

v. l. n. r.:  
Nicole Ullrich,  
Jörg Nuckelt,  
Sebastian Herrmann,  
Malika Daoudi,  
Susann Klinger,  
Michael Hielscher  
und Christiane Rämisch  
Foto: Schoentube



Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Herrmann  
FB Maschinenwesen Studiengang Ma-  
schinenbau

**Thema der Diplomarbeit:**

„Berechnung der thermodynamischen  
Zustandseigenschaften und Transporteigenschaft-  
eigenschaften von feuchter Luft in energie-  
technischen Prozessmodellierungen“



Sie beinhaltet die Sichtung, Analyse und rechen-technische Aufbereitung der genauesten Berechnungsmodelle für die thermodynamischen Zustandsgrößen von feuchter Luft. Zur technischen Nutzbarmachung der erreichten Ergebnisse wurde von Herrn Herrmann eine Stoffwert-Programmbibliothek für die Berechnung erstellt, die das empfohlene Modell enthält und bereits in der Industrie für die Lösung aktueller Problemstellung genutzt wird. Die in englischer Sprache verfasste Diplomarbeit wurde in allen Teilen mit „Sehr gut“ bewertet, sein Notendurchschnitt für das gesamte Studium ist 1,1. Ab 2004 erhielt Herr Herrmann das Stipendium der Studienstiftung des deutschen Volkes.

Auf Grundlage der erbrachten wissenschaftlichen Leistung in seiner Diplomarbeit wurde Herr Herrmann als wissenschaftlicher Mitarbeiter für ein DFG-Projekt an der Universität Rostock eingestellt. (kr)