



Mathematisches Kolloquium

Am Freitag, dem 22. Juli 2016 spricht um 14 Uhr c. t. im Hörsaal IV
der Fachrichtung Mathematik (Gebäude E24)

Prof. Dr. Gunther Cornelissen
Universität Utrecht

über das Thema:

Differential geometric methods in number theory

Abstract: This talk will feature two examples of the use of differential geometry in number theory: a lemma from the theory of soap bubbles that is applied to show the finiteness of the set of solutions to a diophantine equation; and a Laplace operator that solves a conjecture about elliptic curves over function fields, using one E.-U. Gekeler's favourite mathematical objects, a so-called Drinfeld modular curve (joint work with Janne Kool).

Der Gast wird von Prof. Dr. Rainer Schulze-Pillot betreut.

Alle Interessenten sind zum Vortrag herzlich eingeladen.

Kaffee und Tee ab 13.45 Uhr im Konferenzraum der Mathematik (Erdgeschoss, Raum 103)

Die Dozenten der Mathematik