

Universität Konstanz

**Fachbereich
Mathematik und Statistik**

Andrea Barjasic

Universitätsstraße 10

Telefon: (07531) 88-2572

Telefax: (07531) 88-4797

E-Mail: Andrea.Barjasic@uni-konstanz.de

Datum: 20. Dezember 2013

Universität Konstanz · Fach 203 · 78457 Konstanz

Einladung

Im Rahmen des mathematischen Kolloquiums hält

Duc Khiem Huynh
(Universität Konstanz)

am **Donnerstag**, dem **9. Januar 2014**, einen Vortrag über

**Random matrix theory, L-functions
and ranks of elliptic curves**

Abstract: Recently, random matrix theory proved to be very useful to make predictions in number theory. We give a survey on these developments. In particular, we explain the connections to L-functions and how the Birch/Swinnerton-Dyer conjecture allows us to study the ranks of elliptic curves using random matrix theory. We also report on current work in this area.

Der Vortrag findet um **17:00 Uhr** in Raum **F 426** statt.

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen.

Andrea Barjasic

Beauftragte für das Kolloquium