

Forschungsseminar

Geometrische Gruppentheorie

Leiter: O. Bogopolski

Fr. 12:30 – 14:00 Uhr, Raum 25.22.00.81

Unser Ziel ist, die Struktur der Lösungen von Gleichungen in freien Gruppen zu verstehen. Wichtige Begriffe dieser Theorie sind:

- Limes Gruppen
- Makanin-Razborov Diagramme
- Gruppen, die auf \mathbf{R} -Bäumen operieren
- Rips-Maschine
- JSJ-Zerlegung von Gruppen

Literatur:

1. Mladen Bestvina and Mark Feighn, *Notes on Sela's work: Limit groups and Makanin-Razborov diagrams*.
2. Henry Wilton, *Solutions to Bestvina & Feighn's exercises on limit groups*.

Weitere Informationen sind auf der Webseite des Forschungsseminars zu finden:

http://reh.math.uni-duesseldorf.de/~bogopolski/Forschungsseminar_WiSe_2014_15.html

Masterstudenten und Doktoranden, die sich für moderne Gruppentheorie interessieren, sind herzlich eingeladen.