



Im Herbstsemester 2011 veranstalten wir ein

Seminar über Computeralgebra (Algebraische Statistik)

Die

Vorbesprechung

bei der auch die ersten Vorträge vergeben werden, ist am

Donnerstag, dem 24. Mai 2012 um 17¹⁵ Uhr in C015

Im noch recht junge Gebiet der algebraischen Statistik geht es um die Planung von Versuchen und Umfragen, bei denen eine Nützlichkeits- oder Präferenzfunktion von mehreren Variablen abhängt, die jeweils mehrere Werte annehmen können. Diese Funktion soll anhand möglichst weniger zu ermittelnder Werte zuverlässig geschätzt werden. Zur Auswahl dieser Werte dienen Methoden aus der Computeralgebra, insbesondere die sogenannten GRÖBNER-Basen.

Das Seminar wendet sich an Studenten der Wirtschaftsmathematik, Lehramtskandidaten und Wirtschaftspädagogen mit Nebenfach Mathematik. Vorausgesetzt werden nur Grundkenntnisse in Linearer Algebra und Wahrscheinlichkeitstheorie; die notwendigen Grundlagen aus der Computeralgebra werden im Seminar behandelt.