



universität
wien

Fakultät für Mathematik

EINLADUNG
Mathematisches Kolloquium
und
Junior Kolloquium

Wolfgang Soergel (*Universität Freiburg*)
Mittwoch, 25. Jänner 2017

15.00 Uhr – Junior Kolloquium:
"Ebene, Raum, Algebra und Symmetrie"

15.45 Uhr – Kaffeepause

16.15 – Mathematisches Kolloquium:
"Kazhdan-Lusztig Theory"

Anschließend vinum cum pane

Ort: Fakultät für Mathematik, Oskar Morgenstern-Platz 1, Sky Lounge

Junior Kolloquium:
"Ebene, Raum, Algebra und Symmetrie"

Abstract:

Ich will eine Axiomatik für die euklidische Ebene und den euklidischen Raum mithilfe ausgezeichneter Symmetriegruppen vorstellen, die auf Günter Pickert zurückgeht. In dieser Axiomatik wird der Pythagoras wieder ein richtiger Satz und Skalarprodukt, Vektorprodukt und dergleichen entstehen aus der Geometrie als Verflechtungsoperatoren zwischen natürlichen Darstellungen unserer Symmetriegruppen.

Mathematisches Kolloquium:
"Kazhdan-Lusztig Theory"

Abstract:

The study of continuous actions of groups like $GL(n;R)$ and $GL(n;C)$ on Banach spaces leads to interesting algebraic questions. This field has seen great progress recently, and I want to talk on it.