

Einladung

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

Herr Prof. Dr. Simon Blatt (Universität Salzburg)

über das Thema

The Willmore energy: from sound figures and cellmembranes to sphere eversions and reverse isoperimetric inequalities.

Der Vortrag findet am

**Donnerstag, dem 3. November 2022, um 16:00 Uhr,
im Raum 2/N113 (Neues Hörsaalgebäude)**

statt.

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

Abstract:

The Willmore energy is one of the central building blocks in the modeling of bio-membranes.

In this talk we will have a look at its history starting with the sound figures of Chladni and remarks on the work of Sophie Germain and ending with some very recent results for the so called constrained Willmore flow.

Along the way we will have a look at sphere eversions and a new reverse isoperimetric inequality.

Prof. Dr. Daniel Potts
Dekan

