

Seminar (Riemannsche Geometrie) SS 2010

Inhalt :

In diesem Seminar werden einige aktuelle bzw. grundlegende Gegenstände der globalen Differentialgeometrie behandelt. Mögliche Themen sind:

- Schnittort und konjugierter Ort
- Riemannsche Vergleichssätze
- Mannigfaltigkeiten nichtpositiver Krümmung
- Differentialformen
- Vektorbündel und Zusammenhänge

Voraussetzungen :

Vorlesung „Riemannsche Geometrie“

Literatur :

S.S. Chern, Global Differential Geometry, MAA Studies in Mathematics, Vol. 27, 1989.

Vorbesprechung :

Mittwoch, 3. Februar 2010, 13:15, S 34 (Geb. 20.30)