



**Thema der Diplomarbeit DII:**

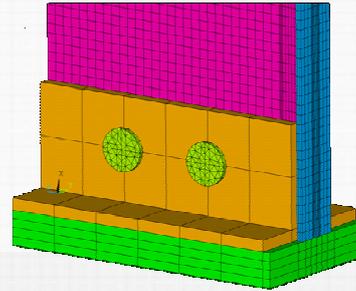
Stabilitätsuntersuchungen zum Tragverhalten hybrider Glas-Stahl-Verbundträger mit der FE-Software ANSYS

**Bearbeitungszeitraum:**

01.06.2010-31.08.2010

**Betreuer:**

Dipl.-Ing. Kai Koschecknick



**Zielstellung:**

Die anstehende Diplomarbeit soll sich mit den Stabilitätsuntersuchungen (Stegbeulen, Biegedrillknicken) zum Tragverhalten eines Glas-Stahl-Hybridträgers befassen.

Analytische Ansätze sollen anhand einschlägiger Normen erfasst und mit den anstehenden numerischen Berechnungen verglichen werden. Die numerische Analyse sollte linearen und nichtlinearen Ansätzen folgen.