

# Oberseminar

## Darstellungen endlicher reductiver Gruppen

SS 13

Termin: Mo. 15:30 – 17:00 (Raum 48-436)      Beginn: 15. 4. 2013

15.4.13	Susanne Danz :	<b>Erinnerung: Blöcke, Zerlegungszahlen, Brauerbäume</b>
22.4.13	Sebastian Herpel:	<b>Zerlegungszahlen und Hecke-Algebren</b> ([1, §5.4])
29.4.13	Michael Pleger:	<b>Zerlegungszahlen von Hecke-Algebren</b> ([3],[4])
6.5.13	Jay Taylor:	<b>Brauerbäume klassischer Gruppen</b> ([2])
13.5.13	Marc Cabanes:	<b><math>q</math>-Schur algebras</b> ([1, §19,20])
27.5.13	Jay Taylor:	<b>Brauerbäume klassischer Gruppen, II</b> ([2])
3.6.13	Caroline Lassueur:	<b>Subpaare</b> (??)
10.6.13	Jay Taylor:	<b>Blöcke und Lusztig-Serien: der Satz von Broué–Michel</b> ([1, §9.1,9.2])
17.6.13	Britta Späth:	<b>Basic sets</b> ([1, §14])
1.7.13	Gunter Malle:	<b>Blöcke und <math>d</math>-Harish-Chandra Theorie</b> ([1, §22], [5])
2.7.13	Gunter Malle:	<b>Defektgruppen</b>

### LITERATUR

- [1] M. CABANES, M. ENGUEHARD, *Representation Theory of Finite Reductive Groups*. New Mathematical Monographs, 1. Cambridge University Press, Cambridge, 2004.
- [2] P. FONG, B. SRINIVASAN, Brauer trees in classical groups. *J. Algebra* **131** (1990), 179–225.
- [3] M. GECK, Brauer trees of Hecke algebras. *Comm. Algebra* **20** (1992), 2937–2973.
- [4] M. GECK, Representations of Hecke algebras at roots of unity. *Séminaire Bourbaki*. Vol. 1997/98. *Astérisque* No. 252 (1998), Exp. No. 836, 3, 33–55.
- [5] R. KESSAR, G. MALLE, Quasi-isolated blocks and Brauer’s height zero conjecture. *Annals of Math.* **178** (2013).

**Interessierte Hörer sowie weitere Vortragende sind herzlich willkommen!**