

## Einladung

zum

## Mathematischen Kolloquium

Am Donnerstag, dem 19. Mai 2022, spricht

**Herr Prof. Dr. Matthias Schütt,**  
**Institut für algebraische Geometrie**  
**Leibniz Universität Hannover**  
**Gast am Lehrstuhl Algebraische Geometrie**  
**bei Herrn Prof. Dr. Michael Lönne**

über das Thema

### *Lattices in Algebraic Geometry*

#### Abstract

Lattices are an important ingredient in algebraic geometry, linking it to several other areas of mathematics.

I will survey the theory, with emphasis on surfaces, and review interesting applications. Topics will include Mordell-Weil lattices and sphere packings, as well as finite automorphism groups of K3 surfaces.

**Beginn:** 16.30 Uhr (Kaffee/Tee ab 16.00 Uhr im Seminarraum 748)

**Ort:** Hörsaal H 17, Gebäude Naturwissenschaften II, Universitätsgelände

gez. M. Stoll