

SEMINARANKÜNDIGUNG

Blockseminar im Wintersemester 2016/17

Thema: Ausgewählte Themen aus der algorithmischen algebraischen Geometrie (2S)

Veranstalter: apl.Prof. A. Frühbis-Krüger, Dr. Victor Gonzalez-Alonso

Zielgruppe: Studierende im Master Mathematik
(gerne auch hinführend auf eine Masterarbeit)

Voraussetzungen: Kenntnisse aus 'Algebra I' sowie mind. einer
Veranstaltung aus 'Algebraische Geometrie', 'Gitter und Codes',
'Torische Varietäten'

Termin: als Blockseminar in der 12. Kalenderwoche

Literatur: wird zu den jeweiligen Vorträgen einzeln benannt

Überblick:

An vielen Stellen in der algebraischen Geometrie begegnen wir algorithmischen Vorgehensweisen, etwa in der Berechnung von Invarianten oder bei Klassifikationen. In diesem Seminar wollen wir an konkreten Beispielen Begriffe und Konstruktionen aufarbeiten und so einen experimentellen Zugang zu den jeweiligen Themen eröffnen. Bei der Wahl der konkreten Beispiele können spezielle Wünsche und Interessen noch berücksichtigt werden.

Rückfragen und Anmeldung: bitte per Mail an anne@math.uni-hannover.de
oder an gonzalez@math.uni-hannover.de