



Leibniz
Universität
Hannover

Oberseminar zur Algebra und Algebraischen Kombinatorik

Adrian Homma

(Leibniz Universität Hannover)

„Die Saxl-Vermutung und modulare Darstellungstheorie“

Die Saxl-Vermutung besagt, dass für jede Zahl der Form $n = 1 + 2 + \dots + k$ das Tensorquadrat eines speziellen Charakters ρ_k der symmetrischen Gruppe S_n alle irreduziblen Charaktere enthält.

In meinem Vortrag möchte ich eine Möglichkeit vorstellen, modulare Darstellungstheorie für dieses Problem der klassischen Darstellungstheorie zu nutzen. Wir werden sehen, wie wir die Zerlegungsmatrix der symmetrischen Gruppe S_n zur Primzahl 2 verwenden können, um Konstituenten in dem Tensorquadrat des Charakters ρ_k zu finden.

Montag, 21.11.2016

ab 14:00 Uhr, Raum a410

Hauptgebäude der Leibniz Universität Hannover

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen.

Institut für Algebra, Zahlentheorie
und Diskrete Mathematik