

# Workshop

## Analysis - Geometrie - Stringtheorie

Ort: Stahlbausaal (F435), Welfengarten 1, 30167 Hannover  
Datum: Montag, 23. Oktober 2006  
Zeit: 9.00 (s.t.) bis 17.30 Uhr

### Programm

- 9.00 Geometrie von Modulräumen  
*K. Hulek, Leibniz Universität Hannover*
- 9.25 Köcher-Eichtheorie und nichtkommutative Vortices  
*O. Lechtenfeld, Leibniz Universität Hannover*
- 10.05 Freie Randwertprobleme und Pseudodifferentialoperatoren  
*J. Seiler, Leibniz Universität Hannover*
- 10.30 Integrierte Quantensysteme: Konstruktion und Spektrum  
*H. Frahm, Leibniz Universität Hannover*
- 11.10 Geometrische Evolutionsgleichungen  
*K. Smoczyk, Leibniz Universität Hannover*
- 11.35 Randwertprobleme in Analysis und Geometrie  
*E. Schrohe, Leibniz Universität Hannover*
- Mittagspause
- 14.10 Die Paneitz-Gleichung im hyperbolischen Raum  
*H.-C. Grunau, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg*
- 15.20 Topologische Defekte in zweidimensionalen Feldtheorien  
– mathematische und physikalische Aspekte  
*C. Schweigert, Universität Hamburg*
- 16.30 Topologische T-Dualität  
*T. Schick, Georg-August-Universität Göttingen*