

# Oberseminar

## Darstellungen von $\mathrm{SL}_2(q)$

WS 11/12

Termin: **Di, 14:00 – 15:30** in Raum **48-436**, Beginn: 25.10.2011

25.10.11	Gunter Malle:	<b>Struktur von <math>\mathrm{SL}_2(q)</math></b> ([1, §1])
8.11.11	Andriy Regeta :	<b>Geometrie der Drinfeld-Kurve</b> ([1, §2])
15.11.11	Susanne Danz :	<b>Harish-Chandra-Induktion</b> ([1, §3])
22.11.11	Ulrich Thiel :	<b><math>\ell</math>-adische Kohomologie und Deligne–Lusztig-Induktion</b> ([1, §4.1, App. A])
29.11.11	Tommy Hofmann :	<b>Die Mackey-Formel</b> ([1, §4.2, 4.3])
6.12.11	Gunter Malle :	<b>Die Operation des Frobenius</b> ([1, §4.4])
13.12.11	Gunter Malle :	<b>Die Charaktertafel von <math>\mathrm{SL}_2(q)</math></b> ([1, §5])
20.12.11	Maurizio Perdomo :	<b>Die McKay-Vermutung für <math>\mathrm{SL}_2(q)</math></b> ([1, §6, §7.1])
10.1.12	Michael Cuntz :	<b>Blöcke und Brauer-Korrespondenten</b> ([1, §7])
24.1.12	Michael Pleger :	<b>Äquivalenzen von Modul-Kategorien und Zerlegungsmatrizen</b> ([1, §8, §9])
31.1.12	Frank Lübeck :	<b>Deligne–Lusztig-Theorie: Ein Überblick</b> (RWTH Aachen)

## Literatur

[1] C. Bonnafé, Representations of  $\mathrm{SL}_2(\mathbb{F}_q)$ . Springer Verlag, London, 2011.

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