

Günther Lamprecht

Einführung in die Programmiersprache FORTRAN 77

Skriptum für Hörer
aller Fachrichtungen ab 1. Semester

Technische Hochschule Darmstadt	
FACHBEREICH INFORMATIK	
B I B L I O T H E K	
Inventar-Nr.:	3507
Sachgebiete:	_____
Standort:	_____



Friedr. Vieweg & Sohn Braunschweig/Wiesbaden

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
1 Ein einführendes Beispiel	4
2 Bildung arithmetischer Ausdrücke	9
3 Schleifensteuerung, logische Größen	15
4 Polynomrechnung; Vektoren, Matrizen	23
5 Ausgabe auf dem Drucker; FORMAT-Anweisung	32
6 Eingabe von Datenkarten	45
7 Interne Darstellung von Zeichen; Initialisierung von Variablen	50
8 Unterprogrammtechnik: Funktionsunterprogramme	61
9 Unterprogrammtechnik: Subroutinen, Vektoren und Matrizen als Parameter	69
10 Parameterübergabe durch den COMMON-Bereich	77
11. Der Datentyp COMPLEX	82
12 Zugriff auf Dateien	84
13 Uminterpretieren von Datensätzen; die Anweisungen DECODE und ENCODE	93
Lösungen zu den Beispielen und Aufgaben	96
Anhang A: Interne Zahlendarstellung	121
B: DO-Schleifen	124
C: Vorgegebene Funktionen	127
D: Zusammenstellung der Statements	130
Sachwortverzeichnis	132