



11  
102  
1004

Leibniz  
Universität  
Hannover

# Oberseminar

## Zahlentheorie und Arithmetische Geometrie

**Dr. Frank Gounelas**  
(Humboldt Universität zu Berlin)

### "Positivity of vector bundles and classification problems"

In this talk I will survey some results relating various positivity properties of the cotangent/tangent bundle to questions about the birational classification of projective varieties. In particular I will explain recent results (joint with Brunebarbe and Ottem) on the cotangent bundle of Calabi-Yau varieties.

**Donnerstag, 07.01.2016**  
**12:00 Uhr, Raum g117**  
Hauptgebäude der Leibniz Universität Hannover

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen.

Institut für Algebra, Zahlentheorie  
und Diskrete Mathematik