



Wintersemester 2014/15

**Oberseminar  
Geometrische Analysis und Mathematische Relativitätstheorie**

Am Donnerstag, den **16.10.2014** spricht um **14 Uhr c. t.** im Raum N16

**Prof. Dr. Helmut Kaul**  
(Universität Tübingen)

über das Thema

**Ein Energie minimalisierender Fluss  
für relativistische Kugelsterne**

Ich zeige die Existenz von relativistischen Kugelsternen bei gegebener Zustandsgleichung und Baryonenzahl. Mit Hilfe eines Energie minimalisierenden Flusses ergibt sich eine kritische Baryonenzahl in Termen der Zustandsgleichung, unterhalb derer Lösungen existieren.

Hierzu wird herzlich eingeladen.

C. Cederbaum, G. Huisken