

Fachbereich Mathematik und Informatik der Universität Münster
<http://wwwmath.uni-muenster.de>

5. John von Neumann Lecture

Minimal Surfaces in the Three-Sphere and Lawsons' Conjecture



Prof. Dr. Simon Brendle
Stanford University, USA

In 1956, Alexandrov proved that any embedded hypersurface in R^n with constant mean curvature is a round sphere. In this lecture, I will discuss various uniqueness results for minimal and constant mean curvature surfaces in curved manifolds. In particular, I will describe some recent results concerning minimal surfaces in the three-dimensional sphere and the solution of Lawson's conjecture.

Simon Brendle (* Juni 1981) ist ein deutscher Mathematiker, der sich mit partiellen Differentialgleichungen der Differentialgeometrie beschäftigt. Er wurde 2001, mit nur 20 Jahren, *summa cum laude* promoviert. 2002/2003 war er am Institute for Advanced Study und danach bis 2005 Assistant Professor an der Princeton University. Er war Gastprofessor an der ETH Zürich, in Cambridge, in Paris und am MIT. Ab 2005 war er Assistant Professor und ab 2008 Full Professor an der Stanford University. 2012 erhielt er unter anderem den EMS Preis.

Donnerstag
12.12.2013
16.30 Uhr
Hörsaal M5
Einsteinstr. 62, 48149 Münster

Ab 16.00 Uhr wird Tee und Kaffee im Sitzungszimmer gereicht.
Nach dem Vortrag wird zum Empfang im SR0 geladen!

Organisatoren: Prof.Dr. Joachim Cuntz, Prof. Dr. Angela Stevens, Prof. Dr. Dr. Katrin Tent