



Prof. Dr. Emil Wiedemann  
Wintersemester 2017/2018

## Proseminar "Schöne Beweise"

Der Mathematiker Paul Erdős stellte sich ein Buch vor, in dem die "schönsten" mathematischen Beweise aufgeschrieben wären. Inspiriert von dieser Idee verfassten Martin Aigner und Günter Ziegler 2001 das "BUCH der Beweise", das die nach ihrem Empfinden elegantesten Beweise aus Zahlentheorie, Geometrie, Analysis und Kombinatorik enthält. Bei der Auswahl wurde darauf geachtet, das Material für Leserinnen und Leser mit nur geringen Vorkenntnissen verständlich zu halten. Das Proseminar ist deshalb für Studierende bereits ab dem ersten Semester geeignet.

**Vorkenntnisse:** Keine

**Literatur:** M. Aigner und G. Ziegler: Das BUCH der Beweise

**Vorbesprechung:** In der ersten Woche des Wintersemesters

**Anmeldung:** Anmeldungen oder Fragen bitte bis **13.10.2017** per E-Mail an

[wiedemann@ifam.uni-hannover.de](mailto:wiedemann@ifam.uni-hannover.de)