



Sommersemester 2015

**Oberseminar
Geometrische Analysis und Mathematische Relativitätstheorie**

Am Donnerstag, den **25.06.2015** spricht um **14 Uhr c. t.** im Raum N16

Felix Dietrich
(Eberhard Karls Universität Tübingen)

über das Thema

Optimaler Transport als Beweismethode für geometrische Ungleichungen

In diesem Vortrag soll dargestellt werden, wie man gewisse Abbildungen, die sich als Lösungen des optimalen Transportproblems ergeben, dazu benutzen kann, verschiedene geometrische Ungleichungen zu beweisen. Wir stellen zunächst eine Beweismethode für die Michael-Simon Ungleichung nach Castillon vor, um anschließend andere Anwendungen dieser Methode aufzuzeigen.

Hierzu wird herzlich eingeladen.

C. Cederbaum, G. Huisken, C. Nerz