

28.05.2018

Einladung

zu der am **Mittwoch, den 27. Juni 2018,**
um 10:15 Uhr im Hörsaal M5 stattfindenden

Antrittsvorlesung

von Herrn PD Dr. Martin Kerin

über das Thema

„Nicht-negativer Schnittkrümmung und Symmetrien“

Kurzfassung:

Mannigfaltigkeiten positiver und nicht negativer Schnittkrümmung sind immer noch wenig verstanden, obwohl sie zu den Hauptobjekten riemannscher Geometrie gehören. Fast alle Konstruktionen von Beispiele und Klassifikationen hängen von Symmetrien ab. In diesem Vortrag werde ich erst das Gebiet und die bekannten Konstruktionen kurz zusammenfassen. Danach werde ich eine neue Konstruktion beschreiben, welche z.B. eine interessante Familie von nicht-negativ gekrümmten 7-dimensionalen Mannigfaltigkeiten (inkl. alle exotische 7-Sphären) liefert.

gez. Xiaoyi Jiang, Dekan