

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