

Thema der Bachelor Thesis:

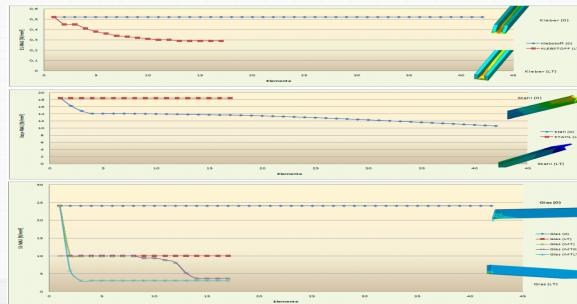
Analytische Untersuchungen zur numerischen Detailversuchsserie geklebter Hybridbauteile

Bearbeitungszeitraum:

15.05.2010-15.08.2010

Betreuer:

Dipl.-Ing. Kai Koschecknick



Zielstellung:

Aktuelle numerische Parameterstudien an geklebten Kleinbauteilen stehen als SQL-Datenpaket zur Verfügung und müssen mit den am Fachgebiet programmierten Auswertungstools betrachtet werden.

Im Anschluss erfolgt die kritische Bewertung der untersuchten Klebstoffugen. Eventuelle Abhängigkeiten diverser Parameter sollen in mathematischen Funktionen erfasst werden, damit diese in ein anstehendes Nachweiskonzept einfließen können.

Die bisherigen SQL-Datensätze sind durch die zu gewinnenden Erkenntnisse im Laufe der Auswertungsphase mit weiteren angepassten Rechnungen zu ergänzen. Der Parallelrechner und die dynamischen APDL-Quelltexte stehen zur freien Verfügung.