

Ausgewählte Themen der Algebra

Organisation. Das Seminar ist an Studierende im Bachelor Mathematik ab dem 3. Semester gerichtet und findet Donnerstags 12-14 in B 251 statt. Die Vorträge werden in der Vorbesprechung am Donnerstag 18.4. um 12.15 vergeben. Eine Liste von möglichen Themen ist:

1. [25.4.] **Fundamentalsatz der Algebra**
2. [2.5.] **Konstruktionen mit Zirkel und Lineal**
3. [16.5.] **Anwendungen von eindeutiger Faktorisierung**
4. [23.5.] **Faktorisierung in imaginär-quadratischen Zahlkörpern**
5. [6.6.] **Reell-quadratische Zahlkörper**
6. [13.6.] **Rein inseparable Erweiterungen**
7. [20.6.] **Transzendenzbasen**
8. [27.6..] **Allcock's Beweis des Nullstellensatzes**
9. [18.7.] **TBA**