

A U S H A N G

FREIE UNIVERSITÄT BERLIN Fachbereich Mathematik und Informatik

Promotionsbüro, Arnimallee 14, 14195 Berlin

DISPUTATION

Freitag, 10. Februar 2017, 14.00 Uhr

Ort: Raum 108 in der Arnimallee 6, 14195 Berlin

Disputation über die Doktorarbeit von

Frau Ariane Papke

Thema der Dissertation:

Atmospheric vortex stability under vertical shear

Thema der Disputation:

It's 17

Die Arbeit wurde unter der Betreuung von **Prof. Dr.-Ing. R. Klein** durchgeführt.

Abstract: They are enclosed by news or equations: Sudokus appear in newspapers and research papers alike. A lot of mathematics is involved not only solving them but also counting all completed grids. In turn, for each of the completed sudokus a number of puzzles exist, and they are uniquely solvable only if they contain at least 17 clues. The according proof of McGuire et al. is discussed.

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.-Ing. R. Klein