

## Vorläufiges Programm für das Grüppchen 2012

**Veranstaltungsort:** Raum 1.04 im Gebäude Von-Seckendorff-Platz 1.

### Freitag, 23.3.

**14-14.45 Uhr: Paula Müller** „Transvektionsgruppen“

**14.50-15.35 Uhr: Tristan Storch** „Induzierte Darstellungen in endlichen Gruppen“

- Kaffeepause -

**16-17 Uhr: Ivo Hedtke & Sandeep Murthy** „Darstellungstheoretische Ansätze in der schnellen Matrixmultiplikation“

Teil I: *Einführung und aktueller Überblick*

Teil II: *The TPP Capacity of Groups with Abelian Subgroups of Index 2*

- Kaffeepause -

**17.20-18.05 Uhr: Friederike Steglich** „Automorphismen von Gittern“

**18.10-18.55 Uhr: Marco Schwandt** „Das schwache Burnside Problem: Grigorchuk-Gupta-Sidki-Gruppen“

- gemeinsames Abendessen ab ca. 19.30 Uhr im **House of India** -

### Samstag, 24.3.

**9-9.45 Uhr: Moritz Scholz** „Charakterisierung des Bruhat-Tits-Baums“

**9.50-10.30 Uhr: Juliane Pölzing** „Basisgrößen für Permutationsgruppen“

- Kaffeepause -

**11-12 Uhr: Mathias Grimm & Christian Pröseler** „Endliche Gruppen von parabolischer Charakteristik 2“

Teil I: *Der Hintergrund: Die Klassifikation der endlichen einfachen Gruppen*

Teil II: *Der Struktursatz*

Teil III: *Starke 2-Einbettung*

- anschließend gemeinsames Mittagessen im **La Fontana** -