

36. Süddeutsches Kolloquium über Differentialgeometrie

Universität Konstanz 2013

Programm

Freitag, 21. Juni 2013:

9:00 – 9:05 **Begrüßung in F 426** (Gebäude F, Ebene 4, Raum 26)
Dort werden alle Vorträge stattfinden.

9:05 – 10:05 **Volker Branding** (TU Wien):
Dirac-harmonic maps and extensions

Kaffeepause

10:30 – 11:15 **Miroslav Vrztina** (TU Darmstadt):
Einfach periodische Flächen konstanter mittlerer Krümmung in $\mathbb{H}^2 \times \mathbb{R}$

11:30 – 12:30 **Simon Blatt** (KIT Karlsruhe):
The gradient flow of the Möbius energy

Mittagspause

13:45 – 14:45 **Judit Abardia** (Universität Frankfurt):
Minkowski Bewertungen in einem komplexen Vektorraum

15:00 – 16:00 **Patrick Emmerich** (Universität Freiburg):
Starrheit von Flächen ohne konjugierte Punkte

Kaffeepause

16:30 – 17:15 **Susanne Kürsten** (TU Darmstadt):
Periodische Minimalflächen in \mathbb{R}^4

17:30 – 18:30 **Gerhard Huisken** (Universität Tübingen/MFO Oberwolfach):
Multilinear formulation of differential geometry and matrix regularisation

Abendessen

Samstag, 22. Juni 2013:

9:15 – 10:15 **Ruben Jakob** (Universität Tübingen):
Sufficient conditions for Willmore-immersions in \mathbb{R}^3 to be minimal surfaces

10:30 – 11:30 **Julian Scheuer** (Universität Heidelberg):
Non-scale-invariant inverse curvature flows in hyperbolic space

Kaffeepause

12:00 – 13:00 **Gerasim Kokarev** (LMU München):
Variational aspects of Laplace eigenvalues on Riemannian surfaces