

# Fachseminar Algebra

Sommersemester 2011, Richter und Waldecker

## Ablaufplan

Termin: voraussichtlich Donnerstag 10.15 – 11.45 Uhr. Raum: 1.27 im VSP 1.

- 7. April **Anne Arens:** „Kammernsysteme“
- 14. April **Katja Böhme:** „Die Diophantischen Gleichungen  $y^3 = x^2 + 1$  und  $y^3 = x^2 + 4$ “
- 21. April **Christoph Tietz:** „Symmetriegruppen“
- 28. April **Tina Rentsch:** „Aufbau des Zahlensystems I“
- 5. Mai **Daniel Klemm:** „Aufbau des Zahlensystems II“
- 12. Mai **Sebastian Branditz:** „Der Non-Standard Zahlbereich  $^*\mathbb{R}$ “
- 19. Mai **Daniel Krause:** „RSA-Verschlüsselung und Verteilung von Primzahlen“
- 26. Mai **Gunnar Surek:** „Der Ring  $\mathbb{Z}[\sqrt{3}]$  und Mersenne-Zahlen“
- 9. Juni **Nicole Löffler:** „Der Lucas-Test“
- 16. Juni **Tobias Berger:** „Das Auffinden großer Primzahlen“
- 23. Juni **Karolin Lachnit:** „Deterministische und randomisierte Primzahltests“
- 30. Juni **Persephone Matthes:** „Gleichungen und Modularrechnung“
- 7. Juli **Bianca Müller:** „Anwendungen des Satzes von Sylow“
- 14. Juli **Marcel Heuser:** „Die Diophantischen Gleichungen  $y^3 = x^2 + 2$  und  $y^3 = x^2 + 8$ “