

Fachbereich Mathematik und Informatik

A U S H A N G

E I N L A D U N G

zum Habilitationsvortrag

Im Rahmen seines Habilitationsverfahrens wird

Herr Dr. Panagiotis Giannopoulos

**am Freitag, d. 25. Oktober 2013 um 16 Uhr c.t.
im Institut für Informatik, Seminarraum 005
Takustr. 9, 14195 Berlin**

einen Vortrag über das Thema:

**Fixed-parameter tractability and approximation
through linear programming**

halten.

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

Die Universitätsöffentlichkeit ist dazu herzlich eingeladen.

gez. Prof. Dr. R. Klein

Dekan des FB Mathematik und Informatik

Abstract:

We review classical and recent applications of linear programming in parameterized complexity and approximation algorithms. These range from the standard vertex cover problem to the maximum independent set problem for geometric objects.