

## 6. Thüringer Geometrietag

10.-11.12.2010, Friedrich-Schiller-Universität Jena

Hörsaal 8, Carl-Zeiss-Straße 3 (am Campus Ernst-Abbe-Platz)

Die Tagung ist den Jubilaren  
**Prof. Dr. Johannes Böhm (85)** und **Prof. Dr. Eike Hertel (70)**  
gewidmet und wird von der  
Gesellschaft der Freunde und Förderer der Friedrich-Schiller-Universität Jena e.V.  
unterstützt.

### Freitag, 10.12.

- 10.00 – 10.15 Eröffnung  
10.15 – 11.00 **Rolf Schneider (Freiburg):** *Ungleichungen für Zonoide und Anwendungen auf Schnittdichten*

– Pause mit Kaffee/Tee –

- 11.30 – 11.50 **Eugenia Saorín Gómez (Magdeburg):** *Integralfunktionale, die eine Brunn-Minkowski-Typ-Ungleichung erfüllen*  
12.00 – 12.20 **Florian Sobieczky (Jena):** *Invariant measures for random rooted trees*  
12.30 – 12.50 **Carsten Lange (Berlin):** *Topologische Vereinfachung diskreter Funktionen auf Flächen*

– Mittagspause –

- 14.30 – 14.50 **Guofang Wang (Freiburg):** *Eine geometrische Ungleichung*  
15.00 – 15.20 **Yongbing Zhang (Freiburg):** *F-functional, entropy and F-stability for the tension flow*  
15.30 – 15.50 **Andreas Thom (Leipzig):** *Betti-Zahlen endlicher Überlagerungen kompakter 3-Mannigfaltigkeiten*

– Pause mit Kaffee/Tee –

- 16.30 – 16.50 **Josef Dorfmeister (München):** *Integrable Flächenklassen und Schleifengruppen*  
17.00 – 17.20 **Konrad Schöbel (Jena):** *Integrable Killing-tensors on constant curvature manifolds*  
17.30 – 17.50 **Emad Shonoda (Dresden):** *Minkowski geometric modifications of some differential geometric theorems of ruled surfaces*  
18.00 – 18.20 **Andreas Fankhänel (Chemnitz):** *On conic sections in Minkowski planes*  
18.30 – 18.50 **Claudia Peukert (Chemnitz):** *Napoleon-Theorem in normierten Ebenen*

– Nachsitzung ab 19.00 Uhr ("Zur Schweiz" und "Quergasse No. 1") –

## Samstag, 11.12.

9.00 – 9.40 **August Florian (Salzburg):** *Umfangsabweichungen einer konvexen Menge von einem Polygon*

9.45 – 10.05 **Katja Schladitz (Kaiserslautern):** *Mikrostrukturanalyse anhand von 3D Bilddaten*

10.15 – 10.35 **Svetlana Knyazhishche (Magdeburg):** *Algorithmic aspects of the covariogram problem*

– Pause mit Kaffee/Tee –

11.00 – 11.20 **Károly Böröczky (Budapest):** *Transversals of Euclidean discs*

11.30 – 11.50 **Eva Linke (Magdeburg):** *Rationale Ehrhart-Quasipolynome*

12.00 – 12.20 **Bernd Gonska (Berlin):** *The  $f$ -vectors of inscribable polytopes*

– Mittagspause –

13.30 – 13.50 **Margarita Spirova (Chemnitz):** *Kernmengen und minimale Umkugeln*

14.00 – 14.20 **Tim Netzer (Leipzig):** *What are spectrahedra?*

14.30 – 14.50 **Ulrich Brehm (Dresden):** *Ein minimaler Knotenkasten*

15.00 – 15.20 **Rudolf Fritsch (München):** *Cabri versus Cinderella – eine neue (?) Kurve 6. Grades*

– Tagungsende. Gute Heimreise! –