

Generische projizierte Spektraeder

Rainer Sinn (Georgia Tech)

Abstract

Projizierte Spektraeder sind Projektionen von affin-linearen Schnitten des Kegels positiv semidefiniter Matrizen. Wir charakterisieren das Polynom, das auf dem Rand eines projizierten Spektraeders verschwindet, unter der Voraussetzung, dass sowohl die Projektion als auch der Schnitt generisch sind.