

## 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.*