

## Einladung

Im Rahmen des Allgemeinen Kolloquiums hält

**Herr Prof. Dr. Michael Joswig**  
(TU Berlin)

am **Donnerstag, dem 14. Juni 2018**, einen Vortrag zum Thema:

### **Tropische Geometrie und (lineare) Optimierung**

Der Vortrag findet um **17.00 Uhr** in Raum **F 426** statt.

Es wird Gelegenheit gegeben, sich vorher (ab 16.30 Uhr)  
im Common Center F 441 bei Tee und Kaffee zu treffen.

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen.

Andrea Barjasic  
Beauftragte für das Kolloquium

#### **Abstract:**

Im Vortrag wird die tropische Geometrie als ein Bindeglied zwischen klassischer algebraischer Geometrie und Optimierung vorgestellt. Sie erlaubt es beispielsweise, Fragen zur algorithmischen Komplexität in Beziehung zu geometrischen Eigenschaften zu setzen.