

# Den PC OPTIMAL konfigurieren

Klaus Scheiber

DSK-476,477

Vor einiger Zeit sind in derselben Reihe drei Bücher erschienen, welche sowohl dem Einsteiger als auch dem fortgeschrittenen Computer-Anwender wertvolle Hilfen und Anregungen für die Konfiguration und Optimierung seines Systems geben können. Da sie thematisch sehr gut zusammenpassen, sollen sie hier auch gemeinsam vorgestellt werden.

**Titel:** *PC-Hardware optimal aufrüsten und nachrüsten*  
**Autor:** Michael Anders  
**Erscheinungsjahr:** 1994  
**Verlag:** bhv Verlags GmbH  
**ISBN:** 3-89360-787-0  
**Preis:** öS 233,- inkl. Schraubendreher

Dieses Buch wendet sich an alle PC-Anwender, die ihren Computer entweder durch den Einbau hochwertigerer Hardware-Komponenten leistungsfähiger machen wollen oder vor der Notwendigkeit stehen, einen defekten Bauteil auszutauschen. Genauso kann die Lektüre des Buches aber auch dazu dienen, den Computer bzw. sein Innenleben „nur“ besser kennenzulernen.

Der Autor erläutert in leicht verständlichen Arbeitsschritten und mit zahlreichen Abbildungen, wie alle wichtigen System-Komponenten ein- und umgebaut werden. Die behandelten Themen reichen vom Austausch der Hauptplatine, des Prozessors und der Festplatte über das Aufrüsten des Arbeitsspeichers bzw. den Ein- und Ausbau von Erweiterungskarten bis zur Nachrüstung des Computers mit einem CD-ROM-Laufwerk oder einer zweiten Diskettenstation. Ein Abschnitt über das Arbeiten mit Bandlaufwerken und ein ausführliches Glossar mit den wichtigsten Fachbegriffen ergänzt dieses empfehlenswerte Buch.

In einem eigenen Kapitel wird auch auf das notwendige Werkzeug eingegangen. Damit man mit den Arbeiten gleich beginnen kann, ist dem Buch (eher als kleiner Gag!) ein spezieller Schraubendreher beige packt.

**Titel:** *PC-Systemeinstellungen optimal konfigurieren*  
**Autor:** Michael Kiermeier  
**Erscheinungsjahr:** 1994  
**Verlag:** bhv Verlags GmbH  
**ISBN:** 3-89360-748-X  
**Preis:** öS 233,- inkl. 3,5"-Diskette

In diesem Buch werden grundlegende Einstellungen des CMOS-Setups verständlich beschrieben und hilfreiche Tips zur optimalen Einrichtung des Arbeitsspeichers und der Festplatte gegeben. Dabei wird sowohl auf die Hilfsmittel der verschiedenen Betriebssystem-Versionen als auch auf zusätzlich Software zurückgegriffen.

**Inhalt:** Systemeinstellungen (Die wichtigsten BIOS-Varianten, Einstellungen und Fehlermeldungen des AMI-BIOS, die Startdateien CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT); Arbeitsspeicher (Speichertypen und Funktionsweise, MEM und MSD); Speicheroptimierung (Methoden, Einsatz von MEMMAKER und EMM386, Einrichten eines Festplatten-cache, Konfigurieren eines virtuellen RAM-Laufwerks); Systemoptimierung über Software und Software-Tools (Reorganisation und Komprimie-

ren einer Festplatte, Hilfsprogramme zur Verbesserung des Speicher-managements, Anlegen einer Notfalldiskette).

Die Begleitdiskette zum Buch enthält in den angeführten Verzeichnissen folgende nützliche Programme:

4DOS	Kommandointerpreter bzw. DOS-Shell
CACHE	Testprogramm CT für Cache-Speicher
DOSMAX	Treiber zur Speicheroptimierung
PACK-SHL	Packer-Shell GUS
PACKER	Pack-Programme ARJ und LHA
UMBDRV	Gerätetreiber für Upper Memory Blocks

Da es sich bei der Software um PublicDomain- bzw. Shareware-Versionen handelt, können die Programme über den **PCNEWS**-Diskettendienst (DSK-477) bezogen werden.

**Titel:** *DOS und Windows optimal konfigurieren*  
**Autor:** Michael Kiermeier / Werner Ingenbleck  
**Erscheinungsjahr:** 1994  
**Verlag:** bhv Verlags GmbH  
**ISBN:** 3-89360-201-1  
**Preis:** öS 233,- inkl. 3,5"-Diskette



Der dritte und gleichzeitig umfangreichste Band der hier vorgestellten Reihe beschäftigt sich mit der Konfiguration und den Einstellungsmöglichkeiten der beiden im PC-Bereich weitverbreiteten Programme DOS und Windows. Die optimale Einrichtung der Systemdateien und des Arbeitsspeichers sowie die individuelle Anpassung der Windows-Oberfläche an die Gegebenheiten des Rechners und die persönlichen Bedürfnisse sind die zentralen Themen dieses Buches.

Nach einem Vergleich der Betriebssysteme MS DOS, DR DOS und Novell DOS sowie einem Ausblick auf die Version Windows 95 wird in zwei Kapiteln die Installation von DOS und die Beschleunigung des Festplattenzugriffes behandelt. Daran schließt sich ein ausführlicher Abschnitt über die optimale Nutzung des Arbeitsspeichers.

Breiten Raum wird der korrekten Installation und der Optimierung von Windows gewidmet. Tips und Tricks für die Einstellungen der Systemkomponenten sowie die Einrichtung des Desktops sind ebenso enthalten wie das richtige Trouble-Shooting bei Druckproblemen. Sehr ausführlich (ca. 110 Seiten) und verständlich werden auch die Initialisierungsdateien von Windows behandelt. Bemerkenswert ist ein eigenes Kapitel über die Anpassung von Windows auf Laptops und Notebooks.

Auf der Buchdiskette befinden sich zahlreiche Tools und Utilities zum Software-Tuning und Performance-Test unter Windows (INI-EDIT, WinClean, Windows-PROTECTOR, MouseWarp, mehrere Benchmark-Tests). Diese Shareware-Versionen sind ebenfalls über den **PCNEWS**-Diskettendienst (DSK-476) erhältlich.

### Zusammenfassung:

Die drei vorgestellten Fachbücher bieten eine Fülle von Informationen und Anregungen zur Leistungssteigerung eines PC-Systems. Aufgrund des verständlichen Aufbaues sind sie sowohl für den Einsteiger als auch für den fortgeschrittenen Anwender sehr zu empfehlen.