

Vortragsliste zum Proseminar

Das Buch der Beweise

im SoSe 2023

Termin: Donnerstags 14:30 Uhr in Seminarraum 25.22.02.81

- 1.+2. Sechs Beweise für die Unendlichkeit der Primzahlen
Termin: 13.4.2023
- 3.+4. Der Zwei-Quadrate-Satz von Fermat
Termin: 20.4.2023
- 5.+6. Einige irrationale Zahlen
Termin: 27.4.2023
- 7.+8. Drei Mal $\frac{\pi^2}{6}$
Termin: 4.5.2023
- 9.+10. Mengen, Funktionen und die Kontinuumshypothese
Termin: 11.5.2023
- 11. Ein Fünf-Farben-Satz
Termin: 25.5.2023
- 12. Das Nadelproblem von Buffon
Termin: 25.5.2023
- 13.+14. Ein Lob der Ungleichungen
Termin: 1.6.2023
- 15.+16. Vervollständigung von Lateinischen Quadraten
Termin: 22.6.2023
- 17. Der Kotangens und der Herklotz-Trick
Termin: 29.6.2023
- 18. Jeder endliche Schiefkörper ist ein Körper
Termin: 6.7.2023

Literatur: Martin Aigner und Günter M. Ziegler, Das Buch der Beweise, Springer, (2011 dritte Auflage, 2004 zweite Auflage)