

Nancy Blachman  
Michael J. Mossinghoff

# Maple griffbereit

Alle Versionen bis Maple V 3

Aus dem Amerikanischen übersetzt  
von Hans J. Wolters



# Inhaltsverzeichnis

<b>A</b>	<b>Einführung in Maple</b>	<b>1</b>
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>B</b>	<b>Die Benutzeroberfläche</b>	<b>70</b>
B.1	Die Arbeitsblatt-Schnittstelle	70
B.2	Die Befehlszeilenoberfläche	85
<b>C</b>	<b>Liste der Sachgebiete</b>	<b>94</b>
C.1	Graphik	95
C.2	Mathematik	97
C.3	Programmierung	112
C.4	System	118
<b>D</b>	<b>Liste der Befehle</b>	<b>120</b>
<b>E</b>	<b>Elektronische Ressourcen</b>	<b>308</b>
E.1	Die Share-Bibliothek	308
E.2	Der Info-Server und User-Groups	317
E.3	Wie man Anonymous FTP benutzt	317
<b>F</b>	<b>Oft gestellte Fragen</b>	<b>319</b>
F.1	Allgemeine Fragen	319
F.2	Technische Fragen	320
<b>G</b>	<b>Mathematica und Maple im Vergleich</b>	<b>337</b>
G.1	Vergleich	337
G.2	Entsprechende Funktionen in Maple und Mathematica	338
<b>H</b>	<b>Wie man mehr über Maple erfährt</b>	<b>354</b>
H.1	Bücher und Fachzeitschriften	354
H.2	Technische Unterstützung	356
H.3	Training	357
H.4	Konferenzen	357
H.5	Fehlt irgendetwas?	357
H.6	Über die Autoren	357
<b>I</b>	<b>Verzeichnis wichtiger Begriffe</b>	<b>358</b>
<b>J</b>	<b>Tabellen</b>	<b>364</b>
J.1	Null-Operatoren	364
J.2	Operatorpriorität	364
J.3	Satzzeichen	365
J.4	Escape-Zeichen	365