

Betreute Forschungsprojekte

1. S. Diebels und W. Possart, DFG-Drittmittelprojekt, in der Zeit: 01/2005–04/2010:
Thermomechanische Modellierung von Maßstabeffekten in Klebungen.
2. S. Diebels, DFG-Drittmittelprojekt, in der Zeit: 01/2008–04/2010:
Modellierung von Moosgummi.

Betreute Diplom, Studien-und Projektarbeiten

1. Mechatronisches Projekt 2007, Universität des Saarlandes, Sommer-Herbst 2007:
Konstruktion, Aufbau und Steuerung des hydrostatischen Kompressionsversuchs.
2. Mechatronisches Projekt 2008, Universität des Saarlandes, Sommer–Herbst 2008:
Automatisierung der optischen Dehnungsmessung für diverse Versuchsanlagen.
3. Katrin Speicher, Universität des Saarlandes, Studienarbeit, 2009:
Konstruktion, Aufbau und Steuerung einer Biaxialanlage.
4. Tobias Scheffer, Universität des Saarlandes, Studienarbeit, 2009:
Konstruktion und Steuerung eines dynamischen Zugversuchsstands zur Untersuchung des Payne-Effektes in gefüllten Elastomeren.
5. Katrin Speicher, Universität des Saarlandes, Diplomarbeit, März 2010:
Charakterisierung von Elastomeren mit dem Biaxialversuch.
6. Tobias Scheffer, Universität des Saarlandes, Diplomarbeit, März 2010:
Untersuchung des dynamischen Materialverhaltens eines rußgefüllten Elastomers.