

Oberseminar
zur
Algebra und Algebraischen Kombinatorik

Christopher Schure
(Leibniz Universität Hannover)

"Die multiplizitätenfreien Schur Q -Funktionen"

Eine schiefe Schur Q -Funktion heißt multiplizitätenfrei, wenn in der Zerlegung $Q_{\lambda/\mu} = \sum_{\nu} f_{\mu\nu}^{\lambda} Q_{\nu}$ für alle Koeffizienten $f_{\mu\nu}^{\lambda} \leq 1$ gilt. Im Vortrag sollen die Klassifikation der multiplizitätenfreien Schur Q -Funktionen angegeben sowie Beweisideen und Herangehensweisen erläutert werden. Als Nebeneffekt erhält man für nichtmultiplizitätenfreie Schur Q -Funktionen Abschätzungen für die Koeffizienten $f_{\mu\nu}^{\lambda}$.

Montag, 17.12.2012

ab 14:15 Uhr, Raum a410

Hauptgebäude der Leibniz Universität Hannover

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen.

gez. Prof. Dr. C. Bessenrodt

Institut für Algebra, Zahlentheorie
und Diskrete Mathematik