

Oberseminar

Darstellungen algebraischer Gruppen

WS 09/10

Termin: **Do, 14:00 - 15:30** in Raum **48-436**, Beginn: 12.11.2009

12.11.09	Gunter Malle:	Algebraische Gruppen ([3, Kap. 1])
19.11.09	Michael Pleger:	Gewichte ([3, §26.1])
26.11.09	Johannes Maslowski:	Höchstgewichtsmoduln ([3, §26.2])
10.12.09	Gunter Malle:	Konstruktion von Höchstgewichtsmoduln ([4, §12])
17.12.09	— ” — :	Konstruktion von Höchstgewichtsmoduln, II
7.1.10	Ulrich Thiel:	Der Steinbergsche Tensorprodukt-Satz ([1])
14.1.10	— ” — :	Der Steinbergsche Tensorprodukt-Satz, II
21.1.10	— ” — :	Der Steinbergsche Tensorprodukt-Satz, III
28.1.10	Michael Cuntz:	Kohomologie von Lie-Algebren ([2])
4.2.10	— ” — :	Kohomologie von Lie-Algebren, II
11.2.10	Maximilian Boy:	Die Weylsche Charakterformel
18.2.10	— ” — :	Die Weylsche Charakterformel, II

Literatur

- [1] E. Cline, B. Parshall, L. Scott, On the tensor product theorem for algebraic groups. J. Algebra **63** (1980), 264–267.
- [2] R. Goodman, N. R. Wallach, Representations and invariants of the classical groups. Cambridge University Press, Cambridge, 1998.
- [3] G. Malle, D. Testerman, A course on linear algebraic groups and finite groups of Lie type. Manuskript, 2009.
- [4] R. Steinberg, Lectures on Chevalley groups. Yale University, New Haven, 1968.

Interessierte Hörer sowie weitere Vortragende sind herzlich willkommen!