Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Fakultät für Mathematik

Auf Einladung des Institutes für Algebra und Geometrie spricht

Dr. Pierpaola Santarsiero

(MPI Leipzig)

über das Thema

On the symmetric geometric rank of tensors

Zeit: Dienstag, 17. Januar 2023, 13.00 Uhr, G03-214 oder
per Zoom Meeting ID 971 4945 5855, passcode 490213

Zu diesem Vortrag laden wir alle Interessierten herzlich ein.

Prof. Dr. Thomas Kahle

Abstract: Inspired by recent work of Kopparty, Moshkovitz and Zuiddam on the geometric rank of a tensor, we define the symmetric geometric rank of a symmetric tensor. In this talk, we will outline the notion and basic properties of the symmetric geometric rank from a geometric point of view. Time permitting, we will also introduce spaces of symmetric tensors with prescribed symmetric geometric rank and discuss their structure.