

UNIVERSITÄT DES SAARLANDES  
Fakultät für Mathematik und Informatik  
Fachrichtung Mathematik



## Mathematisches Kolloquium

Am Freitag, dem 30. Juni 2017 spricht um 14 Uhr c. t. im Hörsaal IV  
der Fachrichtung Mathematik (Gebäude E24)

**Prof. Dr. Thomas Peternell**  
**Universität Bayreuth**

über das Thema:

### **Uniformization of Ricci-flat varieties**

*Abstract:* A famous theorem of Yau asserts that a Ricci-flat complex projective manifold with vanishing second Chern class must be an unramified quotient of a torus. I will discuss this theorem in detail and then turn to singular varieties in this context. In particular it will be explained why singular varieties are relevant in this context, and the results will be presented.

Der Gast wird von Prof. Dr. Vladimir Lazić betreut.

Alle Interessenten sind zum Vortrag herzlich eingeladen.

Kaffee und Tee ab 13.45 Uhr im Konferenzraum der Mathematik (Erdgeschoss, Raum 103)

**Die Dozenten der Mathematik**