

Deutsches PC-Analyseprogramm für +-----+  
Einsteiger und Profis |  
|  
(c)1994-1996 by Peter Gebhard, |  
Wilmersdorfer Str.20, |  
D - 10585 Berlin |  
Alle Rechte vorbehalten |  
|  
TEL 030-342 96 25 |  
FAX 030-342 25 95 |  
CIS 100537,504 | Deutschsprachige Shareware |  
E-Mail 100537.504@compuserve.com +-----+  
| Autoren- & Händlervereinigung |  
+-----+  
DS-Katalognummer 1035

Wichtiger Hinweis vorab | Angaben über Preise, Lieferumfang, Service, Bezugsadressen usw. besitzen nur Gültigkeit für diese Version 3.11, und nur, solange diese die aktuelle Version ist. Versionen, die älter als vier Monate sind, sind wahrscheinlich nicht mehr aktuell.

Programmzweck | Dr.Hardware beantwortet die Fragen:  
- Was ist in meinem PC alles drin?  
- Was kann mein PC und wie schnell ist er?  
Anders gesagt: Erkennung und Beschreibung sämtlicher PC-Komponenten, ihrer Konfiguration und Leistungsfähigkeit.

Dr.Hardware bietet - intuitive Bedienung  
tet Einsteigern | - trotz Detailfülle sofortiges Zurechtfinden  
... | - Erläuterungen zu jedem(!) Analyseinfo  
| - Service (Berichtgestaltung, Auswahlbox u.a.m.)  
...und Profis... | - enorme Detailfülle (totale PC-Analyse), ohne sich in wahllosen Datenmassen zu verlieren  
| - hohe Aktualität durch konstante Weiterentwicklung

Jeder braucht | Wer sich für seinen PC näher interessiert, lernt ihn mit Dr. Hardware!! | Dr. Hardware erst richtig kennen.  
| Wer sich für seinen PC nicht näher interessiert, muß es auch künftig nicht, denn wenn man doch mal irgendetwas wissen muß, fragt man schnell bei Dr. Hardware an.

Beispiele für | - Sie wollen einen PC kaufen oder verkaufen; lassen Sie den Einsatz von | sich und andere durch Zahlen, Fakten und Analysen überzeugen.  
Dr. Hardware | gen...Dr. Hardware liefert sie.  
| - Sie rüsten auf, installieren, basteln; Dr. Hardware gibt Hilfestellungen, zeigt, wo man steht, was schon funktioniert, was nicht.  
| - Sie liebäugeln mit einem Softwareangebot. Doch hat Ihr PC überhaupt die erforderlichen Ressourcen? Dr.Hardware sagt's Ihnen.

- Sie fragen: Wie schnell ist mein PC? Wie schnell ist die Festplatte, die VGA-Karte oder das Board? Dr. Hardware mißt nach.

NEW! V3.11 | Die neue Version 3.11 bietet jetzt u.a....  
...verbesserte Anpassung an Windows durch spezielle PIF-Datei  
...korrigierte RAM-Erkennung bei AMI-Bios  
...verbesserte Erkennung von Compaq-, Dell-, Ti-PC's  
...Liste aller Fortschritte in der Datei WHATSNEW.TXT !!

Programm- | Detaillierte Analyse von kompatiblen PC's  
Features | - Hardware & Software  
- Prozessor, BIOS, Cache, Bus  
- Details zu ausgewählten Chipsätzen (Standardversion)  
- Festplatten, Laufwerke, CD ROM, Modem  
- VGA (Chipsatz, VESA, Frequenzmessungen)  
- Details zu... (E-)IDE-Geräten, SCSI-Geräten mit ASPI-/CAM-Treiber, Smartdrive, PCI-, PnP-Einheiten  
- Netzwerkanalyse  
- PCMCIA-Detailinformationen  
- Benchmarks (CPU, Grafik, Festplatten, CD ROM, Netz)  
- Interrupts, IRQ's, Biosvariablen (Standardversion), CMOS und Advanced CMOS Setup, DMA, Schnittstellen  
- Speicheranalyse (incl. XMS, EMM, DPMI) und Speicherbelegung incl. High RAM  
- Infos zu DOS & WINDOWS

Komfort | \_ SAA-Oberfläche mit Pull-Down-Menus und Mausunterstützung, mehrere Farbpaletten  
\_ Report auf Drucker oder in Datei  
\_ Reportdirektstart per Befehlszeilenargument -r (Beispiel: c:\> drhard -r: meinpc.rpt)  
\_ umfangreiche Hilfe (ausdruckbar, ca.100 DIN-A-4 Seiten)  
\_ Analyse-Suchbox (Stichwort angeben -> passende Analyse wird automatisch aufgerufen)  
\_ Speicherbetrachter mit Suchfunktion  
\_ Konfigurierbar: - über Datei DRHARD.INI  
- intern über Menuoptionen  
\_ 60-Seiten-Benutzerhandbuch optional

Systemvoraus- |  
setzungen | DOS-kompatibler PC (ab 8088) mit 410 KB freiem Speicher (bei aktiver Small-RAM-Option), empfohlen 500 KB), 1,2/1,44 MB-Laufwerk, knapp 1 MB Festplattenspeicher, VGA-, EGA-, CGA- oder Monochromgrafik, DOS 2.1 oder höher. Läuft auch unter MS WINDOWS und OS/2 in DOS-Box.

Empfehlung | Vor allem die Analyse der Hardwarekomponenten im engeren Sinne sowie sämtliche Zeitmessungen werden am zuverlässigsten unter DOS im Real Modus ohne installierten EMM durchgeführt.  
Unter WINDOWS (verstärkt unter Windows 95!) oder OS/2 müssen einige Unsicherheiten und reduzierte Ergebnisse in Kauf genommen werden.  
->Details siehe PROBLEME.TXT

Vertriebskonzept! Dr.Hardware Sysinfo wird über Shareware vertrieben.  
Vorteil: Man kann das Programm vor dem eigentlichen Kauf testen. Dem Sharewarehändler oder einer beliebigen anderen Person, die einem die Sharewarefassung aushändigt, ist ausschließlich eine Kopiergebühr zu entrichten.  
Die aktuelle Sharewareversion erhalten Sie bei den meisten

Wo gibt's neue | Shareware-Handlern und in vielen Mailboxen.  
Versionen ? | - via CompuServe: GO PCPRO, Bibliotheksbereich "Benchmark & System".

- via Mailbox, z.B.: CEUS Mailbox (089-448 17 60)
- in der Homepage (<http://ourworld.compuserve.com/homepages/PGSOFT>)
- Auf FTP-Servern, z.B...  
<ftp.leo.org/pub/comp/platforms/pc/msdos/utills/hardware-test>

Das Nutzungsrecht gemäß Lizenzvereinbarung (wie in Datei LIZENZ.TXT dargelegt) erhalten Sie, indem Sie sich entweder beim Programmator direkt (s. unten), oder bei einem Händler, der die Vollversion vertreibt, registrieren lassen. Dieses muß spätestens nach einem Monat geschehen.

Vollversion-> | Diese Vorteile erhalten Sie durch die Registrierung:

- Vorteile
- zeitlich unbefristetes Nutzungsrecht
  - Update-Service: einmal bezahlen Sie den Vollpreis, danach nurmehr die günstigen Update-Preise.
  - zusätzliche Programmooptionen
    - 1.Benchmark-Vergleichstest (Ihr PC wird gemessen und topaktuellen (aber auch älteren) Rechnern gegenübergestellt)
    - 2.VGA-Frequenzmessung: Sie können beliebige SVGA-/VESA-Modi messen. (in der Sharewareversion nur Modi 3h und 12h).
  - zusätzliche Shareware-Hinweisbildschirme entfallen
  - Benutzerhandbuch (gg. Aufpreis)

Die persönliche | Die registrierte Version enthält eine Datei namens  
Vollversion | KUNDE.DAT, die Sie entweder namentlich oder aber über einen Kenncode als registrierten Kunden ausweist. Ohne die Datei läuft das Programm nicht.

Sie darf auf keinen Fall gelöscht, verändert oder weitergegeben werden!

So bestellen Sie! - Im Programm: über die F2-Taste. Sie können dann eine Bestellmaske für Fensterbriefumschlag ausfüllen/ausdrucken

Autor | - Von DOS aus: Datei BESTELL.FML

- Per Telefon: 030 - 342 96 25
- Per FAX : ++49 (0)30 - 342 25 95

Folgende Zahlungsweisen sind vorgesehen:

- 1.Vorkasse: Sie überweisen den fälligen Betrag auf unten angegebenes Konto. Addieren Sie in diesem Fall bitte DM 4,- für Porto und Verpackung zum Grundbetrag dazu. Aus dem Ausland treten dann 8,- Versandkosten hinzu, wenn das handbuch mitbestellt wird!
- 2.V-Scheck: Sie schicken einen Verrechnungsscheck. Addieren

Sie in diesem Fall bitte DM 4,- (Ausland 8,- falls incl. Handbuch) für Porto und Verpackung zum Grundbetrag dazu.  
3.Bar-Nachnahme: Sie bezahlen erst bei Lieferung durch die Post. Es treten DM 6,- Versandgebühren dazu, sowie - obwohl dieser Betrag nicht Gebhard Software zufließt sei dies erwähnt, um etwaigen Mißverständnissen aus Unkenntnis vorzubeugen - die üblichen DM 3,- Zahlkartengebühr. Nachnahme ist nur innerhalb Deutschlands vorgesehen.  
4.Großfirmen, Behörden und Schulen - aber auch nur diese - können auf Rechnung beliefert werden.  
Sie erhalten das Programm auf einer 3,5"-HD-Diskette.

Bestellen online! CompuServe-Teilnehmer können Dr.Hardware online bestellen:  
via CompuServe | GO SWREG

Programm-ID: 7495 => Dr. Hardware ohne Handbuch  
Programm-ID: 11450 => Dr. Hardware mit Handbuch

Bestellen beim | Folgender Shareware-Händler bietet für die aktuelle Version Softwarehändler | von Dr.Hardware einen Registrierservice an:

JDS Software Jens Driese  
Postfach 1269  
D - 26302 Varel  
TEL 04451-959195  
FAX 04451-959196

Preis | Programm DM 55,-  
Benutzerhandbuch DM 12,-

Pro PC eine | Mit dem Erwerb der Vollversion erhalten Sie die Lizenz zur  
Vollversion | Nutzung dieser Version auf genau einem PC. Für jeden weiteren PC, auf dem Sie die Vollversion einsetzen wollen, müssen Sie eine weitere Lizenz (sprich Vollversion) erwerben. Das sollten v.a. größere Büros, Schulen oder Ämter beachten, die das Programm an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig nutzen möchten.  
Beachten Sie die günstigen Mengen-Rabatte. Wenn Sie Ihre Bestellung über die programminterne Bestell-Maske übernehmen, werden die Rabatte automatisch berücksichtigt!

Umfang | Die Diskette enthält folgende Dateien:  
- DRHARD.EXE (Programmdatei)  
- KUNDE.DAT (Persönliche Registrierungsdatei - nur VV)  
- KOPIER.BAT (Stapeldatei zum Kopieren auf Festplatte C in Verzeichnis \DRHARD)  
- LIESMICH.TXT (dieser Hinweistext)  
- LIESMICH.BAT (Stapeldatei zum seitenweisen Ansehen von LIESMICH.TXT etc.)  
- LIZENZ.TXT (Lizenzbestimmungen)  
- DRHARD.DAT (Datei mit internen Daten)  
- DRHARD.INI (Konfigurationsdatei)  
- DRHARD.ICO (Programmsymbol für Windows)  
- DRHARD.PIF (Windows-Anpassungsdatei)  
- BENCHVGL.DAT (Vergleichswerte - nur VV)  
- DRHARD.WAV (Wave-Datei, für Soundblasteranalyse)

- PROBLEME.TXT (über Probleme bei Analyse)
- WHATSNEW.TXT (Neuerungen der aktuellen Version)
- BESTELL.FML (Vollver.-Bestellformular)
- TESTER.TXT (Die Betatester von Dr. Hardware)

Programmstart | Geben Sie am DOS-Prompt ein: DRHARD  
 | Hinweis: Es ist zu empfehlen, das Programm auf die Festplatte zu kopieren. Lesen Sie dazu folgenden Abschnitt.

Startmodus | Auf der ersten Bildschirmseite nach dem Start der EXE-Datei werden Sie Schaltflächen erkennen, mit denen die weitere Programminitialisierung beeinflusst werden kann. Hiervon wiederum ist das nachfolgende Programmverhalten abhängig.

"Schnellstart": Vorabanalyse der wichtigsten Komponenten;  
 Kurze Startdauer, ca. wie Startmodus in 2.XX.  
 Wer oft mit dem Programm arbeitet, um sich schnell über irgendetwas zu informieren, wird diese Option bevorzugen.

"Komfortstart": es werden umfangreiche Voranalysen durchgeführt. Vorteil: im Menüsystem, beim Erstellen von Reports oder bei der Kompaktanalyse werden nicht benötigte Analyseschritte übergangen. Die Gefahr des Hängenbleibens ist in diesem Modus am größten, aber auch der anschließende Benutzer-Komfort.

"Sicherheitsstart": es werden (fast) keine Daten im voraus gesammelt. Absturzrisiko beim Start daher gegen NULL tendierend. Keine Angaben im Überblicksfenster.

"schrittweise": wie Normalstart, jedoch muß jeder Analyseschritt einzeln bestätigt werden. Diese recht umständliche Startprozedur ist nur dann sinnvoll, wenn irgendein Analyseschritt übergangen werden muß, und man dennoch den größtmöglichen Komfort im Programm haben möchte.

Installation | Vorbemerkung: Prinzipiell können Sie das Programm auch von Diskette bzw. CD zu starten. Es ist sehr zu empfehlen, das Programm auf die Festplatte zu kopieren. Dann ist es immer verfügbar, und der Zugriff auf Festplatte ist drastisch schneller als auf Diskette.

Profi-Install | Kopieren Sie alle Dateien in das Verzeichnis Ihrer Wahl. Mehr ist nicht zu tun. Es liegen keine Archive mit komprimierten Dateien vor, es sei denn, händlerseitig wurde eine Komprimierung vorgenommen!  
 Starten Sie das Programm mit: DRHARD

Easy Install | Die Programmdiskette enthält eine einfache Installations-  
 Batchdatei mit dem Namen KOPIER.BAT.  
 Die Aufrufsyntax lautet:  
 KOPIER [Laufwerksbuchstabe:] [Verzeichnis]  
 Sie können somit Ziellaufwerk und -verzeichnis selbst festlegen.

(Bsp.: kopier d: sysinfo)  
Sollten Sie die KOPIER.BAT ohne Parameter aufrufen, wird Dr. Hardware im Verzeichnis DRHARD auf Laufwerk C: installiert.

Vor dem Programmstart können Sie in der Datei DRHARD.INI Voreinstellungen tätigen, doch Sie müssen es nicht tun.

Nötige Dateien | Zum Programmbetrieb benötigen Sie mindestens die Dateien DRHARD.EXE und DRHARD.DAT, sowie in der Vollversion die Registrierungsdatei KUNDE.DAT und für Benchmarksvergleichsdaten die Datei BENCHVGL.DAT.  
Alle sonstigen Dateien sind nicht zwingend erforderlich.

Konfiguration | Programmverhalten und -optik können Sie im voraus beeinflussen über entsprechende Einträge in der Datei DRHARD.INI. Dazu benötigen Sie einen ASCII-Texteditor. So gut wie alle Optionen lassen sich indessen auch innerhalb des Programms einstellen. Nur die Small-RAM-Option müssen Sie ggf. im voraus aktivieren, falls das Programm wegen Speichermangels andernfalls nicht läuft.

Garantie/Haftung! Achtung: Die ausführlichen Lizenzbestimmungen entnehmen Sie bitte der Datei LIZENZ.TXT auf der Programmdiskette.

Der Programmautor garantiert nicht die Eignung des vorliegenden Programmes für einen bestimmten Anwendungszweck. Weiterhin ist der Programmautor unter keinen Umständen für Schäden haftbar zu machen, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Nutzung des vorliegenden Programmes ergeben. Durch den Start des vorliegenden Programmes erklärt sich der Anwender mit den vorstehenden sowie den in der Datei LIZENZ.TXT aufgeführten Garantie- und Haftungsausschlussbestimmungen einverstanden.

Sicherheits-Tip | Es wird empfohlen, vor dem Start dieses Programms Backups wichtiger, nicht-gesicherter Dateien zu machen.

Besondere Vorsicht ist beim Betrieb auf Netzwerk-Rechnern angesagt, insbesondere auf einem Server. Netzwerk abschalten oder Betrieb einstellen.

Außerdem sollten Sie eine Sicherheitskopie von der Originaldiskette anfertigen.

Pressestimmen | "Wenn Sie das Innenleben Ihres PCs interessiert, ist dieses ...Programm die richtige Wahl." (PC GO!, 9/94, über V 1.0)

"Bemerkenswert ist die Tiefe der Infos."(DOS International, 10/94, über 1.0)

"Aufgrund seiner einfachen Bedienbarkeit, der übersichtlichen Struktur sowie der umfassenden Informationen sollten speziell Einsteiger auf dieses Programm keinesfalls verzichten". (DOS-TREND 1-2/95, über 2.0)

"Aber auch dem Insider hat der Hardware Doktor jede Menge zu bieten. Mit tiefgehenden Informationen zur Speicherverteilung und Adressen kann er selbst ausgefuchstesten Freaks noch weiter helfen."(DATA NEWS, 12/94, über 2.0)

"Die 65 Mark für die Vollversion ... lohnen sich: Sie er-

halten dann unter anderem eine Tabelle mit Vergleichswerten, die Ihnen eine Einordnung der Benchmark-Tests erlaubt." (DOS International, 7/95, über 2.10)  
"..auch bei SCSI-Systemen,CD-ROM-Laufwerken und Soundkarten (...) sehr treffsicher und allwissend." (PC Online, 7/95, über 2.30)  
"...ein gutes Testprogramm..." (PC Welt, 9/95)  
"Da jeder Anwender immer wieder in die Verlegenheit kommt, sein System analysieren zu müssen, gehört Dr.Hardware Sysinfo auf die Festplatte eines jeden Users." (In'side Multimedia, 11/95, über 2.40).  
"Mit Dr. Hardware's PC-Analyse bleibt nichts mehr geheim." (PC Praxis, 12/95, über 2.50, 'Shareware des Monats')  
"Dr.Hardware geht wirklich bis ins letzte Detail.(...)Die eingebauten Routinen - etwa zum Prüfen des Modems - sind Gold wert.(..) (COM!, 12/95, über 2.40cd (CDV))  
"In unseren Tests mit mehreren Computern konnten wir feststellen, daß das Analyseprogramm sehr sicher läuft und realistische Daten liefert. Systemabstürze kamen auch bei schwierigen Tests(...)nicht vor.(...)Ein bemerkenswertes Programm(...)". (CD-ROM Magazin, 1/96, über 2.40cd (CDV)).  
"Dr. Hardware ist eine gute Ergänzung zu Microsofts "MSD"" (PCgo!, 2/96, über 2.50)  
"Erfreulich ist, daß Dr. Hardware offensichtlich auf dem neuesten Stand ist: Ein Plug&Play-Bios wird ebenso erkannt wie neuere Prozessoren von Cyrix." (PC-WELT, 3/96, über 2.50)  
"(..) ein nützliches Tool, das Ihnen im Umgang mit Ihrem Rechner wertvolle Hinweise und Hilfestellung liefert(..)" (CD ROM HITS, 4/96, über 2.50cd (CDV)).  
"Obwohl im Grunde ein DOS-Programm(..)kann Dr. Hardware wichtige Hinweise für die Windows-Konfiguration liefern." (WINDOWS, 3/96, über 2.50cd (CDV)).  
"Positiv fällt die gute Erkennung von IRQ- und DMA-Belegung sowie die Informationen zu CD-ROM, Modem und Netzwerk auf." (c't, 5/96, über 2.0).  
"(..)Werkzeug zur Analyse der im PC installierten Hard- und Softwarekomponenten" (PCPRO Praxis, Juni 1996, über 2.64).  
"Der momentane König unter den Hardwaretestern(..). Das Programm sollte bei jedem Hardwareneukauf zum Einsatz kommen." (PC Praxis, 9/96, über 3.0)  
"Liefert alle wichtigen Informationen des Rechners." (PCgo!, 9/96, über 2.64).  
"...eines der populärsten Benchmark- und Diagnoseprogramme ..." (DOS International, 10/96, über 3.0)

Credits | Finn Thoegersen, VGADOC4  
| Ralph Brown, Interrupt Liste  
| James Kelsey, Programming Plug and Play

Autorenanschrift| Peter Gebhard  
| Wilmersdorfer Str.20  
| D - 10585 Berlin  
| Tel: 030-342 96 25 (aus dem Ausland: 0049-30-342 96 25)  
| FAX: 030-342 25 95 (aus dem Ausland: 0049-30-342 25 95)  
| CompuServe 100537,504

E-Mail (Internet) 100537.504@compuserve.com  
Homepage <http://ourworld.compuserve.com/homepages/PGSOFT>  
T-Online 0303422595

Bankverbindung | Postbank Berlin, BLZ 100 100 10, Kto.-Nr.: 4658 37 - 108

Andere Produkte | Dr. Hardware liegt ab V 3.10 auch in einer englischsprachigen Version vor.

WinBase 1.87 - Autor: E. Gebhard  
WinBase ist eine leistungsstarke Windows-Datenbank mit freier Formular-, Etiketten- und Berichtgestaltung; Einbindung von Bildfeldern und Bilddateien, Schriftarten. Druck von Serienbriefen. xBASE-kompatibel, Memo-, Bild-, Externfelder. Einfach zu bedienen, über 150 Funktionen, Verbinden von bis zu 10 geöffneten Dateien, Datenaustausch über Zwischenablage und DDE. Interaktives oder formelgestütztes Selektieren von Daten, wiederverwendbare Abfragen. Arbeitsmappen zum automatischen Öffnen und Verbinden von Datenbankdateien. WinBase kostet DM 99,-. Bestellservice und Infos unter 030-782 57 36.

Hinweis | Sie können sich diesen Text auch innerhalb des Programms anzeigen lassen.

Wichtige Infos | ...stehen auch in den Dateien PROBLEME.TXT, LIZENZ.TXT und WHATSNEW.TXT. Bitte lesen! (auch innerhalb des Programms möglich -> Menu DIENSTE).

Vermerk | Die im Programm, seiner Dokumentation und in begleitenden Dateien erwähnten Hard- und Softwarebezeichnungen sind in den meisten Fällen auch eingetragene Warenzeichen und unterliegen als solche den gesetzlichen Bestimmungen.

Die allerneuesten Infos in der Homepage | Besuchen Sie die Homepage von P. Gebhard Softwareentwicklung: <http://ourworld.compuserve.com/homepages/PGSOFT>  
| Hier finden Sie Infos über das neueste Update, Preise, neue Features und anderes mehr. Sie können auch eine eMail hinterlassen, z.B. um die Vollversion zu bestellen.

Der Autor... | wünscht viel Spaß mit DR. HARDWARE!!