

Saarbrücken, den 02. Oktober 2014

Vortragsankündigung

Im Rahmen des Oberseminars Angewandte Analysis hält

Herr **Prof. Dr. Alexander Nazarov**

St. Petersburg Department of V.A. Steklov Institute of Mathematics

und St. Petersburg State University

am Mittwoch, den 08.10.2014

14 Uhr **c.t.**, Raum wird später bekannt geben

einen Vortrag über das Thema:

The sharp constants in critical Sobolev embedding theorems via optimal transport

Abstract: The optimal transport problem (generalized Monge-Kantorovich problem) is quite popular in the last decades due to its connections and applications in various fields of mathematics. We show the application of this problem to the problem of sharp constants in the Sobolev embedding theorems.