

# Proseminar SoSe 2026: Kombinatorik und ihre Anwendungen

(für Studierende ab dem 2. Semester)

Im Proseminar „**Kombinatorik und ihre Anwendungen**“ werden grundlegende Methoden der Kombinatorik erarbeitet und auf klassische Fragestellungen angewendet. Ziel ist es, mathematische Inhalte strukturiert zu erschließen, Beweise sauber zu formulieren und Ergebnisse in Form eines Vortrags verständlich zu präsentieren.

## Organisatorische Daten

- **Termin:** Donnerstag, 9:45–11:15
- **Ort:** Seminarraum 2.058
- **Beginn:** 23.04.2026
- **Leitung:** Prof. Dr. M. Trabs, Dr. Bruno Ebner

## Arbeitsform

Die Teilnehmenden bereiten ausgewählte Inhalte aus der Literatur vor und stellen diese im Seminar in einem **Vortrag** vor. Die Sitzungen dienen der gemeinsamen Diskussion, der Klärung offener Fragen sowie der Vertiefung der behandelten Methoden.

## Literatur (Grundlage)

Harris / Hirst / Mossinghoff: *Combinatorics and Graph Theory*, 2. Auflage, Springer (2008).

## Hinweis zur Teilnahme

Interessierte werden gebeten, **zur ersten Sitzung am 12.02.2026 um 13:15 Uhr in Raum 2.058 zu erscheinen**, um Ablauf, Vortragsthemen und organisatorische Details zu besprechen.