

Seminar im Wintersemester 2012/13

Quadratische Formen

In dem Seminar werden wir die Theorie der quadratischen Formen über Körpern studieren. Dabei wird fortgeführt und verallgemeinert, was in der Linearen Algebra zu Quadriken gesagt wurde.

Dieses Thema ist ein altes Leitmotiv in Algebra, Geometrie und Zahlentheorie, und wir werden auch all diese Aspekte ansprechen.

Als Voraussetzung sollten Sie die Einführung in Algebra und Zahlentheorie verstanden haben. An die meisten Vorträge kann sich ohne Schwierigkeiten eine Bachelorarbeit oder auch eine wissenschaftliche Arbeit im Lehramtsstudium anschließen.

Vorbesprechung:

Dienstag, 10. Juli 2012 um 13.15 Uhr in 1C-03.

Per Email können sich Interessenten bei mir vorab unverbindlich melden:
stefan.kuehnlein@kit.edu