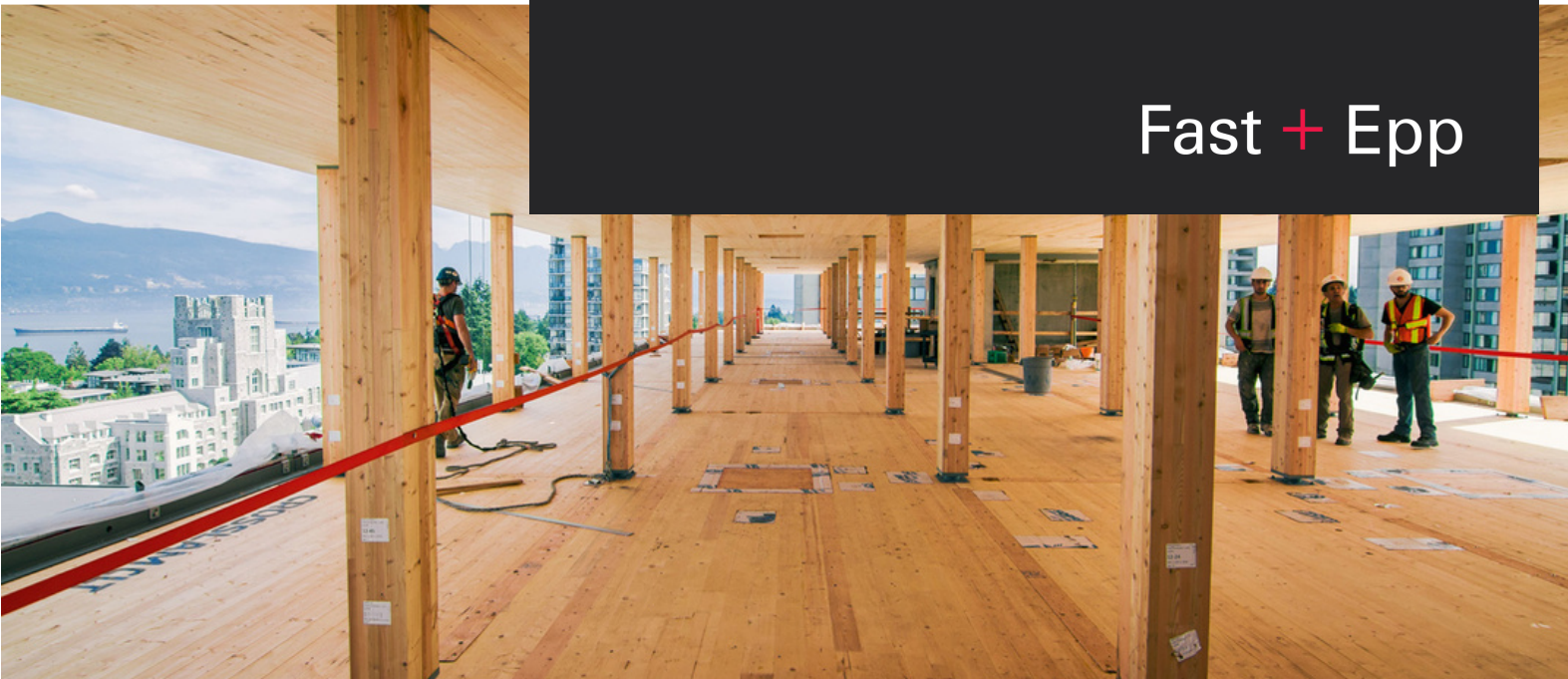




Holzskelettbauweise – Anschlusskonzepte
und deren Grenzen
(Master-, Bachelor- oder Projektarbeit)

Fast + Epp

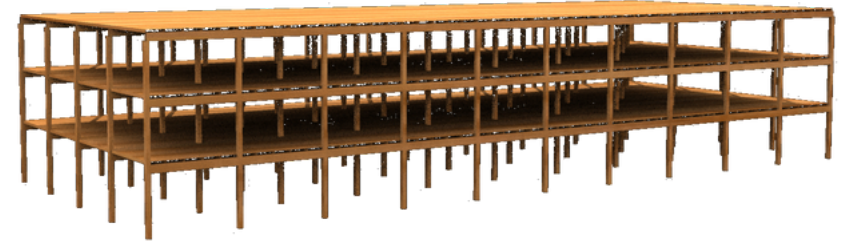


Holzskelettbauweise – Anschlusskonzepte und deren Grenzen

Master-, Bachelor- oder Projektarbeit

Bearbeitungszeitraum: ab sofort, spätester Beginn Ende Januar 2024

In den letzten Jahrzehnten hat sich der Ingenieurholzbau rasant weiterentwickelt. Weitgespannte Tragwerke und mehrgeschossige Wohn- und Bürogebäude bis über die Hochhausgrenze hinaus aus Holz sind mittlerweile weit verbreitet. Hierbei steht die zukünftige Nutzung von Holz in enger Verbindung mit den Zielen des Klimaschutzes und dem Erhalt der Biodiversität, weshalb eine Rückbaubarkeit der einzelnen Bauteile und der Einsatz von verschiedenen Holzarten (Laub- und Nadelholz) immer wichtiger wird. Hochwertige und zuverlässige Verbindungen sind die Grundvoraussetzung für diese Entwicklungen.



Im Rahmen einer Bachelor- oder Masterarbeit (-projekt) werden verschiedene Verbindungen in der Skelettbauweise untersucht. Folgende Punkte könnten im Laufe der Ausarbeitung bearbeitet werden:

- Recherche zu typischen Verbindungen im Holzbau
 - Schwerpunkt liegt hierbei auf Verbindungen bis R90
 - Anwendung bei Laubhölzern
- Kontakt zu verschiedenen Herstellern und Holzbauern herstellen
- Entwerfen und Bemessen von eigenen Details
- Bewertung der Ergebnisse und Grenzermittlung der Details
- Erstellen eines „Kataloges“ für die Verbindungen

Fast + Epp

Tel. +49 6151 660 860
forschung@fastepp.com
www.fastepp.com/de

Ihr Ansprechpartner

Christian Rosenkranz
Fast + Epp GmbH
Bismarckstraße 23
64293 Darmstadt

Bewerben Sie sich jetzt

