

Proseminar/Seminar: Einführung in Lie-Algebren

Wintersemester 2022/23

Die Veranstaltung ist gedacht als eine Mischung aus Proseminar und Seminar (wobei die Schwierigkeitsgrade der Vortragsthemen natürlich passend ausgewählt werden). Das Proseminar richtet sich an Studierende des Bachelorstudiengangs Mathematik, als Seminar richtet sich die Veranstaltung an Mathematik-Studierende des fächerübergreifenden Studiengangs und an Studierende des B.Sc. Mathematik.

Inhaltlich werden wir uns weite Teile des Buches

K. Erdmann, M. J. Wildon: *Introduction to Lie Algebras*
(Springer Undergraduate Mathematics Series)

gemeinsam erarbeiten. Das Buch sollte mit einem TIB-Zugang frei als pdf-Datei zugänglich sein. Die genaue Einteilung der Vortragsthemen wird voraussichtlich im August/September 2022 vorgenommen.

Vorkenntnisse: Wirklich benötigt werden nur die Inhalte der Mathematik-Vorlesungen des ersten Studienjahres, insbesondere solide Kenntnisse in Linearer Algebra.

Termin des Proseminars/Seminars: Die Veranstaltung findet wöchentlich im Wintersemester 2022/23 statt, der genaue Termin wird noch festgelegt.

Weitere Informationen: Für weitere Auskünfte stehe ich natürlich gerne zur Verfügung, per Email unter holm@math.uni-hannover.de oder in meinem Büro c402.

Anmeldungen: Verbindliche Anmeldungen zum Proseminar/Seminar bitte per Email an mich unter holm@math.uni-hannover.de. Bitte dabei Namen, Matrikelnummer, Studiengang und Fachsemester angeben.