

Vorlesung

Einführung in die Algebra

Münst, SoSe 2020

Linus Kramer

4-stündig

Geplant Themen

- Gruppen, Homomorphismen, Gruppenwirkungen, Permutationsgruppen
- Kommutative Ringe, Ideale, Faktorisierbarkeit
- Körper, Erweiterungen, Galois Theorie

Literatur

Cohn, Basic Algebra ***

Jacobson, Basic Algebra I ***

Herstein, Topics in Algebra

Bosch, Algebra

Lorenz, Einführung in die Algebra

Zur Vorlesung

Nehmen Sie regelmäßig teil.

Schreiben Sie mit.

Stellen Sie Fragen.

Übung / Klausur

Es gibt wöchentliche Hausaufgaben, die korrigiert werden. Die Abgabe ist elektronisch (Learnweb)

Zum Bestehen der Übung gehört das erfolgreiche Vorrechnen einer Aufgabe.

Es gibt eine Klausur, der Termin wird noch bekannt gegeben.