



Thema der Diplomarbeit:

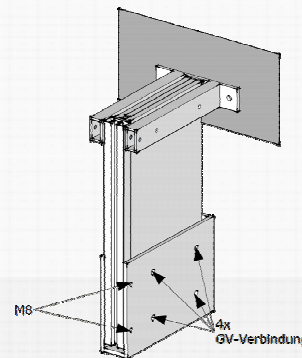
Entwicklung und numerischer Nachweis von konstruktiven Anschlusskonzepten zur Montage einer Pfosten/Riegel-Konstruktion gefertigt aus Glas-Stahl-Hybridträgern

Bearbeitungszeitraum:

15.05.2010-15.08.2010

Betreuer:

Dipl.-Ing. Kai Koschecknick



Zielstellung:

Nach kritischer Bewertung von Randbedingungen (Lagerung, Verbundmodellierung, etc.) zur numerischen FE-Simulation hybrider Strukturen, sollen aussagekräftige Parameterstudien unter Berücksichtigung neuer Anschlussvarianten folgen.

Des Weiteren sind konstruktive Anschlussdetails für Bauteile einer Pfosten/Riegel-Konstruktion aus Glas-Stahl-Hybridprofilen zu entwickeln.

Die numerischen Untersuchungen sind mit dem FE-Programm ANSYS durchzuführen.