

Einladung zum  
**Würzburger  
Mathematischen Kolloquium**

Julius-Maximilians-Universität Würzburg • Fakultät für Mathematik und Informatik

**Ulrich Derenthal**

Leibnitz Universität Hannover

**Rational points on cubic hypersurfaces**

Dienstag, der 1. Juni 2021 • 14:15 Uhr

Der Vortrag findet als Zoom-Videokonferenzen statt.

Bitte fordern Sie den Zoom-Link an bei [klingenberg@mathematik.uni-wuerzburg.de](mailto:klingenberg@mathematik.uni-wuerzburg.de)

**Inhaltsangabe:**

An old problem in number theory is the question of rational zeros of cubic polynomials. In terms of arithmetic geometry, this can be reformulated to the question of rational points on cubic hypersurfaces. This talk will give an insight into research results and proof ideas on this problem. In particular, it will deal with the classical circle method developed by Hardy and Littlewood and a more recent approach using universal torsors.



<https://www.mathematik.uni-wuerzburg.de/de/aktuelles/kolloquium/>

Alle sind herzlich eingeladen.

Die Dozentinnen und Dozenten der Mathematik

