Übersicht

- Grundlagen (2 Vorträge)
- Symmetriegruppe des Würfels
- Elementarteiler
- Endliche abelsche Gruppen
- Sylow nach Serres Buch
- Sylow nach Hupperts Buch
- Die freie Gruppe
- Gruppen in Erzeugern und Relationen
- $\mathcal{S}_n$ in Erzeugern und Relationen
- Ein äußerer Automorphismus von $\mathcal{S}_6$
- Nichtexistenz von äußeren Automorphismen von $\mathcal{S}_n$ für $n \neq 6$.
- Lösungen von $x^n = 1$ (2 Vorträge)