



Leibniz
Universität
Hannover

Oberseminar zur Algebra und Algebraischen Kombinatorik

apl.Prof. Dr. Thorsten Holm
Prof. Dr. Martin Rubey
Leibniz Universität Hannover

“Ptolemy Diagrams and Torsion pairs in the Cluster Category of Type A_n ”

We give a complete classification of torsion pairs in the cluster category of Dynkin type A_n . Along the way we give a new combinatorial description of Ptolemy diagrams, an infinite version of which was introduced by Ng. This allows us to count the number of torsion pairs in the cluster category of type A_n . We also count torsion pairs up to Auslander-Reiten translation.

Montag, 29.11.2010
ab 14:00 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