

Nancy Blachman
Michael J. Mossinghoff

Maple griffbereit

Alle Versionen bis Maple V 3

Aus dem Amerikanischen übersetzt
von Hans J. Wolters



Inhaltsverzeichnis

A Einführung in Maple	1
A.1 Der Aufbau von Maple	2
A.2 Notation	2
A.3 Wie man Maple benutzt	3
A.4 On-Line-Hilfe	7
A.5 Numerische Berechnungen	9
A.6 Symbolische Manipulation	16
A.7 Graphik	20
A.8 Datentypen	37
A.9 Anweisungen	40
A.10 Datenstrukturen	44
A.11 Funktionen in Maple	53
A.12 Das Schreiben eigener Funktionen	57
A.13 Eingabe und Ausgabe	62
A.14 Übungen	65
A.15 Ausgaben für Studenten und akademische Ausgaben	68
A.16 Wie man Maple erwirbt	68
B Die Benutzeroberfläche	70
B.1 Die Arbeitsblatt-Schnittstelle	70
B.2 Die Befehlszeilenoberfläche	85
C Liste der Sachgebiete	94
C.1 Graphik	95
C.2 Mathematik	97
C.3 Programmierung	112
C.4 System	118
D Liste der Befehle	120
E Elektronische Ressourcen	308
E.1 Die Share-Bibliothek	308
E.2 Der Info-Server und User-Groups	317
E.3 Wie man Anonymous FTP benutzt	317
F Oft gestellte Fragen	319
F.1 Allgemeine Fragen	319
F.2 Technische Fragen	320
G Mathematica und Maple im Vergleich	337
G.1 Vergleich	337
G.2 Entsprechende Funktionen in Maple und Mathematica	338
H Wie man mehr über Maple erfährt	354
H.1 Bücher und Fachzeitschriften	354
H.2 Technische Unterstützung	356
H.3 Training	357
H.4 Konferenzen	357
H.5 Fehlt irgend etwas?	357
H.6 Über die Autoren	357
I Verzeichnis wichtiger Begriffe	358
J Tabellen	364
J.1 Null-Operatoren	364
J.2 Operatorpriorität	364
J.3 Satzzeichen	365
J.4 Escape-Zeichen	365