



## Mathematisches Kolloquium

Am Freitag, dem 20. Mai 2016 spricht um 14 Uhr c. t. im Hörsaal IV  
der Fachrichtung Mathematik (Gebäude E24)

**Prof. Dr. Mihran Papikian**  
**Pennsylvania State University**  
**momentan MPI Mathematik, Bonn**

über das Thema:

### **Graph laplacians and Drinfeld modular curves**

*Abstract:* The relationship between combinatorial laplacians and automorphic forms is an active area of current research with applications to a variety of problems arising in number theory, group theory, and coding theory. We will discuss certain combinatorial laplacians arising in the theory of Drinfeld modular curves, and their applications to estimating congruences between automorphic forms.

Der Gast wird von Prof. Dr. Ernst-Ulrich Gekeler betreut.

Alle Interessenten sind zum Vortrag herzlich eingeladen.

Kaffee und Tee ab 13.45 Uhr im Didaktiklabor. (Erdgeschoss, Raum 114)

**Die Dozenten der Mathematik**