

Besondere Tätigkeiten

Internationales

- Mitglied des Internationalen Programmkomitees der gemeinsamen internationalen Studie der International Commission on Mathematical Instruction (ICMI) und des International Council for Industrial and Applied Mathematics (ICIAM): Educational Interfaces between Mathematics and Industry (EIMI)
- in Planung: „Besserer Mathematikunterricht für Madagaskar“ (Arbeitstitel), in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Fanja Rakotondrajao (Präsidentin der Malagasy Mathematical Society)

Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung

- Mitherausgeberin der Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung seit 2009 bis 2016

Wissenschaftliche Begleitung

- Wissenschaftliche Begleitung des Projekts Mathe.Forscher der Stiftung Rechnen und der Deutschen Kinder- und Jugendstiftung

Lehrerweiterbildung

- Wissenschaftliche Leitung des Lehrerweiterbildungsstudiengangs Mathematik an der Freien Universität Berlin (in Kooperation mit der Senatsbildungsverwaltung)
- Neukonzeption des Lehrerweiterbildungsstudiengangs Mathematik, 2010

Organisation von Symposien, Workshops und Kolloquien

- Organisation und Durchführung von 3 Vortragstraining-Workshops für MATHEON und für die Berlin Mathematical School (s.u.)
- 1. MATHEON-Nachwuchswochenende im Schloss Trebnitz, 14.-16.7.2006 (Organisation gemeinsam mit Max Wardetzky)
http://www.matheon.de/about_us/weekend.asp?lang=de
- Organisation des Minisymposiums D14 „Moderne Inhalte - Impulse für den Unterricht“ für die gemeinsame Jahrestagung von DMV und GDM in Berlin,

März 2007

- 2. MATHEON-Nachwuchswochenende in Chorin, 25.-27.1.2008 (Organisation gemeinsam mit Marc Pfetsch, Nicole Megow und Max Wardetzky)
- 3. MATHEON-Nachwuchswochenende im Schloss Trebnitz, Herbst 2008 (Organisation gemeinsam mit Max Wardetzky und Martin Weiser)
- ICIAM/ICMI Study Conference 2010 Portugal (Mitglied des International Programme Committee)
- Berliner Seminar „Mathematik und ihre Didaktik“ (gemeinsam mit der Humboldt-Universität zu Berlin), seit Wintersemester 2009: Forschungskolloquium

Lehrplan-Mitarbeit

- Berliner Rahmenlehrplan für die Sekundarstufe I (gültig seit Sommer 2006): zwei Wahlmodule zur kombinatorischen Optimierung:
W1 7/8: Diskrete Strukturen in der Umwelt und
W1 9/10: Optimale Wege