



30.7.2010

---

WINTERSEMESTER 2010/11

---

## Seminar zur Algebra und Algebraischen Kombinatorik

### Voraussetzungen:

Gute Kenntnisse aus der Darstellungstheorie bzw. aus der Kombinatorik.

**Zeit:** Nach Absprache mit den bisher angemeldeten Teilnehmern wird das Seminar in der zweiten Hälfte des Wintersemesters als Blockseminar stattfinden.

Das Seminar richtet sich an Studierende im Master-Studiengang Mathematik und auch an Studierende im 5. Semester, die eine Bachelorarbeit im Bereich der Algebra und Algebraischen Kombinatorik schreiben wollen.

Es werden ausgewählte Themen aus diesen Gebieten behandelt; dazu werden Originalartikel aus folgenden Themenbereichen gelesen:

- Darstellungstheorie der symmetrischen Gruppen und verwandter Gruppen
- Symmetrische und quasi-symmetrische Funktionen
- Kombinatorik von Tableaux

Für Studierende im Master-Studiengang Mathematik ist dieses Seminar im Modul Schlüsselkompetenzen eingeordnet.

Für Studierende im Bachelor-Studiengang Mathematik kann die Ausarbeitung des Seminars ggf. zu einer Bachelor-Arbeit hinführen.

Literatur für das Seminar wird für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer bereitgestellt.

Da das Seminar als Blockseminar stattfinden wird (siehe oben), ist die Anmeldezeit

**bis zum 1.10.10**

verlängert, um weiteren Interessierten die Teilnahme zu ermöglichen.

Bitte teilen Sie Interesse per email an Prof. Dr. C. Bessenrodt, [bessen@math.uni-hannover.de](mailto:bessen@math.uni-hannover.de) mit oder kommen Sie zu einem Vorgespräch vorbei.