



Im Herbst-/Wintersemester 2017 veranstalten wir ein

## **Seminar über Computeralgebra Algorithmen für ganze Zahlen**

**Ort und Zeit:** Donnerstag 17<sup>15</sup> – 18<sup>45</sup> Uhr, A5, C 015

Gegenstand des Seminars sind Algorithmen, die speziell auf ganze Zahlen zugeschnitten sind, angefangen vom Rechnen mit beliebig langen ganzen Zahlen über die Suche nach ganzzahligen Lösungen linearer Gleichungssysteme mit divisionsfreien Varianten der GAUSSschen Eliminationsmethode zur Lösung spezieller nichtlinearer Gleichungen.

Das Seminar richtet sich in erster Linie an Bachelorstudenten der Wirtschaftsmathematik, Lehramtskandidaten und Masterstudenten der Wirtschaftspädagogik; möglich sind auch einige weiterführende Vorträge für Masterstudenten der Wirtschaftsmathematik.

Interessenten wenden sich bitte an einen der beiden Seminarleiter; eine Liste von Themen ist unter

**`hilbert.math.uni-mannheim.de/~seiler/casem17themen.pdf`**

zu finden.