

Prof. Dr. Alex Küronya

## Pro- und L3-Seminar im SoSe 2018

# Gruppen und Geometrie

Das Ziel des Seminars ist den Zusammenhang zwischen Gruppen und der Geometrie der Ebene, Raum, und im allgemeinen Euklidische Räume zu untersuchen. Unter anderen wird man die Gruppen von Bewegungen studieren. Die Hauptquelle ist [Kn], die dann mit anderen ergänzt wird.

**Voraussetzungen:** Die Vorlesung 'Lineare Algebra' und minimale Vorkenntnisse aus der Gruppentheorie. Man kann zum Beispiel an dem Seminar teilnehmen, und parallel Grundlagen der Algebra und Geometrie zu hören. Wenn es weitere Fragen gibt, bitte Schreiben Sie mir eine Email.

**Zielgruppe:** Das Proseminar ist sowohl für Bachelor als auch für L3-Studierenden konzipiert.

**Vorbesprechung mit Votragsvergabe** findet am

23.2.2018 um 13 Uhr im Besprechungsraum am zweiten Stock

statt. Für weitere Informationen dem Link auf der Seite <http://www.uni-frankfurt.de/fb/fb12/mathematik/ag/personen/kueronya/index.html> folgen!

## Literatur

[Kn] Horst Knörrer: Geometrie