

HABILITATION

Fachbereich Mathematik und Informatik

EINLADUNG

zum Habilitationsvortrag

Im Rahmen seines Habilitationsverfahrens wird

Herr Dr. Alexandru Constantinescu

am **Donnerstag, d. 13. Februar 2020**

um **16:00 Uhr** im **Raum 031, Arnimallee 6, 14195 Berlin**

einen Vortrag über das Thema:

Sandwiched Singularities

halten.

Der Vortrag wird ca. 45 Minuten dauern (Zusammenfassung s.u.).

Die Universitätsöffentlichkeit ist dazu herzlich eingeladen.

gez. Prof. Dr.-Ing. R. Klein

Dekan des FB Mathematik und Informatik

Abstract:

A normal surface singularity on the blowup of the complex plane is called a sandwiched singularity. In particular cyclic quotient singularities and rational singularities with reduced fundamental cycle are sandwiched. The terminology comes from the fact that such singularities can be put between two smooth spaces via birational maps. The aim of my talk is present some deformation aspects of these objects. In particular, I intend to discuss the smoothing components and the picture method introduced by De Jong and Van Straten.