

BERUFUNGSVORTRÄGE „Algebra und Zahlentheorie“

Die Berufungsvorträge schließen folgende Punkte mit ein:

- Didaktischer Vortrag (20 Minuten)
- Fragen/Pause (10 Minuten)
- Wissenschaftlicher Vortrag (45 Minuten)
- Fragen/Pause (15 Minuten)
- Kommissionelles Hearing -
(Dekanatsbesprechungszimmer, 11. Stock)

Die Vorträge finden in der Skylounge, 12. Stock, statt.

Donnerstag, 01. Juni 2017

Prof. David Loeffler
(University of Warwick)

16:00 Uhr: Didaktischer Vortrag

“Eigenvalues of symmetric matrices”

I will explain the theorem that a symmetric $n \times n$ matrix over the real numbers is diagonalisable (assuming familiarity with the basic definitions of linear operators, eigenvalues, and determinants).

16:30 Uhr: Wissenschaftlicher Vortrag

“Elliptic curves and the Birch-Swinnerton-Dyer conjecture”

An important problem in number theory is to understand the rational solutions to algebraic equations. One of the first non-trivial examples, cubics in two variables, leads to the theory of so-called elliptic curves. The famous Birch–Swinnerton-Dyer conjecture, one of the Clay Millennium Problems, predicts a relation between the rational points on an elliptic curve and a certain complex-analytic function, the L-function on an elliptic curve. In my talk, I will give an overview of the conjecture and of some new results establishing the conjecture in certain cases.

Freitag, 02. Juni 2017

Prof. Gavril Farkas
(Humboldt Universität zu Berlin)

10:00 Uhr: Didaktischer Vortrag

“Titel”

Abstract

10:30 Uhr: Wissenschaftlicher Vortrag

“Titel”

Abstract

BERUFUNGSVORTRÄGE
„Algebra und Zahlentheorie“