



SOMMERSEMESTER 2015

Proseminar zur Kombinatorik

– neugierig auf aktuelle Forschung?

Das Proseminar richtet sich an Studierende im Bachelor-Studiengang Mathematik, die bereits einen ersten Eindruck von aktueller mathematischer Forschung bekommen wollen. Vorausgesetzt werden dazu gute Kenntnisse aus den bisher gehörten Grundvorlesungen in Mathematik (und gute Englischkenntnisse). Studierende, die im Sommersemester 2015 im zweiten Fachsemester sind, sind besonders angesprochen.

Für das Proseminar werden mathematische Forschungsartikel aus dem Bereich der Kombinatorik aus den letzten 10 Jahren ausgewählt, die weitgehend bereits mit Grundlagenkenntnissen und dem Engagement, sich mit einem neuen Thema auseinanderzusetzen, verstanden werden können. Über diese Arbeiten soll im Proseminar referiert werden.

Die Artikel werden vor allem aus folgenden Themenbereichen ausgewählt:

- Kombinatorische Zahlen
- Statistiken auf Permutationen
- Bijektionen und Identitäten für Zahlpartitionen
- Spezielle Diagramme und Tableaux
- Enumerationsprobleme

Die Themenvergabe richtet sich dabei nach dem Stand der Teilnehmenden in ihrem Studium.

Zeit: Nach Absprache mit allen Teilnehmenden soll das Proseminar als Blockseminar Ende September oder Anfang Oktober (vor Beginn des Wintersemesters) stattfinden.

Literatur: Die für das Proseminar ausgewählten Artikel werden zusammen mit ggf. benötigter Grundlagenliteratur bereitgestellt.

Weitere Informationen: Interessierte können sich gern direkt per E-Mail an mich wenden oder zu einem Gespräch vorbeikommen.

Anmeldung für das Proseminar bitte mit Angabe des Studienganges und des Fachsemesters:
bis zum 17.7.2015

per E-Mail an bessen@math.uni-hannover.de
