



Thema der Diplomarbeit:

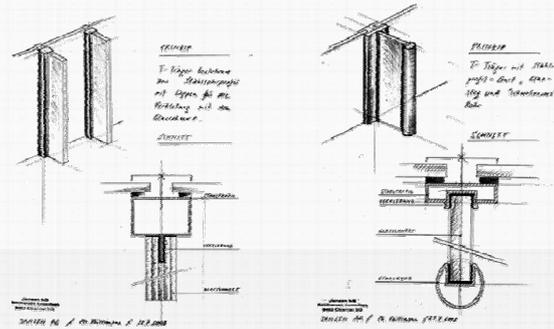
Untersuchungen der Einflüsse verschiedener Trägergeometrien im Rahmen numerischer Simulation geklebter Glas-Stahl-Hybridträger

Bearbeitungszeitraum:

05.03.2009-05.06.2009

Betreuer:

Dipl.-Ing. Kai Koschecknick



Zielstellung:

Mit Hilfe der Programmiersprache (APDL) des bekannten FE-Programms ANSYS soll eine Parameterstudie für die Auswirkungen der Trägergeometrien auf das Gesamttragverhalten geklebter Hybridprofile durchgeführt werden. Ziel des Ganzen ist es, die Tragreserven der Gesamtkonstruktion mit Hinblick auf ein möglichst wirtschaftlich und architektonisch ansprechendes Tragwerk zu optimieren.