
Literatur

Böhm, W. / Gose, G.: Einführung in die Methoden der numerischen Mathematik, Vieweg (1977)

Gloistehn, H.-H.: Programmieren von Taschenrechnern 3, Lehr- und Übungsbuch für den TI-58 und TI-59, Vieweg (1978)

Jordan-Engeln, G. / Reutter, F.: Numerische Mathematik für Ingenieure, BI-Taschenbuch (1973)

Jordan-Engeln, G. / Reutter, F.: Formelsammlung zur numerischen Mathematik mit FORTRAN IV-Programmen, BI-Taschenbuch (1976)

Späth, H.: Spline Algorithmen zur Konstruktion glatter Kurven und Flächen, Oldenbourg (1973)

Texas Instruments: Individuelles programmieren, Programmierbare TI-58/59, Bedienungshandbuch

Verzeichnis der behandelten Probleme

Problem	Programm	Seite
Anfangswertaufgaben erster Ordnung	5.4	140
	5.5	142
	5.6	144
	5.7	147
	5.8	150
Approximation	2.7	40
	4.4	112
	4.5	116
Auswerten von Polynomen	3.8	84
	3.9	86
	4.1	104
	4.2	106
	4.6	120
	4.7	122
	4.8	124
Differentiation – von Polynomen	5.1	131
	3.9	86
Eigenvektoren	3.1	60
	3.2	64
Eigenwerte	3.1	60
	3.2	64
	3.3	70
	3.14	97
Fixpunkte	3.4	75
	3.5	78
Integration	5.2	135
	5.3	137
Interpolation	4.1	104
	4.2	106
	4.9	126

Problem	Programm	Seite	
Lineare Gleichungssysteme	2.1	9	
	2.2	13	
	2.3	16	
	2.4	21	
	2.7	40	
	2.8	46	
	– symmetrische	2.6	34
		2.9	49
	– überbestimmte	2.7	40
Lineare Optimierung	2.10	53	
Matrizeninvertierung	2.5	28	
Matrizenprodukt	1.2	6	
Nullstellen	3.6	80	
	3.7	82	
	– von Polynomen	3.10	88
		3.11	90
		3.12	93
		3.13	95
		3.15	100

VIEWEG

Taschenrechner-Literatur

Aus der Reihe: **Anwendung programmierbarer Taschenrechner**

Die Reihe „Anwendung programmierbarer Taschenrechner“ bietet den Benutzern dieser Rechner eine breite Palette von Aufgabenstellungen aus den Anwendungsbereichen der Natur- und Wirtschaftswissenschaften an, für die Rechnerprogramme zur numerischen Lösung dargestellt werden.

Helmut Alt

Angewandte Mathematik – Finanzmathematik – Statistik – Informatik für UPN-Rechner. 1979. VIII, 162 S. DIN C 5 (Anwendung programmierbarer Taschenrechner, Bd. 1). Kart.

Peter Kahlig

Mathematische Routinen der Physik, Chemie und Technik für AOS-Rechner – Teil 1. Mit 71. Abb., 129 Beispielen und 34 Tabellen. 1979. VI, 178 S. DIN C 5 (Anwendung programmierbarer Taschenrechner, Bd. 3/1). Kart.

Harald Nahrstedt

Statik – Kinematik – Kinetik für AOS-Rechner. Mit 30 vollständigen Programmen und 140 Abb. 1980. ca. 120 S. DIN C 5 (Anwendung programmierbarer Taschenrechner, Bd. 4). Kart.

Aus der Reihe: **Programmieren von Taschenrechnern**

Mit diesen Büchern werden dem im Programmieren unerfahrenen Leser Kenntnisse über den Umgang mit programmierbaren Taschenrechnern vermittelt. Jeder Band ist auf bestimmte Rechner Typen zugeschnitten.

Paul Thießen

Lehr- und Übungsbuch für die Rechner HP-29C/HP-19C und HP-67/HP-97. Hrsg. von Hans H. Gloistehn. 1980. VIII, 153 S. 12 X 19,5 cm (Programmieren von Taschenrechnern, Bd. 4). Kart.

Hans-Joachim Ludwig

Programmoptimierung für Taschenrechner (AOS). 1979. X, 102 S. 12 X 19,5 cm (Programmieren von Taschenrechnern, Bd. 5). Kart.