

# Checkliste Komplettsysteme

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 12/16

Hersteller/Produktbezeichnung \_\_\_\_\_ **Dell Dimension XPS D300**

Allgemeiner Kommentar/Auffälligkeiten \_\_\_\_\_ **Vorseriengerät**

## Gehäuse

Tower:     Normal /  Big /  Mini  
 Desktop:  Normal /  Kompakt /  Slimline /  Pizza-Box  
Format:     AT / Baby-AT /  ATX /  LPX /  Sonstiges \_\_\_\_\_  
max. Netzteil-Leistung \_\_\_\_\_ k. A. Watt    Netz durchgeschleift     ja /  nein

## Handhabung

### **Rechner**

#### Gehäuse-Öffnen

von Hand /  mit Schraubenzieher    wieviele Schrauben \_\_\_\_\_ **1**  
 einfach /  mittel /  schwierig

#### Gehäuseabdeckung

leicht /  mittel /  schwierig zu entfernen

leicht /  mittel /  schwer aufsetzbar

Anmerkungen: \_\_\_\_\_

## Schalter

Lage und Art/Anzahl der Schalter

Netz     ohne /  vorne /  hinten /  unbeabsichtigt auslösbar /  wacklig gelagert

Reset     ohne /  vorne /  hinten /  unbeabsichtigt auslösbar /  wacklig gelagert

Turbo     ohne /  vorne /  hinten /  unbeabsichtigt auslösbar /  wacklig gelagert

Tastatursperre     ohne /  Schlüssel /  Taste

Sonstige \_\_\_\_\_

Anmerkungen: \_\_\_\_\_

# Checkliste Komplettsysteme

## Ausbaufreundlichkeit

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 12/16

Massenspeichereinschübe       leicht /  mittel /  schwer zugänglich

Kommentar \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Erweiterungsplätze (Slots)       leicht /  mittel /  schwer zugänglich

Kommentar \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Speicherbänke       leicht /  mittel /  schwer zugänglich

Kommentar \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Prozessor       leicht /  mittel /  schwer zugänglich

Kommentar \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Verarbeitung:

Beurteilung der allgemeinen Qualität

Kabel:       gut /  lose verlegt /  zu straff /  mit Klebstoff fixiert

Gehäuse:       gut /  teilweise /  schlecht entgratet /  verbogen/verzogen

Anmerkungen: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Allgemeiner Eindruck:       sehr gut /  sauber /  durchschnittlich /  schlecht /  schlampig verarbeitet

# Checkliste Komplettsysteme

## Dokumentation der Hardware:

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 12/16

Welche gibt es?  Hauptplatine /  Grafikkarte /  Monitor /  Soundkarte /  CD-ROM-Laufwerk /  
 SCSI-Hostadapter /  Festplatte /  System  
Sonstige \_\_\_\_\_

## Handbuch für: **Monitor**

deutsch?  ja /  nein \_\_\_\_\_  
verständlich?  ja /  nein /  teils/teils \_\_\_\_\_  
übersichtlich?  ja /  nein /  teils/teils \_\_\_\_\_  
ausführlich?  ja /  nein /  teils/teils \_\_\_\_\_  
Installationskapitel?  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Inhaltsverzeichnis?  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Stichwortverzeichnis?  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Fehlerbeschreibung?  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Glossar?  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Bilder/Grafiken  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Anmerkung: \_\_\_\_\_

## Handbuch für: **CD-ROM-Laufwerk**

deutsch?  ja /  nein \_\_\_\_\_  
verständlich?  ja /  nein /  teils/teils \_\_\_\_\_  
übersichtlich?  ja /  nein /  teils/teils \_\_\_\_\_  
ausführlich?  ja /  nein /  teils/teils \_\_\_\_\_  
Installationskapitel?  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Inhaltsverzeichnis?  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Stichwortverzeichnis?  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Fehlerbeschreibung?  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Glossar?  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Bilder/Grafiken  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Anmerkung: \_\_\_\_\_

# Checkliste Komplettsysteme

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 12/16

## Hauptplatine

Hersteller/Modell \_\_\_\_\_ **Intel OEM für Dell**

Format:  AT / Baby-AT /  ATX /  LPX /  Sonstiges \_\_\_\_\_

Chipsatz:  Intel SB82437**VX**, S82438**VX**, SB82371**SB**     Intel FW82439**HX**, SB82371**SB**  
 Intel SB82441**FX**, SB82442**FX**, SB82371**SB**     Intel FW82439**TX**, FW82371**AB**  
 \_\_\_\_\_ **Intel FW82443LX, FW82371AB**

Version: \_\_\_\_\_ **k. A.**

Bustyp:  ISA /  PCI /  EISA /  \_\_\_\_\_ **AGP**

Bios:  AMI /  Award /  IBM /  Phoenix /  \_\_\_\_\_

Version/Datum Bios \_\_\_\_\_ **4.0 Revision 6.0** / \_\_\_\_\_ **11.08.1997**

CPU-Sockel:  Socket 5 (P54C) /  Socket 7 (P55C) /  Socket 8 (Pentium Pro) /  
 anderer ZIF \_\_\_\_\_

Slot 1 /  Anderer \_\_\_\_\_

# Checkliste Komplettsysteme

## CPU

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 12/16

AMD /  Cyrix /  IBM /  Intel /  SGS /  TI /  \_\_\_\_\_  
Modell:  Pentium \_\_\_\_\_ **II-300** /  Pentium Pro \_\_\_\_\_ /  andere \_\_\_\_\_

## Hauptspeicher

Installiert  FPM /  EDO /  SDRAM \_\_\_\_\_ **64** MB /  davon on-board \_\_\_\_\_ MB  
Maximalausbau \_\_\_\_\_ **384** MB /  davon on-board \_\_\_\_\_ MB

SIMM-Sockel 72-pol.: Anzahl gesamt \_\_\_\_\_ / davon frei \_\_\_\_\_  
 DIMM-Sockel 168-pol.: Anzahl gesamt \_\_\_\_\_ **3** / davon frei \_\_\_\_\_ **1**  
 Andere Sockel \_\_\_\_\_: Anzahl gesamt \_\_\_\_\_ / davon frei \_\_\_\_\_

## Second-Level-Cache-Speicher

installiert  PB /  async. \_\_\_\_\_ **512** KB / maximal \_\_\_\_\_ **512** KB  
 Cache-Modul-Sockel (COAST) /  DIL-Fassungen /  festverlötet /  in CPU

Erweiterung durch:  Austausch /  Nachrüstung \_\_\_\_\_

## Erweiterungssteckplätze

**\* 1 ISA und 1 PCI kollidieren**

ISA 16-Bit Anzahl \_\_\_\_\_ **2** / davon frei \_\_\_\_\_ **1** \*  
 32-Bit-PCI Anzahl \_\_\_\_\_ **4** / davon frei \_\_\_\_\_ **4** \*  
 Anderer Bus-Typ \_\_\_\_\_ **AGP** Anzahl \_\_\_\_\_ **1** / davon frei \_\_\_\_\_ **0** \*  
 Anderer Bus-Typ \_\_\_\_\_ Anzahl \_\_\_\_\_ / davon frei \_\_\_\_\_

## Externe Schnittstellen

parallel  ECP /  EPP /  PS/2 Anzahl vorne \_\_\_\_\_ / hinten \_\_\_\_\_ **1**  
seriell  FIFO (16550) Anzahl vorne \_\_\_\_\_ / hinten \_\_\_\_\_ **1**  
Game-Port  Midi Anzahl vorne \_\_\_\_\_ / hinten \_\_\_\_\_ **1**  
SCSI  SCSI 1 /  SCSI 2 /  \_\_\_\_\_ Anzahl vorne \_\_\_\_\_ / hinten \_\_\_\_\_  
PCMCIA  Type II /  Type III /  \_\_\_\_\_ Anzahl vorne \_\_\_\_\_ / hinten \_\_\_\_\_  
Maus  PS/2 /  Bus /  \_\_\_\_\_ Anzahl vorne \_\_\_\_\_ / hinten \_\_\_\_\_ **1**  
Audio:  Mikrofon /  Lautsprecher /  Line In /  Line Out  
Modem  analog /  ISDN /  \_\_\_\_\_ Anzahl vorne \_\_\_\_\_ / hinten \_\_\_\_\_  
USB Anzahl vorne \_\_\_\_\_ / hinten \_\_\_\_\_ **2**  
Sonstige Typ \_\_\_\_\_ Anzahl vorne \_\_\_\_\_ / hinten \_\_\_\_\_  
Typ \_\_\_\_\_ Anzahl vorne \_\_\_\_\_ / hinten \_\_\_\_\_  
Typ \_\_\_\_\_ Anzahl vorne \_\_\_\_\_ / hinten \_\_\_\_\_

## Halbhohe Laufwerkseinschübe

**5,25 Zoll:** Anzahl gesamt \_\_\_\_\_ **2** / davon von außen zugänglich \_\_\_\_\_ **2**  
freie gesamt \_\_\_\_\_ **1** / davon von außen zugänglich \_\_\_\_\_ **1**

**3,5 Zoll:** Anzahl gesamt \_\_\_\_\_ **5** / davon von außen zugänglich \_\_\_\_\_ **3**  
freie gesamt \_\_\_\_\_ **3** / davon von außen zugänglich \_\_\_\_\_ **2**

# Checkliste Komplettsysteme

## Massenspeicher

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 12/16

### Festplatte

Hersteller/Modell \_\_\_\_\_ **IBM DHEA-38451**

Kapazität (formatiert) \_\_\_\_\_ **8064 MB** (binär; 1 MB = 1 048 576 Bytes)

Bus-Typ:  Enhanced-IDE /  ATA/33 /  SCSI 2 /  Fast-SCSI /  Ultra-SCSI /  
 Wide-SCSI /  Ultra-Wide-SCSI /  Anderer \_\_\_\_\_

Plattencache  ja /  nein Anzahl Sektoren \_\_\_\_\_ **944** = \_\_\_\_\_ **472 KB**

### Diskettenlaufwerke

3,5 Zoll Kapazität  720 KB /  1.44 MB /  2.88 MB /  120 MB (LS-120 / IDE)

5,25 Zoll Kapazität  360 KB /  1.2 MB

### CD-ROM-Laufwerk

Hersteller/Modell \_\_\_\_\_ **NEC CDR-1800**

intern /  extern /  portabel

mittlere Zugriffszeit \_\_\_\_\_ ms / Übertragungsrate \_\_\_\_\_ KB/s

Lesegeschwindigkeit  zehnfach /  zwölfmal /  16-fach /  andere \_\_\_\_\_ **24-fach**

Schnittstelle  SCSI /  ATAPI /  andere \_\_\_\_\_

### Laufwerks-Controller

ATA:  Intel SB82371SB (2 Kanäle, PCI 32 Bit, EIDE, 4 Geräte, integriert auf Hauptplatine, 0 KB)

Intel FW82371AB (2 Kanäle, PCI 32 Bit, ATA/33, 4 Geräte, integriert auf Hauptplatine, 0 KB)

Hersteller/Modell \_\_\_\_\_

Anzahl Kanäle:  1 Kanal /  2 Kanäle Platten-Bus-Typ:  IDE /  EIDE /  ATA/33

PC-Bus-Typ:  ISA /  PCI Bus-Breite:  16 Bit /  32 Bit

Maximalzahl Geräte am Bus \_\_\_\_\_  integriert auf Hauptplatine /  separate Karte

Cache  ja /  nein Größe \_\_\_\_\_ KB

SCSI: Hersteller/Modell \_\_\_\_\_

Anzahl Kanäle:  1 Kanal /  2 Kanäle /  3 Kanäle

Platten-Bus-Typ:  SCSI 1 /  SCSI 2 /  Fast- /  Ultra- /  Wide- /  Ultra-Wide-SCSI

PC-Bus-Typ:  ISA /  PCI Bus-Breite:  16 Bit /  32 Bit

Maximalzahl Geräte am Bus \_\_\_\_\_  integriert auf Hauptplatine /  separate Karte

Cache  ja /  nein Größe \_\_\_\_\_ KB

Floppy: Hersteller/Modell \_\_\_\_\_ **National Semiconductor PC97307-IBU/VUL**

Geräte:  Floppy /  I/O  unterstützt 2,88 MB-Laufwerke

PC-Bus-Typ:  ISA /  PCI Bus-Breite:  16 Bit /  32 Bit

integriert auf Hauptplatine /  separate Karte

# Checkliste Komplettsysteme

## Grafikkarte

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 12/16

Hersteller/Modell \_\_\_\_\_ **STB Velocity 128 3D AGP**  
Grafikprozessor \_\_\_\_\_ **SGS-Thomson Nvidia Riva 128 (NV3)**  
Bitbreite des Chips  32 Bit /  64 Bit /  128 Bit /  \_\_\_\_\_  
Speicher installiert \_\_\_\_\_ **4 MB** / Maximalausbau \_\_\_\_\_ **4 MB**  
Speichertyp  VRAM /  DRAM /  WRAM /  SGRAM /  \_\_\_\_\_  
PC-Bus-Typ:  ISA /  PCI /  AGP Bus-Breite:  8 Bit /  16 Bit /  32 Bit  
 integriert auf Hauptplatine /  separate Karte  
Höchste Auflösung (NI) \_\_\_\_\_ **1600 x 1200** Farbtiefe \_\_\_\_\_ **64k** Farben Bildwiederholrate \_\_\_\_\_ **85** Hz  
Bei Auflösung 1024 x 768 (NI): Farbtiefe \_\_\_\_\_ **16,7m** Farben Bildwiederholrate \_\_\_\_\_ **120** Hz

## Monitor

Hersteller/Modell \_\_\_\_\_ **Dell D1025HE**  
Größe  14 Zoll /  15 Zoll /  17 Zoll /  andere \_\_\_\_\_  
Maskentyp  Schlitzmaske /  Lochmaske /  Cromaclear  
Maskenabstand  0,25 mm /  0,26 mm /  0,28 mm /  \_\_\_\_\_ mm  
Mikroprozessor-gesteuert  ja /  nein  
Stromsparfunktion  ja /  nein  
Strahlungsarmut (laut Hersteller)  MPR I /  MPR II /  TCO 91 /  TCO 92 /  TCO 95  
Höchste Auflösung (NI) \_\_\_\_\_ **1600 x 1200** max. Bildwiederholrate \_\_\_\_\_ **60** Hz  
Horizontalfrequenz (von-bis) \_\_\_\_\_ **31 - 92** kHz / Bildwiederholrate (von-bis) \_\_\_\_\_ **50 - 150** Hz  
Videobandbreite \_\_\_\_\_ **140** MHz  
Einstellfunktionen  Tastengesteuert /  Bildschirmmenü /  Drehregler  
Helligkeit  ja /  nein \_\_\_\_\_  Drehregler  
Kontrast  ja /  nein \_\_\_\_\_  Drehregler  
Bildposition  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Bildgröße  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Konvergenz  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Farbkorrektur  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Kissen-Entzerrung  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Trapez-Entzerrung  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Parallelogramm-Entzerrung  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Bildrotation  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Moiré-Reduktion  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Reset  ja /  nein \_\_\_\_\_  
Entmagnetisierung  ja /  nein \_\_\_\_\_

Anmerkung \_\_\_\_\_ **Helligkeit + Kontrast über Menü; keine Exit-Funktion; Beschriftung schlecht lesbar**

# Checkliste Komplettsysteme

## Tastatur

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 12/16

Hersteller/Modell \_\_\_\_\_ **Dell**

Layout  Win95 /  \_\_\_\_\_

## Sonstige Komponenten

Fax/Modem  ja /  nein  Fax (Geschwindigkeit \_\_\_\_\_)  intern /  extern  
Geschwindigkeit \_\_\_\_\_ Modell: \_\_\_\_\_

ISDN-Karte  ja /  nein  aktiv /  passiv Analoger Terminaladapter  ja /  nein  
Anzahl nutzbare S<sub>0</sub>-Anschlüsse \_\_\_\_\_ Modell: \_\_\_\_\_

Netzwerkkarte  ja /  nein Modell: \_\_\_\_\_  
 Ethernet /  Fast-Ethernet /  Token-Ring /  \_\_\_\_\_

Soundkarte  ja /  nein Modell: \_\_\_\_\_ **Creative Labs SB AWE 64 PnP**

Streamer  ja /  nein Modell: \_\_\_\_\_

Maus  ja /  nein  PS/2 Modell: \_\_\_\_\_ **Microsoft 2.01A**

Lautsprecher  ja /  nein Modell: \_\_\_\_\_

Mikro  ja /  nein Modell: \_\_\_\_\_

Kopfhörer  ja /  nein Modell: \_\_\_\_\_

Sonstiges \_\_\_\_\_

## Software

### Betriebssystem

Hersteller  Microsoft /  IBM /  \_\_\_\_\_

Programm  MS-DOS /  Win95 /  NT /  OS/2 /  PC-DOS /  \_\_\_\_\_

Version \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / **4.0** / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

auf Festplatte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
auf Disketten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
auf CD-ROM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Handbücher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Treiber

Grafikkarte  ja /  nein \_\_\_\_\_

CD-ROM-Laufwerk  ja /  nein \_\_\_\_\_

Enhanced-IDE  ja /  nein \_\_\_\_\_

SCSI  ja /  nein \_\_\_\_\_

Sonstige: \_\_\_\_\_

## Ergonomie

### Tastatur:

#### Kriterien der TCO-Empfehlung

Tastenabstand okay? § ja / § nein \_\_\_\_\_

Tastengröße okay? § ja / § nein \_\_\_\_\_

Tastenhöhe von Tischkante okay? § ja / § nein **gerade noch**

Neigungswinkel okay? § ja / § nein **gerade noch**

Handballenaufgabe okay? § ja / § nein \_\_\_\_\_

Reflexion okay? § ja / § nein \_\_\_\_\_

Standfüße vorhanden? § ja / § nein \_\_\_\_\_

Rutschfest? § ja / § nein \_\_\_\_\_

Anmerkung: \_\_\_\_\_ **angenehmes Schreibgefühl, aber zu lautes Klappern**