

Über Horns Vermutung, Geometrie, Kombinatorik und Darstellungstheorie

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.

Prof. Dr. Peter Littelmann (Universität zu Köln)