

# Kombinatorik von Coxetergruppen

Die Vorträge sollen **75 Minuten** dauern. Anschließend sind 15 Minuten für Fragen und Feedback eingeplant.

## **Mittwoch, 15.2., Geb. 30.22, Raum 229.3**

- 9:15-10:45 (1) Präsentierung von Coxetergruppen
- 10:50-12:20 (2) Geometrische Darstellung von Coxetergruppen
- 13:50-15:20 (3) Partiiell geordnete Mengen und Simplizialkomplexe
- 15:25-16:55 (4) Reduzierte Wörter und die Austauschbedingung

## **Donnerstag, 16.2., Geb. 20.30, SR 1.067**

- 9:15-10:45 (5) Bruhat Ordnung und Bruhat Graphen
- 10:50-12:20 (6) Spiegelungslängen
- 13:50-15:20 (7) Tableaux
- 15:25-16:55 (8) Schwache Ordnung und Partitionen

## **Freitag, 17.2., Geb. 20.30, SR 1.067**

- 9:15-10:45 (9) Das Wortproblem
- 10:50-12:20 (10) Hecke Algebren
- 13:50-15:20 (11) Kazhdan-Lusztig Graphen und Darstellungen
- 15:25-16:55 (12) Kazhdan-Lusztig Darstellungen - Spezialfall  $S_n$