



Thema der Bachelor Thesis:

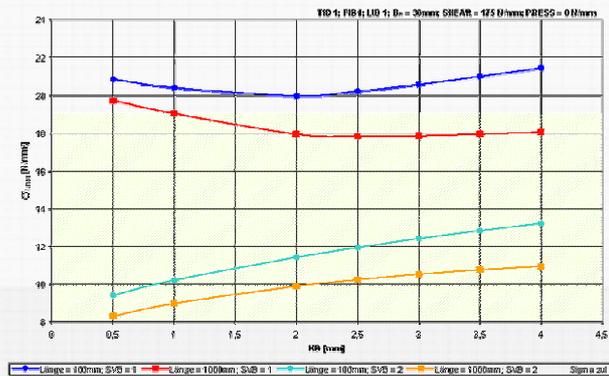
Dynamische Online-Visualisierung numerischer Parameterstudien zur Detailversuchsserie geklebter Hybridstrukturen

Bearbeitungszeitraum:

01.02.2010-31.03.2010

Betreuer:

Dipl.-Ing. Kai Koschecknick



Zielstellung:

Das in der Skriptsprache php zu schreibende Tool soll mit der Kleinbauteil-Datenbank verknüpft automatisch Diagramme zur Auswertung der Berechnungsergebnisse erzeugen.

Hinzu sollen Ansätze zur automatisierten Optimierung der Randparameter entwickelt werden, so dass beispielsweise die bestmögliche Klebstofffugegeometrie hinsichtlich Materialeinsatz und Tragfähigkeit gewählt werden kann.

Durch ein spezifisches Interface soll es dem User möglich gemacht werden, sich in kürzester Zeit einen Überblick über die berechneten Datensätze zu verschaffen. Die gewonnenen Erkenntnisse sollen als PDF-Datei zur individuellen Dokumentation der graphischen Darstellungen von Berechnungsergebnissen speicherbar sein.