



Wintersemester 2020/21

Oberseminar
Geometrische Analysis, Differentialgeometrie und Relativitätstheorie

Am Donnerstag, den 18.02.2021 spricht um 15:30 per Videoübertragung

Prof. Dr. Simon Raulot
(Université de Rouen)

über das Thema

Spinors, mass, eigenvalues and rigidity of the Riemannian Schwarzschild manifold

In this talk, I will present a proof of a generalization of a result of Cederbaum concerning the rigidity of the Riemannian Schwarzschild manifold using spinors. To do so, we will recall a version of the positive mass theorem for asymptotically flat manifolds with compact inner boundary as well as several eigenvalue estimates for the Dirac operator.

Hierzu wird herzlich eingeladen. Bei Interesse bitte per E-Mail an angelika.spoerer-schmidle@uni-tuebingen.de wenden, um den Link zur Videoübertragung zu erhalten.

Hierzu wird herzlich eingeladen.

C. Cederbaum, G. Huisken, K. Kröncke