

Institut f. Geometrie

Seminarvortrag

1.10.2013, 15:00 Uhr

Seminarraum 2, Inst. f. Geometrie, Kopernikusgasse 24

Projektive Strukturen, Traktoren und invariante Differentialoperatoren

CAROLINE MOOSMÜLLER

(Univ. Wien)

Im Rahmen einer Masterarbeit mit dem Titel “Projective structures, tractors and invariant differential operators” beschäftige ich mich mit Traktorbündeln und Traktorkonexionen im Fall von projektiven Strukturen auf Mannigfaltigkeiten. Das Ziel dieser Arbeit ist es, den damit verbundenen Traktorkalkül ausführlich aufzubereiten und invariante Differentialoperatoren zu konstruieren. Desweiteren werden die Ergebnisse auf dem flachen Modell (der Sphäre) interpretiert.

J. Wallner