

Oberseminar Algebra und Algebraische Kombinatorik

Mittwoch, 7.1.2004, 10-12 Uhr, Raum A 410

Jørn Olsson (Kopenhagen)

**Reguläre Charaktertafeln zu symmetrischen Gruppen
und eine Vermutung von Mathas**

Es hat sich gezeigt, dass eine Vermutung von Mathas über die Determinante der Cartan-Matrix einer Iwahori-Hecke Algebra vom Typ A über einer ℓ -ten Einheitswurzel eine Folgerung einer einfachen Aussage über Determinanten gewisser “ ℓ -regulärer Charaktertafeln” von symmetrischen Gruppen ist. Im Vortrag wird dieser Zusammenhang erklärt und verschiedene Beweisansätze vorgestellt.