

Oberseminar

Darstellungen von Hecke-Algebren

SS 12

Termin: **Mo. 15:30 – 17:00 (Raum 48-438), oder Fr. 14:00 – 15:30 (Raum 48-436)**
Beginn: 20.4.2012

Fr.	20.4.12	G. Malle:	Übersicht: Coxetergruppen ([1, §1,§2.1])
Fr.	27.4.12	M. Pleger:	Übersicht: Hecke-Algebren und Kazhdan-Lusztig Polynome ([3, §7.1,§7.7,§7.9,§7.10,§7.11])
Fr.	4.5.12	S. Danz:	Hecke-Algebren mit ungleichen Parametern ([2, §1.1,§1.2])
Mo.	7.5.12	U. Thiel:	Die a-Invariante ([2, §1.3])
Mo.	14.5.12	T. Hofmann:	Ausgewogene Darstellungen ([2, §1.4])
Mo.	21.5.12	E. Schulte:	Die asymptotische Algebra ([2, §1.5])
Fr.	1.6.12	S. Danz:	Zellen ([2, §1.6])
Mo.	4.6.12	G. Malle:	Zellen und Leitkoeffizienten ([2, §1.8])
Fr.	22.6.12	M. Pleger:	Die Kazhdan-Lusztig Basis ([2, §2.1])
Mo.	25.6.12	M. Pleger:	Die Kazhdan-Lusztig Basis, II
Mo.	2.7.12	B. Späth:	Eine Präordnung auf $\text{Irr}(W)$ ([2, §2.2])
Mo.	9.7.12	J. Taylor:	Lusztigs Vermutungen ([2, §2.3,2.4,2.5], insbes. 2.5.3)

Literatur

- [1] M. GECK, G. PFEIFFER, *Characters of finite Coxeter groups and Iwahori-Hecke algebras*. London Mathematical Society Monographs. New Series, 21. The Clarendon Press, Oxford University Press, New York, 2000.
- [2] M. GECK, N. JACON, *Representations of Hecke algebras at roots of unity*. Algebra and Applications, 15. Springer-Verlag, London, 2011.
- [3] J. E. HUMPHREYS, *Reflection groups and Coxeter groups*. Cambridge Studies in Advanced Mathematics, 29. Cambridge University Press, Cambridge, 1990.

Interessierte Hörer sowie weitere Vortragende sind herzlich willkommen!