

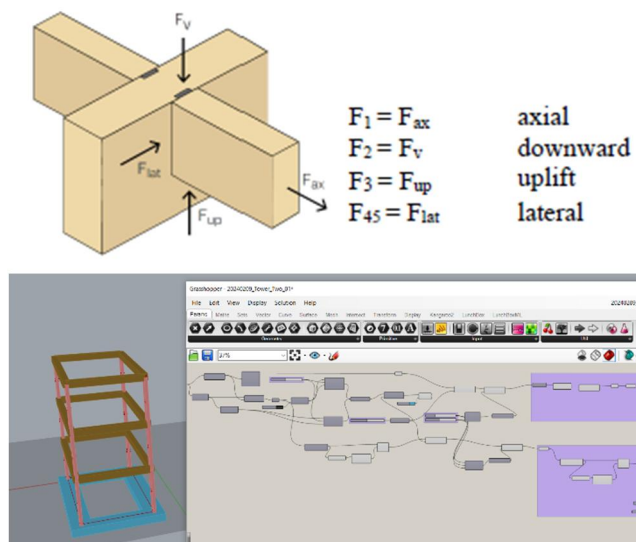
Technische Universität Braunschweig  
Institut für Baukonstruktion und Holzbau iBHolz  
Schleinitzstr. 21A | 38106 Braunschweig | Deutschland

*Bachelor/Studienarbeit/Masterarbeit*

### Experimenteller Entwurf im Holzbau

Im Rahmen des Wettbewerbs „Build the (im)possible“ der Firma Rothoblaas können Bachelor-, Studien- und Masterarbeiten am iBHolz durchgeführt werden. Ziel der Arbeit ist zunächst die Abgabe eines gut durchdachten Entwurfs unter Berücksichtigung der Verbindungsmöglichkeiten und Tragfähigkeiten der Verbindungen bis zum 30.08.2024. Die wissenschaftliche Ausarbeitung bzw. Abgabe der studentischen Arbeit kann von diesem Termin abweichen.

Link: <https://buildtheimpossible.rothoblaas.com/de>



**Abbildung 1: Lastrichtungen und parametrisches Modell**

Schwerpunkt der Arbeit ist der Entwurf von kreativen Tragwerken als Stützen-Träger-System unter Verwendung von ALUMEGA-Verbindungsmitel. Je nachdem, ob es sich um eine Bachelor-, Studien- oder Masterarbeit handelt, wird der Umfang der Aufgabenstellung angepasst. Eine Bearbeitung mit Rhino/Grasshopper ist wünschenswert, aber nicht zwingend erforderlich. Sollten interessierte Studierende eine Einführung in die parametrische Modellierung mit Grasshopper wünschen, kann im Mai ein kleiner Workshop dazu angeboten werden, um die Stärken der parametrischen Modellierung für den Entwurf nutzen zu können. Die Anzahl der studentischen Arbeiten, die betreut werden können, ist begrenzt.

Ansprechpartner:

Michael Müller M. Sc.  
micha.mueller@tu-braunschweig.de

Daniel Dieren M.Sc.  
daniel.dieren@tu-braunschweig.de