

Einladung

In der Reihe „Chemnitzer Mathematisches Colloquium“ der Fakultät für Mathematik der TU Chemnitz spricht

Herr Dr. Simon Telen (MPI Leipzig)

über das Thema

Tensors, polynomials and applications.

Der Vortrag findet am

Donnerstag, dem 30. November 2023, um 16:00 Uhr, im Raum 2/B202

statt.

Ich möchte Sie hiermit recht herzlich zu dieser Veranstaltung einladen. Das Kolloquium wird von Herrn Prof. Dr. Christian Sevenheck geleitet.

Abstract:

Tensors are multidimensional arrays. They are useful in many applications. I will discuss tensors and their associated geometric objects from the point of view of computational algebraic geometry. I will show how they appear in algebraic statistics, and discuss how to decompose tensors using algebraic techniques. I will also show how tensor decomposition is used to solve polynomial equations.

Prof. Dr. Daniel Potts
Dekan

