Universität Tübingen, Auf der Morgenstelle 10, 72076 Tuebingen

Obserseminar Geometrische Analysis, Differentialgeometrie und Relativitätstheorie

Am **Donnerstag**, den **04.07.2024** spricht um **14 Uhr s. t.** im Raum **S9** (C6H05) und über Zoom

Prof. Dr. Simon Brendle
(Columbia University)

über das Thema

Systolic inequalities and the Horowitz-Myers conjecture

Let $3 \leq n \leq 7$, and let g be a Riemannian metric on $B^2 \times T^{n-2}$ with scalar curvature at least $-n(n-1)$. I will discuss an inequality that relates the systole of the boundary to the infimum of the mean curvature on the boundary. This inequality implies a conjecture of Horowitz and Myers. This is joint work with Pei-Ken Hung.

Den Zoom-Link erhalten Sie per E-Mail von Frau Martina Neu.
For participating online, please sign up by sending an email to Martina Neu.

Hierzu wird herzlich eingeladen.

Carla Cederbaum, Gerhard Huisken, zusammen mit Jan Metzger (Potsdam)