

Veranstaltungen im Sommersemester 2017

Das neunundzwanzigste Treffen des Rhein-Main Arbeitskreises findet

Freitag, den 7. Juli 2017, ab 14:00 Uhr

an der

[Universität Mannheim](#)

im **Gebäude B6, Raum A1.01** statt.

Programm

- 14:00 Uhr:** [M.Sc. Johannes Persch \(Universität Kaiserslautern\)](#)
A parallel Douglas Rachford algorithm for restoring images with values in symmetric Hadamard manifolds
- 14:45 Uhr:** Tee/Kaffee
- 15:15 Uhr:** [Dr. Mirjam Walloth \(TU Darmstadt\)](#)
A-posteriori error estimators for the Signorini problem
The talk deals with the adaptive numerical simulation of contact problems based on residual-type a posteriori estimators. The estimators are easy to compute and provably reliable, efficient and localized. The latter properties enable a good resolution of the free boundary while avoiding over-refinement in the active set of contact. We consider continuous as well as discontinuous finite elements for the numerical simulation of static and time-dependent contact problems.
- 16:00 Uhr:** [Prof. Dr. Thomas Surowiec \(Universität Marburg\)](#)
Risk-averse optimization of partial differential equations with uncertain parameters
- anschließend:** Nachsitzung (voraussichtlich im [Tomate](#)). Rückmeldung hierzu bitte bei Frau Braak (braak@uni-mannheim.de).