

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	v
A Einführung in C	1
A.1 Grundsätzliches zu C	1
A.2 Elementare Datentypen	2
A.3 Zusammengesetzte Typen	2
A.4 Anweisungen	4
A.5 Ausdrücke	6
A.6 Programmstruktur	8
A.7 Der C Präprozessor	9
A.8 Spracheigentümlichkeiten	11
B Einführung in den IBM PC	13
B.1 Intel 8088 CPU	13
B.2 IBM PC Systemarchitektur	18
C MINIX Benutzeranleitung	21
C.1 Wie wird MINIX gestartet	21
C.2 Wie MINIX zu benutzen ist	23
C.2.1 Einführung	24
C.2.2 Ein Überblick über das MINIX Dateisystem	24
C.2.3 Eingehängte Dateisysteme	26
C.2.4 Hilfreiche Winke	27
C.3 Wie verhalten Sie sich als ein guter Superuser	29
C.3.1 Ein neues Dateisystem erstellen	29
C.3.2 Prüfen eines Dateisystems	30
C.3.3 Der /etc Katalog	30
C.3.4 Dateisysteme modifizieren	31
C.3.5 Verschiedene Anmerkungen	32
C.4 MINIX Kommandos	32
C.5 Bibliotheken	58
C.6 Dateiformate	59
C.6.1 Ausführbares Dateiformat (a.out)	59
C.6.2 Archivformat	59
C.6.3 Bibliotheksformat	60
D MINIX Implementierungsanleitung	61
D.1 Einführung	61
D.2 Bibliothek	65
D.2.1 Vom Compiler intern verwendete Prozeduren	65
D.2.2 Reihenfolge der Prozeduren innerhalb der Bibliothek	66
D.2.3 Assemblerprozeduren	67
D.2.4 Kochrezept	67
D.3 Ein neues Dateisystem erzeugen	68
D.3.1 Wegweiser	68
D.3.2 Kochrezept	70
D.4 Neuübersetzung von MINIX	72
D.4.1 Wegweiser	72
D.4.2 Kochrezept	73

D.5	Die Bootdiskette erstellen	74
D.5.1	Wegweiser	75
D.5.2	Kochrezept	76
D.6	MINIX Tests	76
D.7	Installation neuer Gerätetreiber	77
D.8	Fehlersuche	77
E	MINIX Quellen	79
F	MINIX Referenzliste	249