



**Oberseminar**  
**Geometrische Analysis und Allgemeine Relativitätstheorie**

Am Donnerstag, den 27.03.2014 spricht um **14 Uhr c.t.** im Raum **N8 im Hörsaalzentrum**

**Prof. Dr. Simon Brendle**  
(Stanford University)

über das Thema

**Weingarten-Tori in der 3-Sphäre**

Wir zeigen, dass eine eingebettete Weingartenfläche in der 3-Sphäre notwendigerweise rotationssymmetrisch ist, sofern gewisse Strukturbedingungen erfüllt sind. Das Argument beruht auf einer Adaptation des Beweises der Lawson-Vermutung für eingebettete minimale Tori.

Hierzu wird herzlich eingeladen.

C. Cederbaum, G. Huisken