



## Starke Rechner für gehobene Ansprüche: Neue Workstations und Desktop PCs von HP

### Neue Monitore runden Desktop-Neuerungen ab

WIEN, 10. September 2007 – Rechenstark und flexibel – das sind die hervorstechenden Charakteristika der neuen HP PC-Lösungen. Die drei neuen Modelle – HP xw4550 Workstation, HP xw4600 Workstation und HP Compaq dc7800 Business Desktop PC – eignen sich besonders für Unternehmen, die Rechner zur Bewältigung anspruchsvoller Aufgaben benötigen und gleichzeitig das IT-Budget nicht zu stark belasten wollen. Die beiden Workstations sind mit den neuesten Prozessoren von AMD und Intel sowie professionellen 2D- oder 3D-Grafikkarten von Nvidia und ATI ausgestattet. Damit sind sie für den Einsatz im CAD-, CAE- und DCC-Bereich optimiert. Ist statt Grafikleistung reine Rechenleistung gefragt, ist der HP Compaq dc7800 Business Desktop PC die richtige Wahl. Er ist in drei verschiedenen Formen erhältlich: als „Convertible Minitower“, als „Slim Form Factor“ und als Ultra-slim Desktop PC. Dabei ist der Rechner im Ultra-slim-Format so klein, wie keiner seiner Vorgänger: Er ist 46 Prozent kleiner und damit deutlich flexibler und energiesparender. Aber auch die xw4550 und xw4600 tragen dazu bei, Stromkosten zu sparen. Wie der dc7800 sind sie standardmäßig mit einem 80+ Netzteil ausgestattet. Es reduziert den Energieverbrauch und die im Betrieb produzierte Abwärme im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um bis zu 15 Prozent.

#### HP Presseservice:

Mag. Barbara Werwendt  
 Tel. +43 1 81118 2099  
 Mobil. +43 664 524 84 42  
[barbara.werwendt@hp.com](mailto:barbara.werwendt@hp.com)

Stefan Weder  
 Tel. +43 1 505 47 01 86  
[s.weder@hochegger.com](mailto:s.weder@hochegger.com)

Hewlett-Packard Ges.m.b.H.  
 Wienerbergstr. 41  
 1120 Wien  
[www.hp.com/at](http://www.hp.com/at)

Außerdem stellt HP neue Monitore vor. Damit unterstützt HP Unternehmen dabei, noch effizientere und sichere Multi-Display- und Multi-Workstation-Umgebungen zu schaffen und den unterbrechungsfreien Ablauf von Geschäftsprozessen sicherzustellen.

#### Preise und Verfügbarkeit

Der HP Compaq dc7800 Business Desktop PC ist in Österreich ab September zu Preisen ab 849 Euro (unverbindliche Preisempfehlung, inklusive Mehrwertsteuer) im Fachhandel erhältlich. Die HP xw4550 Workstation kostet ab 999 Euro, die HP xw4600 Workstation ab 1099 Euro. Beide Workstations gibt es voraussichtlich ab Oktober zu kaufen.

#### HP xw4550: Leistungsfähige Workstation zum kleinen Preis

Leistungsstarke AMD Opteron-Prozessoren und Grafiktechnologie von Nvidia und ATI machen die HP xw4550 Workstation zu einem leistungsfähigen und skalierbaren Werkzeug in den Händen von Maschinenbauern, Architekten, Ingenieuren, Software-Entwicklern und anderen Power-Usern. Dank der AMD Direct-Connect-Architektur, die einen integrierten Speicher-Controller und HyperTransport-Technologie enthält, können besonders komplizierte Berechnungen deutlich schneller bewältigt werden.

Flexibilität gehört zu den Stärken der xw4550: Vier DIMM-Steckplätze, bis zu 4 GByte ECC-Speicher und parallele Unterstützung von 32- und 64-Bit-Anwendungen versorgen Anwender mit Upgrade-Möglichkeiten, die sie sonst nur von High-End-Workstations gewöhnt sind.

### **HP xw4600: Schon heute mit der Technik von morgen arbeiten**

Die HP xw4600 Workstation verfügt über Technologie der nächsten Generation: Sie wird wahlweise mit Intel Pentium Dual Core, Intel Core 2 Duo, Intel Core 2 Extreme Duo oder Quad-Core-Prozessoren ausgeliefert – in Kombination mit einem X38 express-Chipsatz. Auch die D- und 3D-Grafiktechnologie mit PCIe X16-Grafikschnittstellen der zweiten Generation von Nvidia und ATI stellen die Weichen für den Einsatz daten- und rechenintensiver Anwendungen. Damit lässt sich die Bandbreite der Schnittstellen nahezu verdoppeln.

Die xw4600 profitiert vom neuen Intel X38 express-Chipsatz: Neue Technologien für die PCI express-Schnittstellen, eine Beschleunigung des Front-Side Bus und Unterstützung von DDR2-Speicher mit bis zu 800 MHz verbessern die Leistungsfähigkeit. Darüber hinaus ist die Workstation mit zwölf USB-Ports und sechs SATA-Schnittstellen zur Anbindung zusätzlicher Geräte ausgestattet.

### **HP Compaq dc7800: Klein im Volumen, groß in der Leistung**

Das komplett neue Design des HP Compaq dc7800 Ultra-slim Desktop PC hat viele Vorteile: Im kleinen Gehäuse verbinden sich hohe Leistung mit Energie-Effizienz. Der Desktop PC benötigt im kleinsten Formfaktor kaum Platz und erfüllt dennoch die Wünsche von Power-Usern und die Anforderungen von Unternehmen, wie Sicherheit, Flexibilität, Verwaltbarkeit und Plattformstabilität. So erhöht beispielsweise die standardmäßige Verschlüsselung der Festplattenlaufwerke die Datensicherheit. Außerdem unterstützt der kompakte Rechner Windows ReadyBoost. Zusammen mit dem optionalen HP Flash-Modul eingesetzt, lassen sich Applikationen um bis zu 50 Prozent schneller starten. Festplattenzugriffe werden um bis zu 20 Prozent beschleunigt. Windows ReadyBoost optimiert zudem die Reaktionszeiten des Betriebssystems Windows Vista. Ausgestattet ist der dc7800 darüber hinaus mit Intel Core 2 Duo oder Quad-Core-Prozessoren, einem Intel Q35 Chipsatz, bis zu 4 GByte Arbeitsspeicher und maximal 250 GByte Festplattenkapazität.

Mit der HP Compaq dc7800 Desktop PC-Serie fügt HP seinem Portfolio ein weiteres energie-effizientes Produkt hinzu, das mit umweltschonender Hardware und Software ausgestattet ist: Verschiedene Modelle des Desktop PCs sind mit dem Energy Star 4.0 zertifiziert. Im Lieferumfang enthalten sind auch Werkzeuge wie eine Testversion des Verdiem Surveyor, eine Remote Software für das ferngesteuerte Energie-Management, die den Energieverbrauch und damit die Umweltbelastung des gesamten PC-Netzwerkes deutlich senkt.

Der HP Compaq dc7800 wird nicht nur als Ultra-slim Desktop PC, sondern auch in den Formfaktoren „Convertible Minitower“ und „Small Form Factor“ ausgeliefert. Der Ultra-slim Desktop PC kann darüber hinaus mit dem HP 1906i Integrated Work Center kombiniert werden. Dabei wird er an einen 19-Zoll-Monitor montiert und verschwindet somit völlig vom Schreibtisch.

### **Klar sehen mit neuen Monitoren**

HP erweitert auch sein Monitor-Portfolio für den professionellen Einsatz. Die

Monitore im neuen ergonomischen Design bieten mehr Bedienkomfort und verbesserte Leistungsdaten, zum Beispiel in Bezug auf Kontrast, Sichtwinkel und Reaktionszeiten. Zu den ersten Produkten, die in Kürze erhältlich sein werden, zählen der 19-Zoll-Monitor HP 1950 mit einem DVI-Anschluss, sowie der HP 1908w, ebenfalls mit einer 19-Zoll-Diagonalen.

### Gewährleistung

HP gewährt auf die HP xw4550 Workstation, die HP xw4600 Workstation sowie auf die HP Compaq dc7800 Desktop PC-Serie drei Jahre Garantie. Je nach Bedarf können Unternehmen die Gewährleistung mit den HP Care Pack Services auf bis zu fünf Jahre erweitern.

### Weiterführende Informationen

Weitere Informationen zum Desktop und den Workstations sowie Fotos sind unter [www.hp.com/go/yourlifeistheshow](http://www.hp.com/go/yourlifeistheshow) abrufbar.

### Technische Daten im Überblick:

	HP xw4550 Workstation	HP xw4600 Workstation
Gehäuse	Minitower, Rack-einbaufähig	
Prozessor	Dual Core AMD Opteron Prozessoren 1212/1214/1216/1218/ 1220/1222 (2,0 bis 3,0 GHz)	Intel Pentium Dual Core E2180 (2,0 GHz) Core 2 Duo E4500 (2,20 GHz), Core 2 Duo E6550 (2,33 GHz), Core 2 Duo E6750 (2,66 GHz), Core 2 Duo E6850 (3,00 GHz), Core 2 Quad Q6600 (2,40 GHz), Core 2 Quad Q6700 (2,66 GHz), Core 2 Extreme QX6850 (2,93 GHz)
Chipsatz	AMD 690G mit ATI Radeon X1250	Intel X38 Express
Hauptspeicher	DDR-2 667 MHz ECC oder non-ECC ungepuffert	DDR-2 667 oder 800 MHz ECC ungepuffert
Festplatten	Bis zu 2 SATA-Laufwerke (max. 1 TByte), 80 - 500 GByte (7.200 U/min)	Bis zu 4 SATA-Laufwerke (max. 4 TByte): 80 - 1.000 GByte (7.200 U/min) oder 160 GByte (10.000 U/min) Bis zu 4 SAS-Laufwerke (max. 1,2 TByte): 73 - 300 GByte (7.200 bis 15.000 U/min)
Wechselmedien	16x DVD-ROM, 16x DVD+/-RW Super Multi, Light Scribe, 16-in-1-Speicherkartenlesegerät	16x DVD-ROM, CD-RW/DV Combo, 16x DVD+/-RW Super Multi, Light Scribe, 16-in-1-Speicherkartenlesegerät
Betriebssystem	Windows Vista Business (32-bit), Windows Vista Business (64-bit), Windows Vista (32-bit) Downgrade auf Windows XP Professional (32-bit), HP Installer Kit für Linux	Windows Vista Business (32-bit), Windows Vista Business (64-bit), Windows Vista Business (32-bit) Downgrade auf Windows XP Professional (32-bit), Windows Vista Business (64-bit) Downgrade auf Windows XP Professional (x64), Red Hat Enterprise Linux 4, HP Installer Kit für Linux
Grafik	Integrierte Grafikkarte: ATI Radeon X1250 Optional: NVIDIA Quadro NVS 290	Optional: NVIDIA Quadro NVS 290 (bis zu zwei Karten), NVIDIA Quadro NVS 440,

	NVIDIA Quadro FX 370 NVIDIA Quadro FX 570 NVIDIA Quadro FX 1700 ATI FireGL V5600	NVIDIA Quadro FX 370 (bis zu zwei Karten), NVIDIA Quadro FX 570 (bis zu zwei Karten), NVIDIA Quadro FX 1700 (bis zu zwei Karten), ATI FireGL V5600 (bis zu zwei Karten), NVIDIA Quadro FX 3500, NVIDIA Quadro FX 4600
Audio	High Definition Audio System (Realtek ALC260)	Integriertes High Definition Audio System mit Jack Retasking-Funktion, PCI Sound Blaster X-Fi Xtreme Music (optional)
Erweiterungssteckplätze	4 Steckplätze: 1x PCI-Express (x16) Grafikschnittstelle, 1x PCI-Express (x4 mechanisch, x1 elektrisch), 2 full-height und full-length PCI-Steckplätze	7 Steckplätze: 2x PCI-Express (x16) Grafikschnittstellen, 1x PCI-Express (x16 mechanisch, x4 elektrisch), 1x PCI Express (x1) und 3 full-length PCI-Steckplätze
Integrierte E/A-Schnittstellen	Front: Kopfhörer, Mikrofon, 2x USB 2.0 und 1x IEEE 1394a (optional) Rückseite: 6x USB 2.0, 1x Seriell, 1x RJ-45 für integriertes Gigabit LAN, 1x Audio-In, 1x Audio-Out 2x USB 2.0 (integriert)	Front: Kopfhörer, Mikrofon, 2x USB 2.0 und 1 IEEE 1394a (optional) Rückseite: 2x USB 2.0, 1x SATA extern, 1x Seriell, 1x Parallel, 2x PS/2 Tastatur und Maus, 1 RJ-45 für integriertes Gigabit LAN, 1x Audio-In, 3x Audio (Audio-In, Audio-Out, Mic-In)
Netzwerkanschluss	Integriert: Broadcom 5755 Netxtreme Gigabit PCI-Express LAN	Integriert: Broadcom 5755 Netxtreme Gigabit PCI-Express LAN Optional: Broadcom 5751 Netxtreme Gigabit PCI-Express
Abmessungen (H x B x T)	45,6 cm x 16,8 cm x 45,0	45,0 cm x 16,8 cm x 45,6 cm
Gewicht	15 kg bis 18 kg	15 kg bis 19 kg
Netzteil	300 Watt, Wide Ranging, Active Power Factor Correction (PFC), 80 Plus Effizienz	475 Watt Wide Ranging, Active Power Factor Correction (PFC), 80 Plus Effizienz

	<b>HP Compaq dc7800 Desktop PC-Serie</b>		
Gehäuse	Ultra-slim Desktop	Small Form Factor	Minitower
Betriebssystem	Windows Vista Business (32-bit), Windows Vista Business (64-bit), Windows Vista Home Basic (32-bit), FreeDOS		
Prozessor	Intel Core 2 Quad (nicht erhältlich für den Ultra-slim Desktop), Intel Core 2 Duo, Intel Pentium Dual Core, Intel Celeron		
Chipsatz	Intel Q35 Express		
Hauptspeicher	DDR-2 667 MHz non-ECC SODIMM, 2 Steckplätze	DDR2-667 MHz, DDR2-800 MHz non-ECC DIMM, 4 Steckplätze	
Festplatte	80 GByte oder 160 GByte mit max. 1,5 GByte/s	80 GByte, 160 GByte oder 250 GByte mit max. 3,0 GByte/s (7200 U/M) mit NCQ (Native Command Queuing); Optional: dual drive RAID	
Wechselmedien	PATA CD-RW/DVD-ROM Combo Slim Laufwerk, PATA DVD-ROM Slim Laufwerk, PATA Slim Super Multi LightScribe DVD Writer	1,44 MByte Diskettenlaufwerk, SATA DVD-ROM, SATA DVD+/-RW (DL/DF) Super Multi Light Scribe Laufwerk, 16-in-1 Speicherkarten-Lesegerät	

Erweiterungsschächte	Intern: 1x 3,5 Zoll Extern: 1x Slimline Drive Bay	Intern: 1x 3,5 Zoll Extern: 1x 5,25 Zoll und 1x 3,5 Zoll	Intern: 2x 3,5 Zoll Extern: 3x 5,25 Zoll und 1x 3,5 Zoll
Erweiterungssteckplätze	-	1x Low Profile PCI, 2x Low Profile PCI-Express (x1), 1x Low Profile PCI-Express (x16; Standard), 2x full-height PCI-Schnittstellen	3x full-height PCI, 2x full-height PCI-Express (x1), 1x full-height PCI-Express (x16)
Integrierte E/A-Schnittstellen (Rückseite)	6x USB 2.0, 2x PS/2, 1 RJ-45, 1x VGA und 1 DVI-D, Audio in/out	6x USB 2.0, 1x Seriell (standard; optional: 2x Seriell), 1x Parallel, 2x PS/2, 1 RJ-45, 1x VGA, Audio in/out	6x USB 2.0, 1x Seriell (standard; optional: 2x Seriell), 1x Parallel, 2x PS/2, 1 RJ-45, 1x VGA, Audio in/out
Integrierte E/A-Schnittstellen (Front)	2x USB 2.0, Kopfhörer und Mikrofon		
Grafik	Integrierte Intel Media Accelerator 3100 Grafikkarte		
Abmessungen (H x B x T)	6,6 cm x 22,1 cm x 25,4 cm	10 cm x 33,7 cm x 33,8 cm	44,7 cm x 17,8 cm x 45,2 cm
Netzteil	135 Watt (80Plus)	240 Watt (80Plus)	365 Watt (80Plus)

## Über HP

HP hat es sich zum Ziel gesetzt, den Umgang mit Technologien für alle seine Kunden zu vereinfachen – für Privatkunden bis hin zu Großunternehmen. Mit einem Angebotsportfolio, das Lösungen für Drucken, Personal Computing, Software, Services und IT-Infrastruktur umfasst, gehört HP zu den weltweit größten IT-Unternehmen. In den letzten vier Quartalen (01.08.2006 – 31.07.2007) erzielte HP weltweit einen Umsatz von 100,5 Milliarden US-Dollar. Weitere Informationen über HP (NYSE, Nasdaq: HPQ) finden Sie im Internet unter <http://www.hp.com> und auf der österreichischen Website unter <http://www.hp.com/at>.

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

09/2007



invent