



Technische Universität München

Technische Universität München · Zentrum Mathematik · M5 · 85748 Garching



Fakultät für Mathematik
Lehrstuhl für
Mathematische Physik

Prof. Dr.
Michael M. Wolf

Boltzmannstraße 3
85748 Garching bei München
Germany

Tel +49.89.289.17002
Fax +49.89.289.17011

wolf@ma.tum.de
www-m5.ma.tum.de

Garching, 13. März 2017

Einladung

zum

hochschulöffentlichen Vortrag im Rahmen des Habilitationsverfahrens

von

Herrn Dr. Bernardo González Merino

am

**Montag, 20.03.2017 um 14:15 Uhr
im Zentrum Mathematik der TUM, Raum 02.04.011**

Thema des hochschulöffentlichen Vortrags:

**The asymmetry in generalized Banach spaces.
Completeness and reducedness**

A natural way to understand the Geometry of Banach (or Minkowski) Spaces is to explain the behavior of basic radii measures (i.e. in- and circumradius, diameter, and minimal width) through geometric inequalities.

In this talk we will, on the one hand, explain some of these behaviors by means of particular families playing a major role in geometric inequalities: diametrically complete and reduced sets. On the other hand, we will show how these behaviors extend to “generalized Banach spaces” (i.e., spaces in which the measures are taken with respect to non-necessarily symmetric sets), by means of the so-called asymmetry of Minkowski.

Mit freundlichen Grüßen

M. Wolf