

# A U S H A N G

---

## FREIE UNIVERSITÄT BERLIN

Fachbereich Mathematik und Informatik

Promotionsbüro, Arnimallee 14, 14195 Berlin

## DISPUTATION

**Dienstag, 6. Oktober 2020, 14:00 Uhr**

Ort: [WebEx](#)

Disputation über die Doktorarbeit von

**Herrn Tommaso-Cornelis Rosati**

Thema der Dissertation:

**Singular SPDEs and Fluctuations of Particle Systems**

Thema der Disputation:

**Regarding the shape of a waterdrop on a window glass**

Die Arbeit wurde unter der Betreuung von **Prof. Dr. N. Perkowski** durchgeführt.

Abstract:

In apparent defiance of gravity, waterdrops sometimes stick to a window glass instead of sliding down. To describe this phenomenon and the shape that such a drop might take, we explore the concept of hysteresis and explain some mathematical results by Caffarelli and Mellet.

Die Disputation besteht aus dem o. g. Vortrag, danach der Vorstellung der Dissertation einschließlich jeweils anschließenden Aussprachen.

**Interessierte werden hiermit herzlich eingeladen**

Der Vorsitzende der Promotionskommission  
Prof. Dr. N. Perkowski