

Ekkehard Kaier

**Informationstechnische Grundbildung
MS-DOS**

Ekkehard Kaier

Informationstechnische Grundbildung MS-DOS

Mit vollständiger Referenzliste



Friedr. Vieweg & Sohn Braunschweig / Wiesbaden

CIP-Titelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Kaier, Ekkehard:

Informationstechnische Grundbildung MS-DOS:
mit vollständiger Referenzliste/Ekkehard Kaier. –
Braunschweig; Wiesbaden: Vieweg, 1989
(Viewegs Fachbücher der Technik)

ISBN-13: 978-3-528-04685-9 e-ISBN-13: 978-3-322-85744-6

DOI: 10.1007/978-3-322-85744-6

Das in diesem Buch enthaltene Programm-Material ist mit keiner Verpflichtung oder Garantie irgendeiner Art verbunden. Der Autor und der Verlag übernehmen infolgedessen keine Verantwortung und werden keine daraus folgende oder sonstige Haftung übernehmen, die auf irgendeine Art aus der Benutzung dieses Programm-Materials oder Teilen davon entsteht.

Der Verlag Vieweg ist ein Unternehmen der Verlagsgruppe Bertelsmann.

Alle Rechte vorbehalten

© Friedr. Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft mbH, Braunschweig 1989



Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf deshalb der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages.

Umschlaggestaltung: Hanswerner Klein, Leverkusen

ISBN-13: 978-3-528-04685-9

Vorwort

Software-Tools ermöglichen es dem Benutzer, Probleme am PC in bedienungsfreundlicher Umgebung zu lösen. Zählt man die Programmiersprachen zu den Software-Tools, ergeben sich zum Beispiel folgende Bereiche:

- Betriebssystem (z. B. MS-DOS, OS/2 bzw. PS/2)
- Maschinennahe Programmentwicklung (z. B. 8086-Assembler)
- Strukturierte Programmentwicklung (z. B. Basic, C, Pascal)
- Datenbanksystem (z. B. dBASE, SQL)
- Tabellenkalkulation (z. B. Multiplan, Excel)
- Textverarbeitung (z. B. Word, WordStar)
- Integrierte Software (z. B. Framework, Lotus 1-2-3, Works)
- Computer Assisted Design, CAD
- Desktop Publishing, DTP
- Steuerung und Regelung

Die *moderne informationstechnische Grundbildung* schließt Grundkenntnisse in der Anwendung ausgewählter Software-Tools ein.

MS-DOS: Im vorliegenden Buch wird eine Einführung in den Umgang mit den bedienungs-gleichen Betriebssystemen MS-DOS, PC-DOS bzw. IBM-DOS gegeben. Das Buch gliedert sich in einen Einführungs- und einen Referenzteil.

- Einführungsteil: Interne und externe Befehle, Verzeichnisbefehle, Stapelprogrammierung in der Befehlszeilen-Oberfläche und in der Menü-Oberfläche.
- Referenzteil: *Sämtliche* Befehle, Menügruppen und Menüpunkte zum Betriebssystem MS-DOS 4.0 mit Verweisen zu den Versionen MS-DOS 2.x und MS-DOS 3.x.

Heidelberg, im Januar 1989

Dr. Ekkehard Kaier

Inhaltsverzeichnis

1 Umgang mit dem Betriebssystem MS-DOS	1
1.1 Starten der Arbeit unter MS-DOS	3
1.1.1 MS-DOS von der Systemdiskette starten	3
1.1.2 MS-DOS von der Festplatte starten	5
1.1.3 Von der Menü-Oberfläche zur Befehlszeile	5
1.2 Wichtige interne Befehle von MS-DOS	7
1.2.1 Inhaltsverzeichnis der Platte anzeigen mit DIR	7
1.2.2 Plattenlaufwerk wechseln mit d:	10
1.2.3 Besondere Tasten bei der Befehlseingabe	11
1.2.4 Dateien auf Platte kopieren mit COPY	14
1.2.5 Dateien auf Platte umbenennen mit RENAME	17
1.2.6 Dateien von der Platte entfernen mit ERASE	18
1.2.7 Inhalt einer Datei anzeigen lassen mit TYPE	19
1.3 Wichtige externe Befehle	21
1.3.1 Platte formatieren mit FORMAT	21
1.3.2 System später auf Platte übertragen mit SYS	24
1.3.3 Diskette kopieren mit DISKCOPY	25
1.3.4 Datensicherung mit BACKUP und RESTORE	27
1.4 Verzeichnisbefehle von MS-DOS	30
1.4.1 Modell einer einfachen Verzeichnisstruktur	30
1.4.2 Unterverzeichnisse einrichten mit MD	31
1.4.3 Unterverzeichnisse aktivieren mit CD	35
1.4.4 Unterverzeichnisse löschen mit RD	37
1.4.5 Verzeichnisse anzeigen mit TREE	38
1.4.6 Unterverzeichnisse kopieren mit XCOPY	39
1.5 Stapeldateien zum Starten des Betriebssystems	42
1.5.1 Konfiguration und Anpassung des Systems	42
1.5.2 Konfigurationsdatei CONFIG.SYS	43
1.5.2.1 Konfigurationsbefehle	43
1.5.2.2 Einrichten einer RAM-Disk	45
1.5.3 Anpassungsdatei AUTOEXEC.BAT	46
1.5.3.1 Stapeldatei	46
1.5.3.2 Promptzeichen ändern mit PROMPT	49
1.5.3.3 Suchpfade einrichten mit PATH	49
1.5.3.4 AUTOEXEC.BAT erweitern	51
1.5.3.5 KEYB in CONFIG.SYS installieren	51

1.6 Stapelprogrammierung	53
1.6.1 Stapelprogramme erstellen	53
1.6.1.1 Eingabe einer Stapeldatei	53
1.6.1.2 Ausführung einer Stapeldatei	54
1.6.2 Lineare Stapelprogramme	54
1.6.3 Stapelprogramme mit Auswahl	55
1.6.3.1 IF EXIST	55
1.6.3.2 IF ERRORLEVEL	56
1.6.3.3 IF Stringvergleich	56
1.6.4 Stapelprogramme mit Wiederholung	58
1.7 Stapel in der Menü-Oberfläche	60
1.7.1 Befehlszeile mit mehreren Befehlen	60
1.7.2 Befehlszeile mit Parametern	61
1.7.3 Kennwort und Stapeldatei aufrufen	63
1.7.4 Eingabebegrenzung und Existenzprüfung	66
1.7.5 Befehlszeile mit beliebiger Eingabe	67
2 Referenz zu MS-DOS	69
2.1 Befehle der Menü-Oberfläche	71
2.1.1 MS-DOS auf dem Personalcomputer installieren	71
2.1.1.1 Vier-Schritte-Vorgehen	71
2.1.1.2 Dateien CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT	72
2.1.2 Parameter des Befehls SHELLC	74
2.1.2.1 SHELLC in Datei DOSSHELL aufrufen	74
2.1.2.2 Verzeichnis der Parameter	74
2.1.3 Programmstartbefehle	76
2.1.3.1 Aufbau eines Menüpunktes	76
2.1.3.2 Verzeichnis der Programmstartbefehle	78
2.1.3.3 Verzeichnis der Menübefehle	80
2.2 Befehle der Befehlszeilen-Oberfläche	82
2.2.1 Allgemeine Vereinbarungen	82
2.2.1.1 Namen von Datei, Gerät und Befehl	82
2.2.1.2 Umlenkung und Verkettung	87
2.2.2 Referenz zu den Zeilenbefehlen von MS-DOS	88
ASCII-Code	108
Sachwortverzeichnis	109