

Friedemann Kienzler / Dr.-Conrad-Gröber-Straße 8 / 88605 Meßkirch
 Telefon: 07575 / 2471

=====

Folgende von mir entwickelte TI-99/4A-Programme können geliefert werden

=====

- 1.) **Kurvendiskussion:**
 - jede ganz- oder gebrochenrationale Funktion kann diskutiert werden, d.h. Nullstellen, Polstellen, Minima, Maxima, Wendepunkte, Sattelpunkte, 1. und 2. Ableitung werden berechnet und ausgegeben
 - Programm-/Datenspeicher: ca. 10/12 KByte
 - Konfiguration: Konsole mit 32K-RAM-Erweiterung
 TI-Extended-Basic
 32-Zeichen-Drucker (optional)
 - Preis: 60,-- DM (auf Cassette)
 72,-- DM (auf Diskette)

- 2.) **Funktionenplotter:**
 - jede beliebige Funktion kann wahlweise in der Grobauflösung mit 24 X 24 Graphikpunkten oder in der Feinauflösung mit 192 X 192 Graphikpunkten gezeichnet werden
 - Programm-/Datenspeicher: ca. 09/03 KByte
 - Konfiguration: Konsole
 TI-Extended-Basic (optional)
 32-Zeichen-Drucker (optional)
 - Preis: 60,-- DM (auf Cassette)
 72,-- DM (auf Diskette)

- 3.) **U-Boot-Schlacht:**
 - Spielprogramm in Farbe vergleichbar mit „Schiffe-Versenken“ mit akustischer und optischer Anzeige
 - Programm-/Datenspeicher: ca. 06/07 KByte
 - Konfiguration: Konsole
 TI-Extended-Basic
 32-Zeichen-Drucker (optional)
 Joystick
 - Preis: 40,-- DM (auf Cassette)
 52,-- DM (auf Diskette)

- 4.) **Gauss-Algorithmus:**
 - jedes Gleichungssystem mit beliebig vielen Unbekannten kann gelöst werden
 - Programm-/Datenspeicher: ca. 02/13 KByte
 - Konfiguration: Konsole + TI-Extended-Basic
 - Preis: 40,-- DM (auf Cassette)
 52,-- DM (auf Diskette)

- 5.) **Kalender:**
 - jeder beliebige Jahreskalender bis zum Jahr 2000 einschließlich kann ausgedruckt werden
 - Programm-/Datenspeicher: ca. 01/01 KByte
 - Konfiguration: Konsole
 TI-Extended-Basic (optional)
 32-Zeichen-Drucker
 - Preis: 20,-- DM (auf Cassette)
 32,-- DM (auf Diskette)

- 6.) **Dagobert:**
 - auf dem Bildschirm wird mit hoher Auflösung die Walt-Disney-Figur Dagobert Duck gezeichnet
 - Programm-/Datenspeicher: ca. 02/01 KByte
 - Konfiguration: Konsole + TI-Extended-Basic
 - Preis: 20,-- DM (auf Cassette)
 32,-- DM (auf Diskette)

Friedemann Kienzler / Dr.-Conrad-Gröber-Straße 8 / 88605 Meßkirch
 Telefon: 07575 / 2471

Es können auch Programmpakete geliefert werden, bei denen mehrere Programme desselben Bereiches (z.B. Mathematik, Physik, Spiele) auf einer Diskette abgespeichert sind. Diesen Programmen ist nur eine Programmbeschreibung (ohne Struktogramm, Speichertabelle) beigelegt, da die Problemstellungen in der Regel einfacher bzw. intuitiver sind als beispielsweise beim PLOTT-Programm.

Zur Zeit lieferbar: **Mathematik-Programmpaket**

- Nullstellenberechnung:
 - a) durch Regula-Falsi
 - b) durch Newtonsches Iterationsverfahren
 - c) durch Intervallhalbierung
 - d) bei Polynomen mit Newton-Verfahren
- Primzahlen:
 - a) Die ersten n Primzahlen werden mittels Teiler-Test-Verfahren bestimmt.
 - b) Die Primzahlen bis m werden mittels ‚Sieb des Eratosthenes‘ bestimmt.
 - c) Primfaktorenzerlegung
- Wahrscheinlichkeitsrechnung:
 - a) Bestimmung der Wahrscheinlichkeitsfunktion einer binomialverteilten Zufallsvariablen
 - b) Bestimmung der Verteilungsfunktion einer binomialverteilten Zufallsvariablen
 - c) Wahrscheinlichkeitstest bei binomialverteilten Zufallsvariablen (Annahme-, Ablehnintervall)
 - d) Wahrscheinlichkeitstest (zweiseitig) bei normalverteilten Zufallsvariablen (Annahme-, Ablehnintervall)
 - e) Wahrscheinlichkeitstest bei normalverteilten Zufallsvariablen (in Umgebung vom Erwartungswert)
- Gaußalgorithmus zur Lösung von Gleichungssystemen
- Rechnen mit Brüchen

Preis: 70,-- DM (auf Diskette)

Hinweise

=====

- Die Programme „Kurvendiskussion“ und „Funktionenplotter“ werden incl. Drucker-Listing geliefert!
- Es werden auch individuelle Programmieraufträge angenommen.
- Grundvoraussetzung für alle Programme: das TI-Extended-Basic-Erweiterungsmodul (z.T. optional; auf Wunsch können die Programme auch in TI-Basic umgeschrieben werden)
- Weitere Programme (vor allem im Bereich der Mathematik und Spiele) sind in Vorbereitung.
- Ein weiteres größeres Spieleprogramm kann zum Preis von 60,-- DM auf Cassette oder 72,-- DM auf Diskette ab Februar '83 geliefert werden.
- Bei Bestellung von mehreren Programmen auf Diskette (ab 2 Programmen) gelten die niedrigeren angegebenen Preise für Lieferung auf Cassette.

Friedemann Kienzler / Dr.-Conrad-Gröber-Straße 8 / 88605 Meßkirch
Telefon: 07575 / 2471

Zum Lieferumfang eines jeden Programms gehören (im Preis inbegriffen)

=====

- a) eine ausführliche Programmbeschreibung,
- b) eine Speicherverteilungstabelle,
- c) ein Programm-Struktogramm,
- d) eine Programm-Bedienungsanleitung,
- e) eine hochwertige Spezial-Software-Cassette bzw. -Diskette.

Alle Programme wurden mehrmals getestet und erprobt.
Die Programme zeichnen sich aus durch hohe Genauigkeit, Benutzer-
freundlichkeit, überschaubare Ausgabe der Ergebnisse, schnelles
Arbeiten.

Versandbedingungen

=====

- a) Lieferung in spätestens 6 Tagen nach der Bestellung
- b) alle Preise verstehen sich inkl. MwSt.
- c) Versandkostenpauschale 5,-- DM
- d) Zahlung gegen Verrechnungsscheck oder Überweisung (Vorkasse) oder
gegen Nachnahme
- e) Mindestbestellwert 50,-- DM
- f) bitte geben Sie bei der Bestellung an, aus welchen Geräten Ihre
Computer-Konfiguration besteht

Auf Anfrage können auch Programme für SHARP PC-1211, TI-58, TRS-80
und CASIO PB-2000C geliefert werden.

Meine Kontoverbindung

=====

Kontonummer 4945.00

Spar- und Kreditbank, 88605 Meßkirch

Bankleitzahl 693 620 32

Sofort nach Eingang des Betrages (durch Überweisung oder durch
Verrechnungsscheck) wird Ihnen die gewünschte Software frei zugestellt!

ab September '83 lieferbar:

ELLIPSE: ein Programm, welches die Planetenbewegungen auf deren
Ellipsenbahnen simuliert (farbig, hochauflösende Graphik)

Preis: 70,-- DM auf Cass. (32K-RAM-Erweiterung erforderl.)
90,-- DM auf Cass. (32K-RAM-Erweiterung nicht erford.)
70,-- DM auf Disk.

Friedemann Kienzler / Dr.-Conrad-Gröber-Straße 8 / 88605 Meßkirch
 Telefon: 07575 / 2471

Kurzbeschreibung zum Programm „Funktionenplotter“
 =====

- Nach Eingabe einer beliebigen Funktion müssen die Grenzen des Intervalls eingegeben werden, innerhalb welchem die Funktion gezeichnet werden soll. Auf Wunsch bestimmt der Computer den Wertebereich. Nachdem entschieden wurde, auf welchem Ausgabe-gerät gezeichnet und mit welcher Auflösung gezeichnet werden soll (24 X 24 oder 192 X 192 Graphikpunkte), beginnt der „Plott“-Vorgang. Etwa 4 Minuten benötigt der Computer bei hoher Auflösung zum Skizzieren des Graphen. Ausgabebeispiele vom 32-Zeichen-Drucker mit einer 5 x 7 - Matrix zeigen, dass die Ausgabe auf dem Bildschirm mit einer 8 x 8 - Matrix wesentlich besser ist.
- Konfiguration: Konsole TI-99/4A
 ROM-Erweiterung TI-Extended-Basic (optional)
 32-Zeichen-Drucker (optional)
- Programmspeicherbedarf: ca. 9 KB
 Datenspeicherbedarf: ca. 3 KB
- Variablenspeicher: 48
 Strings: 8
 Arrays: 9
- max. Graphikauflösung: 192 x 192 Graphikpunkte (36864 Einzelpunkte)
- Preis: 60,-- DM (auf Cassette)
 72,-- DM (auf Diskette)

- jetzt neu: 1) Zeichnen von 2 Funktionsgraphen
 (es können z.B. 2 phasenverschobene Sinus-
 funktionen oder ein Kreis gezeichnet werden)
- Einige Programmzeilen müssen geändert, einige
 eingefügt, einige gelöscht werden!
- Aufpreis: 5,-- DM --
- 2) Einzeichnen der Koordinatenachsen
- Einige Programmzeilen müssen geändert, einige
 eingefügt, einige gelöscht werden!
- Aufpreis: 5,-- DM --

- Bei Lieferung auf Diskette können diese beiden
 Ergänzungsprogramme als „MERGE“-Programm geliefert
 werden, d.h. die Programmänderungen brauchen nicht
 manuell eingegeben zu werden!