Sektion 10

Geometrie und Topologie

Christian Bär (Potsdam), Hansjörg Geiges (Köln)

Montag, 19. September   **Seminargebäude, S01**

14:00   Wolfgang Lück (Bonn)
             On the Farrell-Jones conjecture

15:00   Thomas Schick (Göttingen)
             Metrics of positive scalar curvature: existence and classification

Dienstag, 20. September   **Seminargebäude, Hörsaal S01**

14:00   Christoph Böhm (Münster)
             Ricci flow in higher dimensions

15:00   Andreas Thom (Leipzig)
             L^2-invariants for groups and manifolds

             16:00h – 16:30h Pause

16:30   Felix Schlenk (Neuchâtel)
             From symplectic geometry to number theory?

17:30   Ines Kath (Greifswald)
             Indefinite extrinsic symmetric spaces

Mittwoch, 21. September   **Seminargebäude, S01**

14:00   Rolf Sulanke (Berlin)
             Möbius Geometrie mit Mathematica

14:30   Christian Becker (Potsdam)
             Fiber integration for Cheeger-Simons differential characters

15:00   Ivan Izmestiev (Berlin)
             Infinitesimal rigidity of convex surfaces and variations of the Hilbert-Einstein functional

15:30   Rolfdieter Frank (Koblenz-Landau)
             Eine einfache Formel für das Volumen beliebiger Hyperebenenschnitte des n-dimensionalen Würfels

             16:00h – 16:30h Pause

16:30   Stefan Müller (Seoul)
          Continuous Hamiltonian and contact dynamics

17:00   Frank Pfäffle (Potsdam)
          On torsion, gravity and the spectral action principle

Donnerstag, 22. September   Seminargebäude, S01

14:00   Ruth Kellerhals (Fribourg)
          Small hyperbolic orbifolds, scissors congruence and arithmetic

15:00   Bernhard Hanke (Augsburg)
          Positive scalar curvature, K-area and essentialness