EBERHARD KARLS
UNIVERSITÄT
TÜBINGEN

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Fachbereich Mathematik

AB Geometrische Analysis, Differentialgeometrie und Relativitätstheorie

Wintersemester 2018/19

Oberseminar
Geometrische Analysis, Differentialgeometrie und Relativitätstheorie

Am Donnerstag, den **31.01.2019** spricht um **14 Uhr c. t.** im Raum 7 E 02 (Hörsaalzentrum)

Dr. Stefan Suhr
(Ruhr Universität Bochum)

über das Thema

Optimal transport and the Einstein equations

The Ricci curvature is the basic ingredient in the Einstein equations of general relativity. In recent years the interpretation of Ricci curvature in Riemannian geometry has changed fundamentally via its characterization in terms of convexity properties of e.g. the Shannon-Bolzmann entropy of optimal transportation. In my talk I will explain the recent development of an analogous characterization of Ricci curvature in Lorentzian geometry.

Hierzu wird herzlich eingeladen.

C. Cederbaum, G. Huisken