

Oberseminar

Cherednik-Algebren

SS 2010

Termin: **Mi, 13:45 - 15:15** in Raum **48-436**, Beginn: 28.4.2010

28.4.10	Gunter Malle:	Komplexe Spiegelungsgruppen
5.5.10	Ulrich Thiel:	Deformationen und symplektische Spiegelungsalgebren ([3, §1])
12.5.10	— ” — :	Symplektische Spiegelungsalgebren, II
19.5.10	Michael Cuntz :	Die Kategorie \mathcal{O} ([5, §4] und [3])
10.6.10	— ” — :	Die Kategorie \mathcal{O}, II
17.6.10	M. Pleger :	Reduzierte rationale Cherednik-Algebren ([1, §3])
24.6.10	— ” — :	Reduzierte rationale Cherednik-Algebren, II

Literatur

- [1] K. Brown, I. Gordon, C. Stroppel: Cherednik, Hecke and quantum algebras as free Frobenius and Calabi-Yau extensions (<http://front.math.ucdavis.edu/0607.5170>)
- [2] I. Cherednik: Introduction to double Hecke algebras (<http://front.math.ucdavis.edu/0404.5307>)
- [3] P. Etingof, V. Ginzburg: Symplectic reflection algebras, Calogero-Moser space, and deformed Harish-Chandra homomorphism (<http://front.math.ucdavis.edu/0011.5114>)
- [4] P. Etingof, M. Xiaoguang: Lecture notes on Cherednik algebras (<http://front.math.ucdavis.edu/1001.0432>)
- [5] I. Gordon: Symplectic reflection algebras (<http://front.math.ucdavis.edu/0712.1568>)

Interessierte Hörer sowie weitere Vortragende sind herzlich willkommen!