



Technische Universität Wien
Institut für Geometrie

Einladung

zu einem

Vortrag

von

Dr. Ciprian S. Borcea

Rider University, Lawrenceville, NJ, USA

Point configurations, linkages and Cayley-Menger varieties

Zeit: Donnerstag, 2.8.2007, 15.15 Uhr

Ort: Dissertantenzimmer des Instituts für Geometrie

Wiedner Hauptstraße 8-10, 8. Stock, Turm A (grün)

Abstract: Point configurations in Euclidean spaces, up to congruence, can be encoded via squared distances between pairs of points. Projectively this determines a point on a symmetric determinantal variety: the Cayley-Menger variety. We shall discuss its importance for the study of linkages.

H. Stachel