

Teil I: Einführung und Grundlagen

1. Die Neuheiten von MS-DOS 6.0

- 1.1 Grundfunktionen von MS-DOS
- 1.2 Die Geschichte bis MS-DOS 4.0
- 1.3 Ein großer Schritt nach vorn: MS-DOS 5.0
- 1.4 Warum ein neues MS-DOS 6.0?
- 1.5 Die Neuheiten von MS-DOS im Überblick
- 1.6 MS-DOS und Windows
- 1.7 Komfortable Datensicherung
- 1.8 Verbesserung der Festplattennutzung
- 1.9 Optimierung des Hauptspeichers
- 1.10 Bessere Betriebssystemfunktionen
- 1.11 Neue Befehle und Erweiterungen im Überblick

2. Grundlagen der Arbeit mit MS-DOS 6.0

- 2.1 Die Installation von MS-DOS 6.0
 - 2.1.1 Die Installation der Update-Version
 - 2.1.2 Die Installation der OEM-Version
- 2.2 MS-DOS für die Arbeit einrichten
- 2.3 MS-DOS starten
- 2.4 Benutzung der Tastatur
- 2.5 Eingabe von Befehlszeilen und Zeilenwiederholung
- 2.6 Komfortable Befehlseingabe mit DOSKEY
- 2.7 Arbeiten mit Befehlen und Dateien
- 2.8 Arbeiten mit Laufwerken und Festplatten
- 2.9 Starten von Anwendungsprogrammen
- 2.10 Die Hilfe im Kommandointerpreter

Teil II: MS-DOS 6.0 in der Anwendung

3. Arbeiten mit Datenträgern

- 3.1 Überblick
- 3.2 Umgang mit Datenträgern
- 3.3 So unterscheiden sich Datenträger
- 3.4 Disketten vorbereiten
- 3.5 Festplatten vorbereiten
- 3.6 Datenträger benennen
- 3.7 Inhalt eines Datenträgers anzeigen
- 3.8 Disketten kopieren
- 3.9 Disketten vergleichen
- 3.10 Datenträger prüfen
- 3.11 Laufwerkszugriffe umleiten
- 3.12 Weiterführende Möglichkeiten von MS-DOS 6.0

4. Ordnung durch Verzeichnisse

- 4.1 Überblick
- 4.2 So verwaltet MS-DOS Unterverzeichnisse
- 4.3 Verzeichnis anlegen
- 4.4 Verzeichnis anwählen
- 4.5 Suchpfade für Befehle und Dateien
- 4.6 Verzeichnisinhalt anzeigen und drucken
- 4.7 Alle Verzeichnisse anzeigen und drucken
- 4.8 Verzeichnis umbenennen
- 4.9 Verzeichnis entfernen
- 4.10 Verzeichnis zum Pseudo-Laufwerk machen

5. Der richtige Umgang mit Dateien

- 5.1 Überblick
- 5.2 Dateien benennen
- 5.3 Dateien erzeugen
- 5.4 Dateien kopieren und bewegen
- 5.5 Dateien vergleichen
- 5.6 Dateiinhalte anschauen
- 5.7 Dateien drucken
- 5.8 Dateien löschen
- 5.9 Dateien umbenennen
- 5.10 Besondere Merkmale von Dateien
- 5.11 Dateien prüfen
- 5.12 Dateien suchen
- 5.13 Dateiinhalte suchen

6. Arbeit mit Programmen

- 6.1 Überblick
- 6.2 Programme installieren
- 6.3 Programme mit dem Kommandointerpreter starten
- 6.4 Programme mit der DOS-Shell starten
- 6.5 Programme mit Dateien oder Parametern starten
- 6.6 Programme beenden
- 6.7 Probleme bei der Arbeit mit Programmen vermeiden

7. Die DOS-Shell

- 7.1 Überblick
- 7.2 Was bietet die DOS-Shell?
 - 7.2.1 Die beiden Komponenten der DOS-Shell
 - 7.2.2 Der Aufbau der DOS-Shell
- 7.3 Grundlagen der Arbeit mit der DOS-Shell
 - 7.3.1 Arbeiten mit Fenstern
 - 7.3.2 Arbeiten mit Pulldown-Menüs
 - 7.3.3 Dateien markieren und andere Elemente anwählen
- 7.4 Arbeiten mit Gruppen und Programmen
 - 7.4.1 Allgemeines zu Gruppen und Programmen
 - 7.4.2 Starten von Programmen
 - 7.4.3 Gruppen anwählen
 - 7.4.4 Arbeit mit mehreren Programmen
 - 7.4.5 Besonderheiten bei der Nutzung mehrerer Programme
 - 7.4.6 Programme einrichten und ändern
 - 7.4.7 Programme mit Parametern einrichten
 - 7.4.8 Gruppen einrichten
 - 7.4.9 Fertige Programme des Programm-Managers
 - 7.4.10 Schutz von Gruppen und Programmen
- 7.5 Arbeiten mit Dateien und Verzeichnissen
 - 7.5.1 Der Bildschirm des Datei-Managers
 - 7.5.2 Dateien auswählen und markieren
 - 7.5.3 Verzeichnis wechseln
 - 7.5.4 Laufwerk wechseln
 - 7.5.5 Dateioperationen mit der Maus
- 7.6 Die Pulldown-Menüs von Programm- und Datei-Manager
 - 7.6.1 Das Menü Datei des Programm-Managers
 - 7.6.2 Das Menü Datei des Datei-Managers
 - 7.6.3 Das Menü Optionen
 - 7.6.4 Das Menü Anzeige

- 7.6.5 Das Menü Verzeichnis des Datei-Managers
- 7.6.6 Das Menü Hilfe
- 7.7 Die Datei DOSSHELL.INI
- 7.7.1 Generelles zur Konfigurations-Datei
- 7.7.2 Der Start-Parameter-Block
- 7.7.3 Der Gruppen- und Programmblock
- 7.7.4 Der Dateiverknüpfungs-Block

8. Arbeiten mit dem Ganzseiten-Editor

- 8.1 Überblick
- 8.2 Editor starten und Datei laden
- 8.3 Datei speichern
- 8.4 Cursorbewegungen im Editor
- 8.5 Texteingabe und Text ändern
- 8.6 Arbeit mit Textblöcken
- 8.7 Tabelle aller Editor-Tasten
- 8.8 Die Menüs des Editors

Teil III: Fortgeschrittene Möglichkeiten

9. Spezielle Konfigurationsmöglichkeiten

- 9.1 Überblick
- 9.2 Bildschirmausgabe festlegen
- 9.3 Ein- und Ausgabe umlenken
- 9.4 Befehle verknüpfen mit dem Pipe-Symbol
- 9.5 Drucker einstellen
- 9.6 Serielle Schnittstelle einstellen
- 9.7 Bildschirmdarstellung festlegen
- 9.8 Bildschirmsteuerung und Tastenbelegung
- 9.9 Tastatur anpassen
- 9.10 Neue Laufwerke definieren
- 9.11 Datum und Währung einstellen
- 9.12 Länderspezifische Sonderzeichen

10. Daten sichern und retten

- 10.1 Überblick
- 10.2 Warum eigentlich Datensicherung?
- 10.3 Die neue Sicherungsmethode mit MSBACKUP
- 10.4 Alle Dateien einer Festplatte sichern
- 10.5 Alle Dateien restaurieren
- 10.6 Restaurieren von Sicherungsdaten älterer DOS-Versionen
- 10.7 Schutz vor FORMAT und DEL/ERASE
- 10.8 Gelöschte Dateien wiederherstellen
- 10.9 Versehenlich formatierte Diskette oder Festplatte retten
- 10.10 Optimale Datensicherung
- 10.11 Schutz der Daten vor Viren mit Anti-Virus

11. Stapelverarbeitung

- 11.1 Überblick
- 11.2 Unterschied zwischen Batch-Dateien und Programmen
- 11.3 Batch-Dateien erstellen und bearbeiten
- 11.4 Batch-Programme aufrufen
- 11.5 Batch-Programme anzeigen und ändern
- 11.6 Spezielle Befehle in Batch-Dateien
- 11.7 Batch-Programme und Parameter
- 11.8 Batch-Programme und Umgebungsvariablen

- 11.9 Verbotene Zeichen in Batch-Dateien
- 11.10 DOSKEY und Batch-Dateien

Teil IV: Systemleistung optimieren

12. Die optimale Speicherverwaltung unter DOS 6.0

- 12.1 Überblick
- 12.2 Allgemeines und Grundlagen
 - 12.2.1 Alle reden vom Speicher - wir auch
 - 12.2.2 Wodurch entstehen die Speicherprobleme überhaupt?
 - 12.2.3 Ganz billig - Der Ausbau um 6 Stockwerke
 - 12.2.4 Eins opfern, um zehn zu gewinnen
 - 12.2.5 Große Firmen sind Rechenkünstler - Der Trick mit der Zählung
 - 12.2.6 Nur für spezielle Hochhäuser (386er): Nutzung der letzten freien Ecken
 - 12.2.7 Der große Sprung - Bis zu 240 Stockwerke oben drauf gebaut
 - 12.2.8 Wir ziehen nach Monaco
- 12.3 Was man vom Speicher und seinen Möglichkeiten wissen sollte
 - 12.3.1 Wann Speicherprobleme auftreten
 - 12.3.2 Speicherverteilung ohne erweiterten Speicher
 - 12.3.3 Erweiterungsspeicher
 - 12.3.4 Nutzung des Expansionsspeichers
 - 12.3.5 Oberer Speicherbereich (High Memory)
 - 12.3.6 Hoher Speicher (Upper Memory)
 - 12.3.7 Bedingungen an die Hardware für hohen Speicher
 - 12.3.8 Was ist XMS-Speicher?
 - 12.3.9 Nutzung der Speichermöglichkeiten mit MS-DOS 6.0
 - 12.3.10 Die richtige Aufteilung des Speichers
 - 12.3.11 NEAT-Chips und virtuelle 386-Power
 - 12.3.12 Speicherbegriffe in verschiedenen DOS-Versionen
- 12.4 Optimierung des Speichers mit MEMMAKER
 - 12.4.1 Bedienung von MEMMAKER
 - 12.4.2 Die Optimierung mittels MEMMAKER
 - 12.4.3 Benutzerdefinierte Optimierung
 - 12.4.4 Der eigentliche Optimierungsvorgang
- 12.5 Konfigurationsbeispiele - Speicher in der Praxis
 - 12.5.1 Voraussetzungen
 - 12.5.2 Systemdateien überspringen
 - 12.5.3 XT mit 640 KByte
 - 12.5.4 Was macht man am besten mit 1 MByte auf einem AT
 - 12.5.5 Was macht man am besten mit 1 MByte auf einem 386er?
 - 12.5.6 386-Rechner mit 2 MByte Gesamtspeicher oder mehr
- 12.6 Know-How: Gewußt wie
 - 12.6.1 Wie kombiniert man MS-DOS 6.0 und Windows 3.1?
 - 12.6.2 Probleme bei versionsabhängigen Programmen und einer Startdiskette
 - 12.6.3 Problem "Packed File Corrupt"
 - 12.6.4 Vom Expansionsspeicher zum "Lückenfüller": EMM386.EXE
 - 12.6.5 Bis zum letzten Byte - Optimierung des Speichers

13. Optimale Systemeinstellung

- 13.1 Überblick
- 13.2 Datum und Zeit festlegen
- 13.3 Eingabeaufforderung ändern
- 13.4 Kommandointerpreter festlegen
- 13.5 Arbeitsweise und Umgebung des Kommandointerpreters
- 13.6 Umgebungsvariablen
- 13.7 Spezielle Systemeinstellungen

13.8 Anzahl der gleichzeitig geöffneten Dateien

14. Datenträgerzugriffe optimieren

14.1 Überblick

14.2 Arbeit mit Dateien beschleunigen

14.3 Aktive Beschleunigung der Festplatte

14.4 Beschleunigung der Festplatte durch Ordnung

14.4.1 Aktive Software-Verfahren

14.4.2 Passive Software-Verfahren

14.4.3 Optimierung der Dateiablage

14.5 Optimaler Einsatz von DEFRAG

14.6 RAM-Disk erstellen

14.7 MS-DOS intern - So verwaltet MS-DOS Datenträger

14.8 Mehr Festplattenkapazität durch DBLSPACE

14.9 Vergrößerung der Festplattenkapazität mit STACKER

14.10 Vergrößerung der Festplattenkapazität mit Double Density

15. Optimierung der Systemdateien AUTOEXEC.BAT und CONFIG.SYS

15.1 Überblick

15.2 Die modernen Installationsprogramme

15.3 Änderungen an AUTOEXEC.BAT und CONFIG.SYS

15.4 Die Datei AUTOEXEC.BAT

15.5 Optimale Nutzung der CONFIG.SYS

15.6 Nutzung und Anwahl verschiedener Systemkonfigurationen

16. Zusammenarbeit von MS-DOS 6.0 und Windows 3.1

16.1 Überblick

16.2 Allgemeines zur Zusammenarbeit von DOS und Windows

16.2.1 Gründe für die Nutzung von DOS und Windows

16.3 Besonderheiten bei Datenträgern

16.3.1 Aktive Beschleunigungsverfahren

16.3.2 Passive Beschleunigungsverfahren

16.3.3 Komprimierung von Datenträgern

16.4 Besonderheiten beim Speicher

16.4.1 Expansionsspeicher in DOS und Windows

16.4.2 Der Einsatz von MEMMAKER

16.5 Besonderheiten beim Kommandointerpreter unter Windows

16.5.1 Multitasking für DOS

16.5.2 Besonderheiten bei TSR-Programmen

16.5.3 Umgebungsvariablen in DOS-Tasks

16.6 Das Backup-Programm unter Windows

16.7 Das Anti-Virus Programm

16.7.1 Virensuche starten

16.8 Das Windows-Undelete

16.8.1 Dateien schützen

16.8.2 Dateien wiederherstellen

16.9 Ausblicke auf die weitere Zusammenarbeit

17. MS-DOS im Netzwerk

17.1 Überblick

17.2 Das ist ein Netzwerk

17.2.1 Verschiedene Netzwerktypen

17.3 Netzwerk-Grundlagen

17.3.1 Warum haben immer mehr Anwender schon mehr als einen Rechner?

17.3.2 Was ist ein Netzwerk?

17.3.3 Was sind die Vorteile eines Netzwerks?

- 17.3.4 Was sind die Nachteile?
- 17.3.5 Welche Voraussetzungen braucht man?
- 17.3.6 Warum wir gerade Novell empfehlen
- 17.3.7 Worauf unsere konkreten Beispiele und Tips basieren
- 17.4 So verbindet man Rechner mit INTERLNK
- 17.4.1 Das leistet INTERLNK
- 17.4.2 Installation der Verbindung
- 17.4.3 Nutzung der Verbindung
- 17.5 So greift man auf Windows for Workgroups Arbeitsgruppen zu
- 17.6 So arbeitet man im Novell-Netzwerk
- 17.6.1 So richtet man ein Novell-Netzwerk ein
- 17.6.2 DOS im Netz installieren
- 17.6.3 So arbeitet man im Netz
- 17.6.4 Drucken im Netzwerk
- 17.6.5 So kann man Nachrichten und Daten austauschen
- 17.7 Netzwerklexikon

Teil V: MS-DOS zum Nachschlagen

18. Die MS-DOS-Befehle

- 18.1 Übersicht über alle MS-DOS-Befehle
- 18.2 Die MS-DOS-Befehle

19. Fehlermeldungen

20. Grundbegriffe bei der Arbeit mit MS-DOS

Anhang

- A Besonderheiten bei Rechnern ohne Festplatte
- B Die Diskette im Buch
 - Die Tools & Batches aus dem Verzeichnis TOOLS
 - Der DOS-Bildschirmschoner SCHONER.EXE
 - TEMPEST 1.0 - Der intuitive Programm-Manager
 - 1. TEMPEST - Der grafische Programm-Manager für MS-DOS 6.0
 - 2. Erste Schritte
 - 3. Die Bedienungselemente
 - 4. Die Funktionen des Desktops
 - 5. Editor & Viewer
 - 6. Der Icon-Editor
 - 7. Weitere Features: Uhr, Notizblock und Screensaver
 - 8. Tempest konfigurieren
 - 9. Das Iconize-Utility
 - 10. Tastatur-Referenz
 - 11. Dateien von Tempest
- C ASCII-Tabelle
- ANSI-Tabelle
- D Abbildungsverzeichnis
- E Praxistip-Verzeichnis
- F Literaturverzeichnis

Stichwortverzeichnis