

EINSTIEG

1. Was ist neu an MS-DOS 6.0?

- 1.1 Die Neuheiten von MS-DOS 6.0
- 1.2 Lohnt sich ein Umstieg?

2. Die Installation von DOS 6.0

- 2.1 Die Vorbereitungen
- 2.2 Die Installation
- 2.3 Die Konfigurationsdateien
- 2.4 Löschen und Wiederherstellen der alten Version

3. Die Grundlagen der Arbeit mit MS-DOS 6.0

- 3.1 Was ist ein Betriebssystem?
Die Aufgaben des Betriebssystems
Der Name MS-DOS
MS-DOS und die anderen:
Die verschiedenen Betriebssysteme
- 3.2 Die Geschichte des Betriebssystems MS-DOS
Die Versionen
- 3.3 Der Aufbau des PCs
Die Typen der PC-Prozessoren
Die Begriffe für verschiedene Einheiten des PC-Systems
- 3.4 Die ersten Schritte
Das Starten des Rechners
Das BIOS und die Kompatibilität der PCs
Die Konfigurationsdateien CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT
Datum und Uhrzeit einstellen
Der Prompt
Befehle an das Betriebssystem

PRAXIS

4. Die Arbeit mit Festplatte und Diskette

- 4.1 Die Laufwerke
- 4.2 Die Grundlagen der Laufwerkverwaltung
Die Laufwerknamen
Das Standardlaufwerk
Das Wechseln des Standardlaufwerks
Das Inhaltsverzeichnis
Der Datenträgername
Vergeben des Datenträgernamens
Logische Laufwerke
- 4.3 Die Arbeit mit Disketten
Die 3½-Zoll-Diskette
Übersicht
Die Diskettenformate und Laufwerktypen
Die wichtigsten Regeln im Umgang mit Disketten
Die Laufwerknamen der Diskettenlaufwerke
Diskettenwechsel
Kopieren einer Diskette
Einige grundlegende Bemerkungen zu DISKCOPY
Vergleichen von Disketten
- 4.4 Das Arbeiten mit einer Festplatte
Das Prinzip bedingt die Gefahr
Die Kapazität

- Die Zugriffszeit
- Der Interleave-Faktor
- 4.5 Das Formatieren von Datenträgern
 - Die Organisation der Datenträger
 - Überprüfung der Datenträger-Oberfläche auf physikalische Schäden
 - Erstellen der Organisations-Elemente
 - Normales Formatieren einer Diskette
 - Formatieren einer Diskette mit Kapazitätsangabe
 - Formatieren einer bereits formatierten Diskette
 - Sicheres und unwiderrufliches Formatieren
 - Schnellformatierung mit Quickformat
 - Erstellen einer Startdiskette mit FORMAT
 - Das Formatieren der Festplatte
- 4.6 Das Überprüfen eines Datenträgers
 - Umlenken des Statusberichts in eine Datei oder auf den Drucker
 - Anzeige der Dateien eines Datenträgers mit der Option /V
 - Fehlerbehebung mit CHKDSK
 - Überprüfung eines Datenträgers auf Fragmentierung
- 4.7 Das Optimieren von Laufwerkzugriffen
 - Optimieren durch Reorganisieren
 - Optimieren durch FASTOPEN
 - Der Cache-Speicher SMARTDRV.EXE
 - Die Größe eines Disk-Cache
 - Die Vorteile und Tücken des Schreib-Cache
 - Die Optimierung mit BUFFERS
- 4.8 Die RAM-Disk
 - Die RAM-Disk und die temporären Dateien
- 4.9 Datentransfer zwischen Laufwerken unterschiedlicher Rechner
 - Die Installation des Servers
 - Die Installation des Clients
 - Die Kabelverbindungen
- 5. Der Umgang mit Dateien**
- 5.1 Die Arten von Dateien
- 5.2 Der Dateiname
 - Die Erweiterung
 - Die Zeichen im Dateinamen und der Erweiterung
 - Von MS-DOS reservierte Namen
 - Der Dateiname und das Laufwerk
 - Einige Tips zum Dateinamen
 - Die Stellvertreterzeichen im Dateinamen
- 5.3 Kopieren von Dateien
 - Die verschiedenen Kopierbefehle und ihre Wirkungsweise
 - Dateien kopieren mit COPY
 - Dateien ersetzen mit REPLACE
- 5.4 Löschen von Dateien
- 5.5 Verschieben von Dateien
 - Dateien verschieben mit MOVE
- 5.6 Umbenennen von Dateien
- 5.7 Vergleichen von Dateien
 - Für Fortgeschrittene
- 5.8 Dateien drucken
 - Der Befehl PRINT
 - Dateien selektiv aus der Warteschlange entfernen
 - Beenden der Warteschlange
 - Der Ausdruck des aktuellen Bildschirms

- 5.9 Dateien suchen
 - Suchen einer Datei mit der DOS-Shell
 - Suchen mit dem Befehl DIR
- 5.10 Die Attribute
 - Versteckte Dateien: Attribut H
 - Systemdateien: Attribut S
 - Schreibschutzattribut: Attribut R
 - Schreibschutz als Schutz der Programme
 - Archivdateien: Attribut A
 - Der Befehl ATTRIB
- 6. Der Umgang mit Verzeichnissen**
 - 6.1 Das Prinzip der Hierarchie
 - 6.2 Der Verzeichnisname
 - 6.3 Anlegen eines Verzeichnisses
 - Das Anlegen eines Verzeichnisses mit dem Befehl MD
 - Der Speicherverbrauch eines Verzeichnisses auf dem Datenträger
 - Maximale Anzahl von Verzeichnissen
 - 6.4 Die Pfadangabe
 - 6.5 Wechseln des aktuellen Verzeichnisses
 - Die Anzeige des Inhaltsverzeichnis in einem Verzeichnis
 - Das Standardverzeichnis nach einem Laufwerkwechsel
 - 6.6 Die Verzeichnisstruktur ändern
 - Verzeichnis umbenennen
 - Verzeichnisse löschen
 - Das Löschen eines Verzeichnisses mit RD
 - Löschen eines Verzeichnisses mit DELTREE
 - Verstecken eines Verzeichnisses
 - 6.7 Kopieren von Verzeichnissen
 - Verzeichnisse kopieren mit XCOPY
 - Die übrigen Optionen von XCOPY
 - 6.8 Anzeigen der Verzeichnisstruktur
 - 6.9 Verzeichnisse und Programme
 - Der Suchpfad mit PATH
 - Der Suchpfad mit APPEND
- 7. Komfortabel arbeiten mit der DOS-Shell**
 - 7.1 Die Bedienung der DOS-Shell
 - Starten der DOS-Shell
 - Beenden der DOS-Shell
 - Die Bildelemente
 - Auswahl eines Bereichs
 - Auswahl der Menüs
 - Starten von Menübefehlen
 - Die Dialogboxen
 - Die Bildlaufleisten
 - 7.2 Arbeiten mit Laufwerken, Verzeichnissen und Dateien
 - Wechseln von Laufwerken
 - Der Dateimanager
 - Verzeichnis wechseln
 - Anzeige von Unterverzeichnissen
 - Optionen der Dateianzeige
 - Aktualisieren eines Verzeichnisses
 - Bildschirmanzeige neu aufbauen
 - Auswahl von Dateien
 - Auswahl von Dateigruppen

- Aufheben einer Auswahl
- Erstellen von Verzeichnissen
- Umbenennen von Verzeichnissen
- Löschen von Verzeichnissen
- Kopieren von Dateien
- Das Verschieben von Dateien
- Zusammenfassung der Mausbewegungen zum Kopieren und Verschieben
- Umbenennen von Dateien
- Löschen von Dateien
- Suchen von Dateien
- Ausdrucken von Dateien
- Anzeigen von Dateiinhalten
- Attribute von Dateien
- 7.3 Starten eines Programms
 - Verknüpfen von Dateien mit einem Programm
 - Aufhebung einer Verknüpfung
 - Starten eines Programms mit Parametern
- 7.4 Die Hilfefunktionen
- 7.5 Der Programm-Manager
 - Die Standardanwendungen
 - Dienstprogramme
 - Öffnen einer Gruppe
- 7.6 Die individuellen Einstellungen in der DOS-Shell
 - Einstellen der Anzeigeart
 - Einstellen der Bildschirmfarben der DOS-Shell
- 7.7 Bearbeiten und Verwalten von Programmen und Programmgruppen
 - Erstellen einer Programmgruppe
 - Ändern der Eigenschaften einer Programmgruppe
 - Löschen einer Programmgruppe
 - Einbinden eines Programms in eine Programmgruppe
 - Definieren der Eigenschaften eines Programms
 - Einrichten eines Programmstarts mit Parametern
 - Bearbeiten eines Programmpunkts
 - Kopieren eines Programmpunkts
 - Ändern der Reihenfolge von Programmpunkten
 - Starten eines Programmpunkts
- 7.8 Umschalten zwischen mehreren Programmen
 - Ausführen von mehreren Programmen
 - Hinzufügen eines Programms
 - Start eines aktiven Programms von der DOS-Shell aus
 - Umschalten zwischen aktivierten Programmen
 - Zurückschalten aus einem Programm in die Shell
 - Beenden eines Programms und Entfernen aus der Liste
 - Entfernen eines abgestürzten Programms aus der Liste
 - Zusammenfassung der Tastenkombinationen
- 8. Der Editor**
- 8.1 Die Bedienung des Editors
 - Starten des Editors
 - Der Bildschirm
 - Die Menübedienung
 - Die Dialogboxen
 - Die Hilfefunktion
 - Speichern von Text und Beenden des Editors
- 8.2 Erstellen und Bearbeiten von Text
 - Markieren von Text

- Kopieren von Textteilen
- Verschieben von Textteilen
- Löschen von Text
- Suchen von Textstellen
- Suchen und Ersetzen von Text
- 8.3 Verwalten von Dateien
 - Erstellen einer neuen Datei
 - Öffnen einer bestehenden Datei
 - Drucken einer Datei
 - Ändern der Bildschirmanzeige
- 9. Problemlose Datensicherung**
 - 9.1 Grundlagen
 - 9.2 Datenverlust vorbeugen
 - Überschreiben verhindern
 - Vorsicht beim Löschen
 - Formatieren mit Umsicht
 - Regelmäßiger Check der Festplatte
 - Regelmäßiges Reorganisieren
 - 9.3 Komplette oder teilweise Datensicherung
 - Datensicherung der aktuellen Bewegungsdaten
 - Komplette Sicherung der Datenbestände
 - Sicherung von Datenbeständen mit MSBACKUP
 - Konfigurieren von MSBACKUP
 - Das Erstellen eines Backups
 - Die Backup-Typen
 - Welche Sicherung ist wann zu empfehlen?
 - Die Auswahl von Dateien
 - Grundsätzliche Regeln für das Sichern von Datenbeständen
 - 9.4 Gelöschte Dateien wiederherstellen
 - Das Einrichten der Löschüberwachung
 - Die UNDELETE.INI-Datei
 - Das Einrichten der Löschprotokollierung
 - Das Wiederherstellen einer Datei unter DOS
 - Die Optionen von UNDELETE
 - Wichtige Hinweise
 - 9.5 Formatierte Datenträger wiederherstellen
 - 9.6 Abwehr von Computerviren
 - Vorbeugen gegen Viren
 - Bekämpfung von Viren
 - Die Anwendung von VSAFE
 - Die DOS-Version des Anti-Virus-Programms
 - Das Anti-Virus-Programm in der Windows-Version
- 10. MS-DOS konfigurieren**
 - 10.1 Die Komponenten des Betriebssystems
 - Die Systemdateien
 - Der Kommandoprozessor COMMAND.COM
 - Der Befehl SET
 - Der Prompt
 - Die Variable COMSPEC
 - Die Gerätetreiber
 - Die CONFIG.SYS
 - Die AUTOEXEC.BAT
 - 10.2 Das Einrichten einer Festplatte
 - Low-Level-Formatieren

- Allgemeine Hinweise zur Partitionierung
- Partitionierung mit FDISK
- Die primäre Partition
- Die erweiterte Partition
- Erstellen einer primären Partition mit der Gesamtkapazität
- Erstellen einer primären Partition kleiner als die Gesamtkapazität
- Die Namen der logischen Laufwerke
- Keine Änderung an Partitionsdaten
- Änderung der Daten der ersten oder einzigen Festplatte
- Änderungen der Daten an einer zweiten Festplatte
- Formatierung
- 10.3 Komprimieren von Laufwerken mit DBLSPACE
- Die Arbeitsweise von DBLSPACE
- Die Installation von DBLSPACE
- Das benutzergeführte Setup von DBLSPACE
- Verwalten eines komprimierten Laufwerks
- Das Arbeiten mit komprimierten Disketten
- 10.4 Konfigurieren des Arbeitsspeichers
- Die "Erbkrankheit" des MS-DOS
- Das Expanded Memory
- Ist dieser Speichertyp für Sie von Interesse?
- Das Extended Memory
- Der Speicherbereich zwischen 640 KByte und 1 MByte
- Ein seltsames Geschenk
- Die HMA
- Konfigurieren der verschiedenen Speichertypen
- Das Feintuning
- Wenn es Probleme gibt...
- Der benutzerdefinierte Ablauf
- Rückgängigmachen von Konfigurationen
- Nutzung der UMB-Bereiche durch LOADHIGH und DEVICEHIGH
- Zusammenarbeit von Speicher und Anwendungsprogrammen einrichten
- 10.5 Bildschirm und Tastatur konfigurieren
- Einstellungen der länderspezifischen Gegebenheiten
- Konfigurieren der Tastatur
- Konfiguration des Bildschirms
- Benutzen einer Codeseite
- Zeichensatztabellen auf einem Drucker
- Auswahl einer Codeseite für das ganze System
- Anzeige der vorbereiteten oder eingestellten Zeichensatztabellen
- 10.6 Die Schnittstellen des PCs
- Die Arten und Namen der Schnittstellen
- Die Konfiguration der seriellen Schnittstelle
- Umleiten des Druckers
- 10.7 Die Analyse des Systems mit MSD
- 10.8 Die richtige Konfiguration für Ihr System
- Die Konfiguration durch die CONFIG.SYS
- Die Konfiguration mit der AUTOEXEC.BAT
- Die Erstellung eines Startmenüs
- 11. Umleitung von Befehlen, Laufwerken und Daten**
- 11.1 Verknüpfen von DOS-Befehlen
- Die Filterbefehle
- 11.2 Umlenkung der Ein- und Ausgabe
- 11.3 Umleiten von Laufwerken und Verzeichnissen

12. Stapeldateien und Befehlsgedächtnis

12.1 Stapeldateien erzeugen und bearbeiten

Erstellen einer Batch-Datei

Die Befehle im Überblick

IF EXIST Datei BEFEHL

IF Wert== Wert BEFEHL

IF ERRORLEVEL BEFEHL

12.2 Befehlsspeicher und Makros

Der Befehlsspeicher des PCs

Taste «F1»

Taste «F3»

Taste «F2»

Taste «F4»

Taste «F5»

Befehlszeilen editieren mit DOSKEY

Die Installation von DOSKEY

DOSKEY als Befehlsspeicher

Makroerstellung mit DOSKEY

REFERENZ

13. Referenz aller MS-DOS-Befehle

14. Wichtige Bildschirmmeldungen

Alle angegebenen Dateien sind zusammenhängend

Alle Dateien im Verzeichnis werden gelöscht. Sind Sie sicher?

Angegebenes Laufwerk existiert nicht oder ist kein Diskettenlaufwerk

APPEND / ASSIGN-Konflikt

Befehl oder Dateiname nicht gefunden

COMMAND.COM ungültig

COMMAND kann nicht geladen werden, System angehalten

Datei nicht gefunden

Eine beliebige Taste drücken, um fortzusetzen...

Falsche DOS-Version

Fehler in .EXE-Datei

Fehlerhafte Dateizuordnungstabelle, Laufwerk X

Kein Speicherplatz mehr im Umgebungsbereich

Kein System oder Laufwerksfehler. Wechseln und Taste drücken

Laufwerks- oder Diskettentyp nicht kompatibel

Nicht behebbare Lesefehler auf Laufwerk X

Nicht behebbare Schreibfehler auf Laufwerk X

Nicht bereit

Pfad nicht gefunden

Programm zu groß für den Arbeitsspeicher

Quelldiskette in Laufwerk X einlegen

Schreibschutzfehler

Sektor nicht gefunden

Speicherzuordnungsfehler

Stapelverarbeitung abbrechen (J/N)?

Ungültige Laufwerksangabe

Unzulässige Option / Unzulässiger Parameter / Unzulässige

Parameterkombination

Unzulässiger Diskettenwechsel

Verlorene Ketten in Dateien umwandeln (J/N)?

Zu viele Dateien geöffnet!

Zugriff verweigert/nicht möglich

Zuwenig Speicherplatz auf dem Datenträger

Zieldiskette in Laufwerk X einlegen

13. Glossar

14. QuickBlick