



universität
wien

Fakultät für Mathematik

EINLADUNG

zu

einem didaktischen Vortrag

im Rahmen der Habilitation von

Dr. Markus Faulhuber

(Universität Wien)

“Das Kugelpackungsproblem”

“Das Kugelpackungsproblem”

Abstract:

Wir widmen uns dem Problem der dichtesten Kugelpackungen im d -dimensionalen Euklidischen Raum. Nach Einführung der Fragestellung werden wir einen Überblick über einige der bekannten Lösungen geben. Anschließend stellen wir obere Schranken an die Dichte einer Kugelpackung vor, welche zur Lösung des Problems in den Dimensionen 8 und 24 genutzt wurden. Als Werkzeuge stellen wir dafür die Fouriertransformation und die Poissonsche Summenformel vor.

Freitag, 1. März 2024,

10:30 Uhr

Ort: Seminarraum 11,

2 OG., OMP 1

Radu Bot