

**Mathematisch – Naturwissenschaftliche Fakultät**  
der Universität zu Köln  
- Der Dekan –

# Einladung

zu dem am Donnerstag, dem 30. Juni 2016, ab 14 Uhr  
im Geo-Bio Hörsaal,  
Zülpicher Straße 49, 50923 Köln

stattfindenden öffentlichen

**wissenschaftlichen Habilitationsvortrag**  
im Fach Theoretische Physik

von

**Dr. Jens Elgeti**  
über das Thema

## **Physik in der Küche**

Seit Menschengedenken verarbeiten wir unser Essen. Körner werden gemahlen, Mehl wird mit Wasser verknetet, Bier gebraut und Suppen gekocht. Aber erst dank der Entwicklung moderner Naturwissenschaften verstehen wir, warum Teig geknetet wird oder Eier beim Kochen hart werden. Im Rahmen des Vortrages werde ich anhand von Beispielen verdeutlichen, wie Prozesse in der Küche auf Basis wissenschaftlicher Erkenntnisse verstanden werden können.

Neben interessanten Erkenntnissen über unser Kochverhalten, bieten diese Erkenntnisse auch eine ausgezeichnete Plattform, um die Physik der weichen Materie einem breiten Publikum näher zu bringen.

A. Büschges  
Dekan