

Lehrprojekt BauWerk

Florian Begemann M.Sc. | Univ.-Prof. Dr. sc. techn. Klaus Thiele

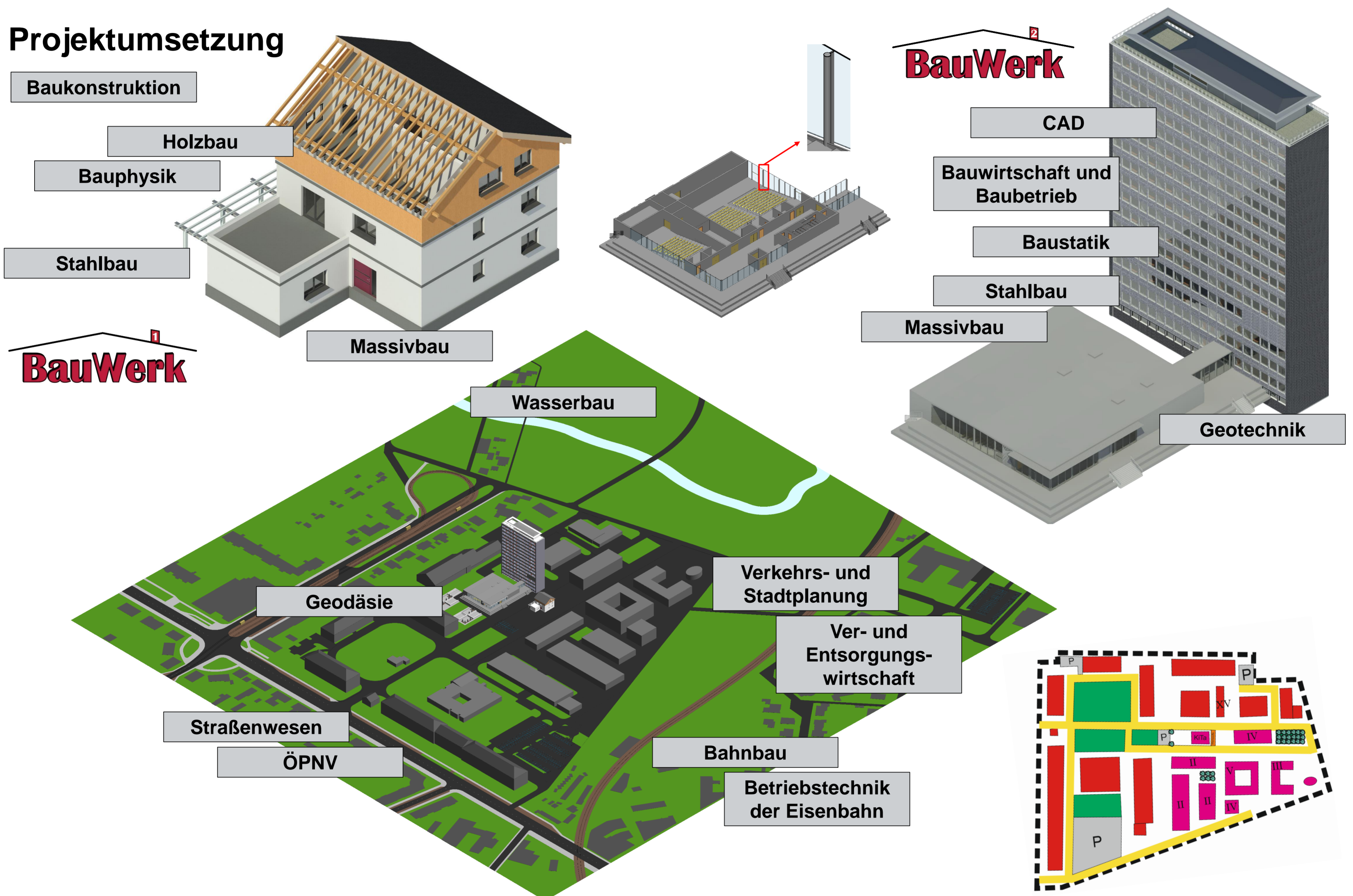
Technische Universität Braunschweig | Institut für Stahlbau

f.begemann@stahlbau.tu-braunschweig.de | Telefon +49 (0) 531 391-3378

Projektziel

Ziel des Lehrprojekts ist es, die Studierenden der Fakultät 3 bereits früh im Studium an die komplexe Interaktion der Fachdisziplinen im Bauwesen heranzuführen, da insbesondere in den ersten grundlagenorientierten Semestern die baupraktischen Zusammenhänge sowie der Bezug zur späteren Praxis nicht immer transparent sind. Dafür soll ein interdisziplinärer Ansatz zur strukturellen Verbesserung der Lehre verfolgt werden, bei dem sich alle beteiligten Fächer an einem gemeinsam entwickelten Bauwerk orientieren. So soll dem irrümlichen Eindruck entgegengewirkt werden, dass es sich bei den unterschiedlichen Instituten, Professoren und Modulbezeichnungen um getrennte, voneinander unabhängige, Bereiche aus dem Bauwesen handelt. Zugleich soll im Zuge der voranschreitenden Digitalisierung im Bauwesen der Umgang mit zukunftssträchtigen digitalen Prozessen eingeführt werden, sodass die Studierenden anhand digitaler Gebäudemodelle und dem Building Information Modeling (BIM) digitale Kompetenzen erwerben können.

Projektumsetzung



Förderhinweis

Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur
im Rahmen des Förder-programms „Qualität Plus“



Beteiligte Einrichtungen

Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften
Projektgruppe Lehre und Medienbildung



Technische
Universität
Braunschweig

Institut für
STAHLBAU 