

**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.**