

**Thema der Bachelor Thesis:**

Ansätze zur Erstellung eines prüffähigen Standsicherheitsnachweises für Glasfassaden mit einer aus Glas-Stahl-Hybridträgern gefertigten Pfosten/Riegel-Konstruktion

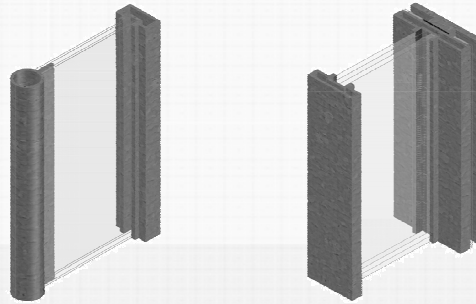
**Bearbeitungszeitraum:**

04.05.2009-04.07.2009

**Betreuer:**

Dr. rer. nat. Ernst Baeck

Dipl.-Ing. Kai Koschecknick



**Zielstellung:**

Am Beispiel des Essener Shoppingcenters am „Limbecker Platz“ soll die Einsatzmöglichkeit des Glas-Stahl-Hybridträgers in Bezug auf die Pfosten/Riegel-Konstruktion der bereits gefertigten Glasfassade überprüft werden.

Durch eine an das Nachweiskonzept für Davex-Träger angelehnte Handstatik und eine parallel durchgeführte FE-Simulation soll die Tauglichkeit von Hybridprofilen nachgewiesen werden.