

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

3. John von Neumann Lecture

The Mathematics of Packing, Crumbling and Folding



Prof. Dr. Stefan Müller,
Universität Bonn

Abstract: A number of questions in physics and biology involve the problem of packing thin elastic objects in a container in an optimal way, e.g. with minimal elastic energy. In this lecture I will discuss precise mathematical formulations of these problems, some recent results and open conjectures

Stefan Müller hält einen Haussdorff-Chair am Haussdorff Center for Mathematics in Bonn inne. Er ist externes Wissenschaftliches Mitglied am MPI für Mathematik in Bonn. Seine Hauptarbeitsgebiete sind Analysis, Kontinuumsmechanik und mathematische Aspekte der Materialwissenschaften. Im Jahr 2000 erhielt Stefan Müller den Leibnizpreis. Er war Direktor am MPI für Mathematik in den Naturwissenschaften in Leipzig, Full Professor an der ETH Zürich und in Freiburg. Er ist Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Akademie der Naturforscher Leopoldina.

Tee wird ab 16.00 Uhr im Sitzungszimmer des Mathematischen Institutes gereicht. Nach dem Vortrag sind Sie herzlich zum Empfang eingeladen!

Donnerstag,
22.11.2012
16.30 Uhr
Hörsaal M5
Einsteinstr. 62, 48149 Münster

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