

Seminar/Hauptseminar über Zahlentheorie (mit Patrick Forré):

Zeit und Ort: 2 st., Mi 10 – 12, M 102

Inhalt: Das Thema sind die Algebraischen Kurven. Da diese auch über endlichen Körpern studiert werden sollen, soll die Sprache der Schemata benutzt werden, zum Teil auch die Bewertungstheorie. Nach der Diskussion von projektiven Kurven und ihren Funktionenkörpern sollen Divisoren und Geradenbündel auf Kurven, der Satz von Riemann-Roch und dessen Anwendungen besprochen werden.

Vorkenntnisse: etwas weniger als für die Vorlesung.

Literatur: wird noch bekanntgegeben

Vorbesprechung: Mi., 04.02. 16 Uhr c.t., M 104