



Nonlinear Partial Differential Equations: Theoretical and Numerical Analysis

DFG-Forschergruppe

Stand: 29. Oktober 2008

2. Förderabschnitt FOR 469/2-1

Gäste: Aufenthalte/ Vorträge

TPr.	Name, Vorname, (Herkunft)/ Aufenthaltszeitraum	Veranstaltung/ Datum des Vortrags	Thema des Vortrags
A1	<u>Deckelnick, Klaus</u> 4.-7.05., 24.9.-2.10.05; 29.01.-05.02.2006; 02.-21.01., 07.-11.12.07	Kolloquium der FG/ 31.01.2006 17.01.2007	<i>Eine Finite-Elemente-Methode für Kontrollprobleme mit Zustandsschranke</i> <i>Existence, uniqueness and approximation of a doubly degenerate nonlinear parabolic system</i>
	<u>Elliott, Charles</u> 24.09.-02.10.2005; 08.-14.07., 07.-13.12.07	Kolloquium der FG/ 26.09.2005	<i>Evolving surface finite element method</i>
	<u>Rumpf, Martin</u> 24.06.-25.06.2008	OS ü. AM / 24.06.2008	<u>On the natural numerical discretization of gradient flows</u>
A2	1. <u>Sesum, Natasa/</u> <u>Li, Yuxiang</u>	<u>Three-City Seminar</u> 27.06.2006	1. <i>Type II collapsing of the maximal solutions of the Ricci flow on R^2 /</i> <i>The applications of capacity in Moser- Trudinger inequalities</i>
	2. <u>Böhm, Christoph/</u> <u>von der Mosel, Heiko</u>	10.01.2007	2. <i>Manifolds with positive curvature operators are space forms /</i> <i>On Menger curvature energies: Self- avoidance and regularity</i>
	3. <u>Scheven, Christoph /</u> <u>Li, Jiayu</u>	13.11.2007	3. <i>Defect measures and dimension reduction for biharmonic maps /</i> <i>Symplectic surfaces in K-E surfaces</i>
	<u>John, Daniel</u>	Kolloquium der FG/ 18.01.2006	<i>The isoperimetric problem in symmetric spaces of noncompact type</i>
	<u>Lamm, Tobias</u> 05.-09.03.2007 14.-18.07.2008 <u>Freire, Alexandre</u> 05.-08.07.2007	Kolloquium/ 06.07.2007	<u>Mean curvature flow of networks</u>
A3	<u>Weiss, Georg /</u> <u>Nardmann, Marc</u>	Three-City Seminar, Tübingen/ 24.05.05	<i>An Alexandrov reflection approach to the regularity of free boundaries</i> <i>Pseudo-Riemannian metrics with prescribed scalar curvature</i>
B1	<u>Böhm, Christoph</u>	OS Differentialgeom./ 27.06.05	<i>Ricci-Fluss und Nichtnegative Schnittkrümmung</i>
B2	<u>Mai Duc Thanh</u> <u>Schieborn, Dirk</u>	OS ü. AM / 21.06.2005 - „ - / 13.02.2007	<i>Nozzle problem: analysis and numerics</i> <i>Viskositätslösungen auf verzweigten Räumen</i>

C1	Berselli, Luigi C. 09.05.-27.05.05 03.-15.03., 23.-27.06.08	Kolloquium der FG/ 24.05.05	<i>Introduction to the problem of commutation error in Navier Stokes equations</i>
	Prohl, Andreas 15.-17.11.2006, 18.-20.06.2007 Wolf, Jörg 23.-27.07.2007 Prüß, Jan Kaplicky, Peter 30.03.-05.04.08 Beirao da Veiga, Hugo 30.03.-04.04.2008 Hästö, P./Harjulehto, P. 15./16.-19.06.2008 Thäter, Gudrun 30.07.2008 Kagei, Yoshiyuki 11.-18.09.2008	OS ü. AM / 12.02.2008	<i>Zweiphasen-Probleme für die Navier- Stokes-Gleichungen mit Oberflächensp.</i>
C2	Gokieli, Maria 19.-26.04.2008 Lubich, Christian 15.04.2008	OS ü. AM / 15.04.2008	<i>Dynamische Niedrigrangapproximation</i>
C3			