

Vorlesung: Gebäude und Hecke-Algebren (4+2 SWS)

- Dozent: Joachim Hilgert
- Semester: WiSe 19/20, einmaliges Angebot
- Zielgruppe: M.Sc. (Techno-)Mathematik 1./3. Semester
- Voraussetzungen: Algebra
- Inhalt: Gebäude (als Kammersysteme sowie als simpliziale Komplexe); Coxeterkomplexe; Mittelungsoperatoren; Hecke-Algebren; Spektralzerlegung

Anmerkungen:

- Teil des Masterschwerpunkts „Algebraische Methoden der Analysis“.
- Darauf aufbauend: Masterarbeit.
- Querverbindungen zu: p -adische Gruppen, Zahlentheorie, Geometrische Gruppentheorie, Spektralgeometrie, Harmonische Analysis