

A U S H A N G

FREIE UNIVERSITÄT BERLIN

Fachbereich Mathematik und Informatik

Promotionsbüro, Arnimallee 14, 14195 Berlin

DISPUTATION

Freitag, 21. September 2018, 15:00 Uhr

Ort: Hörsaal 001

(Arnimallee 3-5, 14195 Berlin)

Disputation über die Doktorarbeit von

Frau Tanya Kaushal Srivastava

Thema der Dissertation:

On Derived Equivalences of K3 Surfaces in Positive Characteristic

Thema der Disputation

Homological Mirror symmetry for Elliptic curves

Die Arbeit wurde unter der Betreuung von **Prof. Dr. H. Esnault** durchgeführt.

Abstract:

In this talk, I will discuss the Homological mirror symmetry conjecture by Kontsevich, which has been proven for the elliptic curves as a possible approach to understand mirror symmetry which originated from string and quantum field theory.

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

Interessierte werden hiermit herzlich eingeladen

Die Vorsitzende der Promotionskommission
Prof. Dr. H. Esnault