



1 1  
1 0 2  
1 0 0 4

Leibniz  
Universität  
Hannover

# Oberseminar

## Zahlentheorie und Arithmetische Geometrie

**Dr. Ariyan Javanpeykar**  
(Johannes Gutenberg-Universität Mainz)

### "Good reduction of complete intersections"

In 1983, Faltings proved the Shafarevich conjecture: for a finite set  $S$  of finite places of a number field  $K$  and an integer  $g > 1$ , the set of isomorphism classes of curves of genus  $g$  over  $K$  with good reduction outside  $S$  is finite.

In this talk we shall consider analogues of the Shafarevich conjecture for complete intersections. This is joint work with Daniel Loughran.

**Mittwoch, 20.05.2015**  
**ab 16:00 Uhr, Raum a410**  
Hauptgebäude der Leibniz Universität Hannover

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen.

Institut für Algebra, Zahlentheorie  
und Diskrete Mathematik