

Themen für die Hauptklausur

- (1-7) Sind Themen zur Probeklausur.
- (8) Charakteristisches Polynom, Satz 28, Eigenvektoren/-werte/-räume, Satz 29, Diagonalisierung von Endomorphismen (Satz 31 und Satz 32)
- (9) Gruppen, Satz A1, Äquivalenzrelation, Satz A4, und die Gruppe \mathbb{Z}_q (Wohldfinitheit der Operation und Lemma A3).
- (10) Kommutativer Ring, Körper, Sätze A5 und A6.
- (11) Bilinearformen, Lemma 29, Gramsche Matrix und Satz 33.
- (12) Satz 34 (Transformationsregel für Gramsche Matrizen), orthogonale und orthonormale Basen, Gram-Schmidtsches Orthogonalisierungsverfahren und Sätze 35, 36. Diagonalisierung symmetrischer Matrizen über \mathbb{R}

- ▶ BITTE LICHTBILDAUSWEIS MITBRINGEN (THOSKA REICHT; AUSWEIS ODER PASS SELBSTVERSTÄNDLICH AUCH)
- ▶ Die Noten werden über Moodle bekanntgegeben; die Standard-Termine für Klausureinsicht werden ebenfalls in Moodle angekündigt.