

Bakkalaureatsarbeit

am Institut für Kunststoffverarbeitung

Bestimmung der Schubspannungen eines Sensor-Prototyps
anhand von Versuchen und Berechnungen

Schubspannungen an Maschinen in der Kunststoffverarbeitenden Industrie werden zurzeit indirekt über Druck gemessen. In diesem Projekt des Research Studio Austria soll ein Sensor entwickelt werden, der die Schubspannungen anhand von Verformungen direkt ermittelt.

Die Aufgaben dieser Bakkalaureatsarbeit bestehen aus:

- Literaturrecherche um Einblick in die Thematik zu gewinnen
- Messungen der Schubspannungen an einem Hydraulikprüfstand
- Berechnungen der Schubspannungen
- Vergleich und Auswertung der Daten

Betreuer: Dipl.-Ing. Uwe Gallaun

Beginn: Ab Herbst 2009, nach Vereinbarung