

SEMINAR SS 2012: ALGEBRA DARSTELLUNGSTHEORIE ENDLICHER GRUPPEN

PROF. DR. BERND SIEBERT

Zeit/Ort Freitags, 12:00-13:30 Uhr, Geom 432

Programm

- (1) Grundlegende Definitionen, Beispiele ([Se], §1.1-1.6):
Sarah Schmidt (27.4.)
- (2) Charaktertheorie I ([Se] §2.1-2.3), Beispiele ([Se] §5):
Lennart Ritscher (11.5.)
- (3) Charaktertheorie II ([Se] §2.4), Beispiele ([Se] §5):
Johannes Kühn (18.5.)
- (4) Charaktertheorie III ([Se] §2.5–2.7), Beispiele ([Se] §5):
Marc-André Müller (25.5.)
- (5) Induzierte Darstellungen I ([Se] §3.1–3.3), Beispiele ([Se] §5):
Stefan Marquardt (8.6.)
- (6) Die Gruppenalgebra ([Se] §6):
Vivien Genschow (15.6.)
- (7) Darstellungstheorie der symmetrischen Gruppe I ([FuHa] §4):
Hannes von Allwörden (22.6.)
- (8) Darstellungstheorie der symmetrischen Gruppe II ([FuHa] §4):
Hülya Argüz (6.7.)
- (9) Der Satz von Burnside ([JaLi] §31):
Michael Stiller (13.7.)

LITERATUR

- [FuHa] W. Fulton, J. Harris: *Representation theory — a first course*, Springer 1991.
[JaKe] G. James, A. Kerner: *The representation theory of the symmetric group*, Addison-Wesley 1981.
[JaLi] G. James, M. Liebeck: *Representations and characters of groups*, Cambridge University Press 2001.
[Se] J.-P. Serre: *Linear representations of finite groups*, Springer 1977.