Übungen zu Pascal und MATLAB

G. Opfer

Wintersemester 2000/2001
Kompaktkurs vom 4. bis 20. Oktober 2000

Allgemeine Hinweise

Auf den nachfolgenden Seiten (separat gespeichert) sind Aufgaben formuliert. Die angegebenen Aufgaben sind nicht abzugeben, sondern individuell vorzuführen. Im Regelfall ist das in den vorgesehenen Übungsstunden bei einem der Übungsleiter zu machen. Über die Vorführung wird auf einem individuellen Testatbogen (aus dem Netz zu kopieren, s. u.) von einem Übungsleiter ggf. ein Testat durch Unterschrift abgegeben. Es wird für das Vorführen insgesamt ein Zeitraum bis Freitag, dem 3. November 2000, 12 Uhr eingeräumt. Es werden insgesamt 16 Aufgaben gestellt. Die ersten drei müssen nicht vorgeführt werden. Von den verbleibenden dreizehn Aufgaben müssen mindestens vier Pascal- und vier MATLAB-Aufgaben vorgeführt und testiert werden um einen Übungsschein zu erwerben. Jedes Programm muß mindestens am Anfang einen Kommentar enthalten mit folgendem Inhalt:

Name der Bearbeiterin, des Bearbeiters,

Beginn der Bearbeitung (Datum),

Aufgabennummer,

Stichworte zum Inhalt der Aufgabe.

Es werden in der Regel keine Aufgabenzettel und sonstige Informationen auf Papier verteilt. Es wird erwartet, daß alle TeilnehmerInnen sich diese Informationen selbst aus dem Netz unter

`http://www.math.uni-hamburg.de/home/opfer/aufgaben00w.html`

besorgen. Die dort abgelegten Dateien haben entweder Postscriptform (mit Endung .ps zum Drucken oder Betrachten) oder ascii-Form zum Benutzen als Programm. Typisch für ascii-Dateien sind Dateien mit Endung .pas oder Endung .p (Pascal-Programme) oder mit Endung .m (MATLAB-Programme).
Sie müssen also zuerst lernen, die obige Netz-Seite zu finden um die darin befindliche Information (die im Laufe des Kurses zunimmt) zu lesen, zu drucken, etc. Viel Spaß!