

Computeralgebrasysteme:

In Computeralgebrasysteme wird einem der Umgang mit Maple beigebracht. In der Vorlesung werden Befehle und die Syntax erklärt und in der Übung können die Kenntnisse dann im Programm umgesetzt werden. Maple erleichtert einem viele Rechenaufgaben. So können Lösungen für Übungsaufgaben sehr schnell überprüft werden. Sehr empfehlenswert ist das Besuchen der Vorlesung, wenn geplant ist Numerik zu belegen, denn es erleichtert das Rechnen mit Matrizen. Es sind keine Vorkenntnisse fuer die Vorlesung notwendig. Es wäre jedoch gut ein wenig mit for und while Schleifen umgehen zu können.

Die Klausur ist in zwei Teile geteilt. Im ersten Teil werden Befehle von Maple abgefragt. Im zweiten Teil muss ein kleines Programm mit Maple geschrieben werden.