

PROGRAMME

1. Pascal

=====

(a) program menue...

Man wähle eine der folgenden Programmnummern aus.

Bruchrechnung... (H. Schmidt)	(1)	C5
Drei-dimensionale Grafik. (P. Hascher, H. Igelsbacher, A. Krönig)	(2)	C6
e-Berechnung. (B. Bärner, C. Müller)	(3)	C6 Vortrag
Euklidischer Algorithmus in IC. (R. DURNER)	(4)	C18
Fakultät... (R. STOLLE)	(5)	C9
Grafik 1.....	(6)	C15
Grafik 2... (A. FUHR)	(7)	C15
Größter gemeinsamer Teiler. (R. STOLLE)	(8)	C16
Kreis. (P. HASCHER, H. IGELSBACHER, A. KRÖNIG)	(9)	C21
Kreisinverson. (M. MELZER)	(10)	C11
Monte-Carlo-Methode. (P. HASCHER)	(11)	C24
Song... (R. STOLLE)	(12)	C25
π -Berechnung. (T. WENDEL, R. STOLLE)	(13)	C1
Primzahl.. (R. STOLLE, T. WENDEL)	(14)	C25
Simplexmethode (P. HASCHER, H. IGELSBACHER, A. KRÖNIG)	(15)	C26
Würfelsimulation.. (P. HASCHER)	(16)	C30
Programmende.....	(0)	

Ihre Wahl:

2. Basic

=====

M.B (Basicmenue)...

- Ableitung gebrochen rationaler Funktionen (Martin Götz)...C36
- Grafik3 (P.Dannenmann, A. Fuhr)...C40
- Kurven plotten in kartesischen Koordinaten (Martin Götz)...C38
- Simplexverfahren (P.Hascher, H.Igelsbacher, A.Krönig)...C34
- Stammbroeche (S. Kraemer)...C39

Griechisches Alphabet...C42

Die Vorträge und Programme sind ohne Nachkorrektur so wiedergegeben, wie sie während des Kurses aufgeschrieben und erstellt wurden.

Universität Ulm, den 30. 7. 1986

Kalmbach

(Gudrun Kalmbach)

INHALT 1986

Joachim Ballmann und Helmut Schmidt *Fibonaccizahlen*...3

Lukas Bucher und Martin Melzer *Sphärische und zylindrische Koordinaten*...6

Peter Dannenmann und Holger Kramer *Restklassen*...10

Ralph Durner *Euklidischer Algorithmus in IC*...13

Andreas Fuhr und Steffen Krämer *Der Mittelwertsatz der Differentialrechnung*...18

Martin Götz und Ulrich Huonker *Das n-Damen-Problem*...59

Irmtraud Habermaas und Gerhild Müller *Symmetriegruppen*...22

Peter Hascher *Simulation, Monte-Carlo-Methode*...25

Martin Hertweck und Arnd Kraft *Erläuterung eines Verschlüsselungsverfahrens*...28

Heinz Igelsbacher und Arnd Krönig *Simplexmethode*...31

Katja Lampe und Armin Zachert *Inhomogene und homogene lineare Gleichungssysteme*...38

Rita Laudwein *Vollständige Induktion*...42

Durk Liebrecht *Darstellung von IC als 2 2-Matrizen*...56

Joachim Meyer und Clemens Ulrich *Vektoren*...44

Balf Sipple und Tilmann Wendel *Schaltalgebren*...46

Ulrich Steinbrenner *Das Golombsche Lineal*...49

Reinhard Stolle *Vergleich der Programmiersprachen Pascal und Logo*...52

Übungen...A1

Tutorium...A22

Zeitungartikel...A33