

Mathematisch – Naturwissenschaftliche Fakultät
der Universität zu Köln
- Der Dekan -

Einladung

zu der am Freitag, den 6. Juni 2008, um 16.30 Uhr
im Hörsaal des Mathematischen Instituts, Weyertal 86-90,

stattfindenden öffentlichen
Antrittsvorlesung
von

Herrn Prof. Dr. Peter Littelmann
(Mathematisches Institut)
über das Thema

**Über Horns Vermutung, Geometrie,
Kombinatorik und Darstellungstheorie**

Abstract:

Abschätzungen für Eigenwerte von Summen von hermiteschen Matrizen gibt es bereits seit über hundert Jahren, aber erst in den letzten zehn Jahren sind überraschende Zusammenhänge mit anderen Bereichen der Mathematik gefunden worden. Das Zusammenspiel der unterschiedlichen Gebiete ist ein wunderschönes Beispiel für die engen Beziehungen zwischen Darstellungstheorie, Geometrie und Kombinatorik.

Im Anschluss an die Antrittsvorlesung findet die

**Verleihung des Herrmann-Preises
für herausragende Dissertationen**

an

Dr. Ghislain Fourier und Dr. Steffen Oppermann

statt.

H.-G. Schmalz
Dekan