

MATHEMATISCHES INSTITUT DER UNIVERSITÄT BAYREUTH

DER GESCHÄFTSFÜHRENDE VORSTAND

PROF. DR. MELANIE BIRKE

D-95440 Bayreuth

Tel.: (0921) 55-3270

Fax: (0921) 55-3238

12. April 2019

Einladung

zum

Mathematischen Kolloquium

Am Donnerstag, dem 2. Mai 2019, spricht

Herr Prof. Dr. Andreas-Stephan Elsenhans,
Institut für Mathematik, Universität Würzburg
Gast am Lehrstuhl für Computeralgebra
bei Herrn Prof. Dr. Michael Stoll

über das Thema

Counting points on algebraic curves and surfaces

Abstract

Algebraic curves and surfaces are the solutions of polynomial systems. If the base field is finite, the number of solutions will be finite as well. Thus, one can ask for the exact number of solutions. It turns out that the number of solutions is related to geometric properties of the curve or surface. In this talk I will present several examples and approaches to study the interaction between the geometry and the number of solutions.

Beginn: 16.30 Uhr (Kaffee/Tee ab 16.00 Uhr im Seminarraum 748)

Ort: Hörsaal H 19, Gebäude Naturwissenschaften II, Universitätsgelände

gez. M. Birke