

Vorlesung

Geometrische Gruppentheorie

Wintersemester 2015/16

4 Stündig

Münster

## Geplante Themen:

Freie Gruppen, Eigenschaften endlich  
erzeugter Gruppen, lineare Gruppen,  
profinite Gruppen, Fundamentalgruppen,  
Gruppen und Graphen, Erweiterungen von  
Gruppen, ...

## Literatur

- Robinson, A course in the theory of groups
  - Lyndon-Schupp, Combinatorial group theory
  - Bogdanol'ski, Introduction to group theory
  - de la Harpe, Topics in geometric group theory
  - Hatcher, Algebraic topology
  - Magnus, Corras, Solitar, Combinatorial group theory
  - Camps, Pohl, Rosenberger, Einführung in die kombinatorische und geometrische Gruppen Theorie
- Semestrapport