

## BETRIEBSSYSTEM MS-DOS 4.0

MS-DOS 4.0 ist die konsequente Weiterentwicklung des Industriestandards MS-DOS. MS-DOS 4.0 ist die ideale Lösung für Single-Task-Umgebungen auf Olivetti PCs.

Zusätzlich zu den bereits in der Version 3.3 enthaltenen Funktionen kommen folgende neue Features hinzu:

- Menü-orientierte Benutzeroberfläche zur vereinfachten Bedienung
- Verwaltung von High-Capacity-Festplatten ohne Partitionierung
- Unterstützung von Speichererweiterungen über 640 KB, gemäß LIM EMS 4.0
- Menügeführte Installation

Darüber hinaus wurden viele der existierenden MS-DOS Befehle erweitert und neue Befehle eingebunden.

### SHELL

Mit der SHELL-Funktion lassen sich häufig verwendete MS-DOS Befehle zur Datei- und Verzeichnisverwaltung direkt über eine Serie von Menüs abrufen. Die Funktionen werden über die Tastatur oder die Maus gesteuert.

Anwendungen und Dateigruppen können über Pull-Down-Menüs eingebunden, gelöscht oder verändert werden. Kontextbezogene Hilfsfunktionen lassen sich über Tastenschlüssel abrufen.

Mit dem Befehl DOSSHELL wird die Benutzeroberfläche aufgerufen. Der Anwender kann die Shell jederzeit verlassen und auf die Standard-Ebene von MS-DOS zurückkehren.

### VERWALTUNG VON HIGH-CAPACITY FESTPLATTEN

Eine wesentliche Neuerung zur Version 3.3: unter MS-DOS 4.0 kann der Anwender Dateien mit mehr

als 32 MB erstellen. Ein neues 32 Bit-Adressierungsverfahren macht die Partitionierung von Festplatten in 32 MB-Partitionen überflüssig.

### SPEICHERERWEITERUNG

MS-DOS 4.0 unterstützt Speichererweiterungen gemäß LIM EMS Version 4.0. Gemäß dieser Spezifikation geschriebene Anwendungen können auf zusätzliche Speicherkapazitäten zugreifen. Voraussetzung ist allerdings, daß Ihr System über eine entsprechende Speichererweiterung verfügt.

Bei Einsatz einer solchen Speichererweiterung lagert MS-DOS 4.0 die Buffer automatisch in diesen Bereich aus. Dadurch steht den Anwender-Programmen noch mehr Speicherplatz zur Verfügung.

### EINFACHE INSTALLATION

In MS-DOS 4.0 ist ein benutzerfreundliches Installations-Programm enthalten. Es führt den Anwender durch die einzelnen Installationsschritte und erstellt automatisch die Systemdateien CONFIG.SYS und AUTOEXEC. BAT.

### VERBESSERTERTE FUNKTIONEN

MS-DOS 4.0 verfügt zusätzlich über folgende erweiterte Funktionen:

---

FORMAT formatiert Disketten bis zur max. Laufwerkskapazität

---

Verbesserte Cache-Unterstützung

---

Neues MEM-Programm zur Anzeige der gesamten Speicherkonfiguration

---

TREE stellt jetzt die Unterverzeichnisse als Baumdiagramm dar.

---

Im Olivetti-Lieferumfang von MS-DOS 4.0 ist außerdem Microsoft GW-BASIC Version 3.22 enthalten.

#### HARDWARE-VORAUSSETZUNGEN

MS-DOS 4.0 benötigt mindestens 256 KB Speicherplatz.

#### KOMPATIBILITÄT

Anwendungen, die unter MS-DOS 3.3 freigegebene Standard - MS-DOS - Systemaufrufe verwenden, werden ebenfalls unter MS-DOS 4.0 verarbeitet.

MS-DOS 4.0 kann auf Festplatten installiert und betrieben werden, die unter MS-DOS 3.3 formatiert wurden.

#### OLIVETTI HARDWARE

Folgende Olivetti PCs unterstützen MS-DOS 4.0:

- M 111
- M 240
- M 250
- M 280
- M 290
- M 380
- M 380/C/T
- M 380/XP1/3/5
- P 500
- P 800

#### UNTERSTÜTZTE LÄNDERCODES

MS-DOS 4.0 unterstützt alle Ländercodes der Version 3.3. Hinzugekommen sind die Ländercodes für Japan, Korea, China und Taiwan.

#### OLIVETTI TASTATUREN

MS-DOS 4.0 unterstützt die Olivetti-Tastaturen mit 101/2 Tasten in allen bereits bestehenden länderspezifischen Auslegungen. Zusätzlich werden die Tastaturen für die katalanische, griechische, türkische und jugoslawische Sprache unterstützt.

#### DISKETTENLAUFWERKE

Folgende Diskettenlaufwerke werden unterstützt:

- 720 KB, 3,5"
- 1,44 MB, 3,5"
- 360 KB, 5,25"
- 1,2 MB, 5,25"

#### GRAPHIK

MS-DOS 4.0 arbeitet standardmäßig zeichenorientiert. Zusätzlich werden von Olivetti die Grafikkarten OEC (EGA-kompatibel) und OVC (VGA-kompatibel) sowie der Olivetti Mode (640 x 400) angeboten.

#### WARENZEICHEN

MS und MS-DOS und MS OS/2 sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corp.