

Wahlpflichtveranstaltungen im Bereich Algebra
und Geometrie
B.Sc. (Techno-)Mathematik, Studienjahr 20/21

Vorlesung: Zahlentheorie (4+2 SWS)

- Dozent: Joachim Hilgert
- Semester: WiSe 20/21, wird nicht regelmäßig angeboten
- Zielgruppe: B.Sc. (Techno-)Mathematik 5. Semester
- Voraussetzungen: Algebra, Funktionentheorie
- Inhalt: Quadratisches Reziprozitätsgesetz, Diophantische Gleichungen, zahlentheoretische Funktionen, Charaktere und L -Reihen, p -adische Zahlen, binäre quadratische Formen

Anmerkungen:

- Darauf aufbauend: Analytische Zahlentheorie im SoSe, Bachelorarbeit.