

ANTRITTSVORLESUNG

Die Fakultät für Mathematik der Technischen Universität Chemnitz lädt Sie herzlich zu folgender Antrittsvorlesung ein.

Es spricht

Herr Prof. Dr. Christian Sevenheck (Technische Universität Chemnitz)

über das Thema

„Singularitäten und Weltrekorde“.

Der Vortrag findet am

**Donnerstag, dem 1. Februar 2018, um 16.00 Uhr im Raum 2/N113
(Neues Hörsaalgebäude, Reichenhainer Straße 90)**

statt. Ich möchte Sie hiermit recht herzlich zu dieser Veranstaltung einladen.

Abstract:

In diesem Vortrag werden einige enumerative Aspekte der Singularitätentheorie besprochen. Konkret geht es um die folgende Frage:

Wie viele gewöhnliche Doppelpunkte kann eine Fläche von vorgegebenem Grad im dreidimensionalen Raum haben?

Erste Ergebnisse dazu stammen aus dem 19. Jahrhundert, aber es braucht recht moderne Methoden, um Abschätzungen für diese Anzahl zu finden. Für gegebenen Grad ist es ein nach wie vor ungelöstes und schwieriges Problem, solche Abschätzungen auch zu realisieren, d.h., Beispiele für Flächen mit maximal vielen Doppelpunkten oder auch allgemeineren Singularitäten zu finden. Im Vortrag sollen sowohl solche Beispiele (Weltrekorde), als auch einige theoretische Ergebnisse, welche zu den obigen Abschätzungen führen, erläutert werden.

Prof. Dr. Christoph Helmberg
Dekan





TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Fakultät für Mathematik
Professur Algebra

Einladung

Antrittsvorlesung

Prof. Dr. Christian Sevenheck

Singularitäten und Weltrekorde

Donnerstag, 1. Februar 2018, 16.00 Uhr

Neues Hörsaalgebäude, Reichenhainer Straße 90, Raum 2/N113

