

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 3/10

Hersteller/Produktbezeichnung \_\_\_\_\_ **Hewlett-Packard Vectra VL7/333**

Allgemeiner Kommentar/Auffälligkeiten \_\_\_\_\_ **Prototyp !!!!!**

## Gehäuse

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

## Handhabung

### Rechner

#### Gehäuse-Öffnen

- von Hand /  mit Schraubenzieher    wieviele Schrauben \_\_\_\_\_  
 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 \_\_\_\_\_ **Stand-By**

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

**Ausbaufreundlichkeit**

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 3/10

Hauptplatine - Layout

Kommentar \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Massenspeichereinschübe      leicht /  mittel /  schwer zugänglich

Kommentar \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Erweiterungsplätze (Slots)      leicht /  mittel /  schwer zugänglich

Kommentar \_\_\_\_\_ **Kabel im Weg, daher ein 1 ISA und 2 PCI-Slots nur für halblange Karten  
geeignet**

\_\_\_\_\_ **CPU-Lüfter**

Speicherbänke      leicht /  mittel /  schwer zugänglich

Kommentar \_\_\_\_\_ **CPU-Lüfter muß ausgebaut werden ( Blech )**

\_\_\_\_\_

Prozessor      leicht /  mittel /  schwer zugänglich

Kommentar \_\_\_\_\_ **CPU-Lüfter**

\_\_\_\_\_

**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

**Dokumentation der Hardware:**

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 3/10

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

Handbuch für: **Vorabversion**

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: **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: \_\_\_\_\_

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 3/10

Handbuch für:

- 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:

- 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: \_\_\_\_\_

## Hauptplatine

Hersteller/Modell \_\_\_\_\_ **HP D5712-60001**

Format:  AT / Baby-AT /  ATX /  LPX /  Sonstiges \_\_\_\_\_ **HP-eigen**

Chipsatz:  Intel SB82437VX, S82438VX, SB82371SB  Intel FW82439TX, FW82371AB

Intel SB82441FX, SB82442FX, SB82371SB  Intel FW82443LX, FW82371AB

\_\_\_\_\_

Version: \_\_\_\_\_ **SL2KK; SL23P**

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

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

Version/Datum Bios \_\_\_\_\_ **4.0 Rel 6.0.G QHI.00.05US / 28.11.1997**

CPU-Sockel:  Socket 5 (P54C) /  Socket 7 (P55C) /  Socket 8 (Pentium Pro) /

anderer ZIF \_\_\_\_\_

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

## CPU

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 3/10

AMD /  Cyrix /  IBM /  Intel /  SGS /  TI /  \_\_\_\_\_

Modell:  Pentium **PII-333** /  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 \_\_\_\_\_ **2**

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

**\* 2 ISA und 2 PCI kollidieren**

ISA 16-Bit Anzahl \_\_\_\_\_ **4** / davon frei \_\_\_\_\_ **3** \*

32-Bit-PCI Anzahl \_\_\_\_\_ **4** / davon frei \_\_\_\_\_ **3** \*

AGP Anzahl \_\_\_\_\_ / davon frei \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_ **3** / davon von außen zugänglich \_\_\_\_\_ **3**

freie gesamt \_\_\_\_\_ **2** / davon von außen zugänglich \_\_\_\_\_ **2**

**3,5 Zoll:** Anzahl gesamt \_\_\_\_\_ **3** / davon von außen zugänglich \_\_\_\_\_ **1**

freie gesamt \_\_\_\_\_ **1** / davon von außen zugänglich \_\_\_\_\_ **0**

## Massenspeicher

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 3/10

### Festplatte

Hersteller/Modell \_\_\_\_\_ **Quantum Fireball ST 6.4A**Kapazität (formatiert) \_\_\_\_\_ **6150** 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 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ **k. A.** 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 \_\_\_\_\_ **Hitachi CDR-8330** intern /  extern /  portabel

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

Lesegeschwindigkeit  zehnfach /  zwölffach /  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/33PC-Bus-Typ:  ISA /  PCI Bus-Breite:  16 Bit /  32 BitMaximalzahl Geräte am Bus \_\_\_\_\_  integriert auf Hauptplatine /  separate KarteCache  ja /  nein Größe \_\_\_\_\_ KB

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

Anzahl Kanäle:  1 Kanal /  2 Kanäle /  3 KanälePlatten-Bus-Typ:  SCSI 1 /  SCSI 2 /  Fast- /  Ultra- /  Wide- /  Ultra-Wide-SCSIPC-Bus-Typ:  ISA /  PCI Bus-Breite:  16 Bit /  32 BitMaximalzahl Geräte am Bus \_\_\_\_\_  integriert auf Hauptplatine /  separate KarteCache  ja /  nein Größe \_\_\_\_\_ KBFloppy: Hersteller/Modell \_\_\_\_\_ **National Semiconductor PC87317ICF/VUL**Geräte:  Floppy /  I/O  unterstützt 2,88 MB-LaufwerkePC-Bus-Typ:  ISA /  PCI Bus-Breite:  16 Bit /  32 Bit integriert auf Hauptplatine /  separate Karte

## Grafikkarte

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 3/10

Hersteller/Modell \_\_\_\_\_ **Matrox Millenium II MILIIP/8/HP**  
 Grafikprozessor \_\_\_\_\_ **Matrox MGA-2164WR0 ( 250 MHZ RAMDAC )**  
 Bitbreite des Chips  32 Bit /  64 Bit /  128 Bit /  \_\_\_\_\_  
 Speicher installiert \_\_\_\_\_ **8 MB** / Maximalausbau \_\_\_\_\_ **16 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) \_\_\_\_\_ **1920x1080** Farbtiefe \_\_\_ **16,7M** Farben Bildwiederholrate \_\_\_ **80** Hz  
 Bei Auflösung 1024 x 768 (NI): Farbtiefe \_\_\_ **16,7M** Farben Bildwiederholrate \_\_\_ **140** Hz

## Monitor

Hersteller/Modell \_\_\_\_\_ **Hewlett-Packard M900 ( D2843A )**  
 Größe  14 Zoll /  15 Zoll /  17 Zoll /  andere \_\_\_\_\_ **19 Zoll**  
 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) \_\_\_\_\_ **1600x1200** max. Bildwiederholrate \_\_\_\_\_ **75** Hz  
 Horizontalfrequenz (von-bis) \_\_\_\_\_ **30-95** kHz / Bildwiederholrate (von-bis) \_\_\_\_\_ **50-160** Hz  
 Videobandbreite \_\_\_\_\_ **200** MHz  
Einstellfunktionen  Tastengesteuert /  Bildschirmmenü /  Drehregler  
 Helligkeit  ja /  nein \_\_\_\_\_ **seperate +/-Taste**  Drehregler  
 Kontrast  ja /  nein \_\_\_\_\_ **seperate +/-Taste**  Drehregler  
 Bildposition  ja /  nein \_\_\_\_\_  
 Bildgröße  ja /  nein \_\_\_\_\_  
 Konvergenz  ja /  nein \_\_\_\_\_  
 Farbkorrektur  ja /  nein \_\_\_\_\_  
 Kissen-Entzerrung  ja /  nein \_\_\_\_\_ **auch nach rechts**  
 Trapez-Entzerrung  ja /  nein \_\_\_\_\_ **auch nach rechts**  
 Parallelogramm-Entzerrung  ja /  nein \_\_\_\_\_  
 Bildrotation  ja /  nein \_\_\_\_\_  
 Moiré-Reduktion  ja /  nein \_\_\_\_\_  
 Reset  ja /  nein \_\_\_\_\_  
 Entmagnetisierung  ja /  nein \_\_\_\_\_

### Bedienung

Anmerkung \_\_\_\_\_ **mehrfachbelegte Tasten, seltsame Menüführung**

## Tastatur

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 3/10

Hersteller/Modell \_\_\_\_\_ **HP SK-2502 ( Lite-On )**

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: \_\_\_\_\_ **Aztech N270**

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

Maus  ja /  nein  PS/2 Modell: \_\_\_\_\_

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

auf Disketten

auf CD-ROM

Handbücher

### **Sonstige Software**

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

Programm \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Version \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

auf Festplatte

auf Disketten

auf CD-ROM

Handbücher

**Sonstige Software**

Test-Nr. \_\_\_\_\_ 3/10

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

Programm \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Version \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

auf Festplatte

auf Disketten

auf CD-ROM

Handbücher

**Sonstige Software**

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

Programm \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Version \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

auf Festplatte

auf Disketten

auf CD-ROM

Handbücher

Sonstiges: \_\_\_\_\_

**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 \_\_\_\_\_ **Tastenzwischenräume spiegeln leicht**

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

Rutschfest?  ja /  nein \_\_\_\_\_

Anmerkung: \_\_\_\_\_ **deutlich spürbarer Druckpunkt**