

## Liste betreuter Diplomarbeiten und Dissertationen

- 1987** S. ROTHE, Über lokale Existenz und Eindeutigkeit der Neumannschen Randwertaufgabe der nichtlinearen Elastostatik. Diplomarbeit.
- 1989** K. GRÖGER, Untersuchungen zum Prinzip der reduzierten Stabilität unter Anwendung der Blowing-up-Konstruktion. Diplomarbeit.
- 1991** S. AL-ASHHAB, Über Differenzierbarkeit von Nemyckij-Operatoren der stationären Halbleiter-Gleichungen. Diplomarbeit.
- 1993** S. AL-ASHHAB, Eindeutigkeit und Bifurkation bei den Halbleiter-Gleichungen. Dissertation.
- 1994** A. SIEBERT, Über Lösungseigenschaften von nichtlinearen elliptischen Randwertproblemen, die generisch bezüglich dem Gebiet sind. Diplomarbeit.
- 1995** K. DAMEROW, Über nichtlineare Randwertprobleme der Thermoelastizitätstheorie. Dissertation.
- 1999** S. FRIESE, Existenz und Stabilität von Lösungen eines Randanfangswertproblems der Halbleiterlaserdynamik. Diplomarbeit.
- 2001** E. Ragnioli, Periodic solutions of nonlinear hyperbolic systems. Diplomarbeit an der Universität Mailand (betreut im Rahmen eines DAAD-Projekts).
- 2001** J. SIEBER, Longitudinal dynamics of semiconductor lasers. Dissertation (Betreuung gemeinsam mit K.R. SCHNEIDER).
- 2002** M. LICHTNER, Lineare elliptische Randwertprobleme mit nichtglatten und unbeschränkten Koeffizienten, Diplomarbeit.
- 2006** M. LICHTNER, Exponential dichotomy and smooth invariant center manifolds for semilinear hyperbolic systems. Dissertation.
- 2009** D. SAATHOFF, Stetige Abhängigkeit der Lösungen linearer hyperbolischer Randwertprobleme von der Frequenz. Diplomarbeit.
- 2009** G. KITAVTSEV, Derivation, analysis and numerics of reduced ODE models describing coarsening dynamics of liquid droplets. Dissertation (Betreuung gemeinsam mit B. WAGNER).
- 2011** P. GAJEWSKI, Hopf-Bifurkations-Formeln und Anwendungen auf hyperbolische Systeme. Diplomarbeit.
- 2013** F. FEUDEL, Glatte Abhängigkeit der Spannungsintensitätskoeffizienten von den Daten des Gebiets bei gemischten Randwertproblemen. Diplomarbeit.
- 2016** P. LÜTTGENS, Langzeitverhalten gradientenartiger Systeme und die Methode von Lojasiewicz. Masterarbeit.