



Institut für
Angewandte Mathematik



Leibniz
Universität
Hannover

Institut für Angewandte Mathematik
24.10.2019

Oberseminar Analysis und Theoretische Physik

**Prof. Dr. Sebastian Herr
(Universität Bielefeld)**

Wave Maps and Bilinear Fourier Restriction

In the first part of this talk, I will explain the connection between Stein's problem concerning the restriction of the Fourier transform to curved hypersurfaces and dispersive PDEs. In the second part, I will present a new solution of the so-called division problem for the Wave Maps equation.

This is based on joint work with Timothy Candy.

**Dienstag, 10.12.2019, 15:00 Uhr, Raum c311
Hauptgebäude der Universität**

Über Ihren Besuch würden sich freuen:

**Prof. Dr. Wolfram Bauer
Prof. Dr. Joachim Escher
Prof. Dr. Elmar Schrohe
Prof. Dr. Christoph Walker**