

### Die einzigartige Leichtigkeit des Seins: Der Toshiba Portégé R500 bricht als leichtestes 12.1-Zoll Notebook den Weltrekord<sup>1</sup>



Portégé R500

Neuss, 9. August 2007

Toshiba hat schon viele Rekorde gebrochen – dementsprechend hoch sind die Ansprüche der Kunden. Der Portégé R500, mit dem die Toshiba Europe GmbH Computersysteme Deutschland/Österreich ab Ende August den Notebook-Markt bereichert, übertrifft sogar viele Erwartungen und setzt mit zahlreichen Neuerungen neue Maßstäbe im mobilen Computing. Kompromisslose Mobilität setzt schlankes Design und geringes Gewicht voraus. Hier erweist sich der Portégé R500 mit unter 800g Gewicht eindeutig als Sieger im Fliegengewicht – und markiert damit den Rekord als leichtestes 12.1 Zoll Notebook der Welt<sup>1</sup>. Eine spektakuläre Neuerung ist die Verwendung der hier erstmalig in einem Toshiba Notebook eingesetzten Solid State Drive Speichertechnologie – mit vielen Vorteilen für ultramobile Geschäftsleute. Mit 19.5 Millimetern beziehungsweise 25.5 Millimetern Bauhöhe zählt der Portégé R500 auch zu den derzeit schlanksten Notebooks. Diese Maße gelten selbst für die mit 1.099 g etwas schwereren Modelle, die als erste Notebooks mit einem optischen 7 Millimeter Slim-DVD-Supermulti-Laufwerk ausgestattet sind. Eine weitere Besonderheit neben dem ultramobilen Gehäusedesign ist das transreflektive 12.1-Zoll-WXGA-TFT-Display, das auch bei intensiver Lichteinstrahlung, vor allem im Freien, ein kontrastreiches Bild liefert. Genießen können die Benutzer die brillante Vorstellung bis zu 8 Stunden, womit der Portégé R500 bei der Akkubetriebsdauer neue Maßstäbe setzt. Flexibilität beweist der Portégé R500 auch in Kombination mit dem optionalen Slim Port Replicator II, der den einfachen Anschluß von Peripheriegeräten im stationären Betrieb ermöglicht. Nicht zuletzt begeistert das hochwertige Design in eleganter, silbergrauer Optik, die beim neuen Portégé R500

#### Facts & Figures

- Intel® Centrino® Duo Prozessortechnologie mit Intel® Core™2 Duo Prozessor U7600 ULV
- Windows Vista® Business (OEM Recovery) bzw. Original Microsoft® Windows® XP Professional Edition (OEM Recovery) (modellabhängig)
- 64 GB Solid State Drive (modellabhängig)
- 160- bzw. 120-GB-Festplatte (modellabhängig)
- Arbeitsspeicher: 1.024 MB (on board) + 1.024 MB bzw. 512 MB (on board)+ 512 MB DDR2-RAM 533MHz Dual Channel-Speicher (auf 1.536 MB bzw. 2.048 MB erweiterbar) (modellabhängig)
- Transreflektives 12.1-Zoll-WXGA-TFT- Display (1.280 x 800 Bildpunkte)
- Intel® 945 GMS Grafikkchipatz
- Gewicht: 799 bzw. 1.099 g (modellabhängig)
- Akkulaufzeit: zwischen 4.5 und 8 Stunden (modellabhängig)
- Bluetooth® V2.0 + EDR
- 10/100/1000 Ethernet LAN
- Empfohlener Verkaufspreis (inkl. MwSt.):  
3.249,- Euro (64-GB-SSD)  
2.949,- Euro (160-GB-Festplatte)  
2.099,- Euro (120-GB-Festplatte)

<sup>1</sup> Stand Mai 2007 (Toshiba Untersuchung).

**die absolute Leichtigkeit des Seins effektiv unterstreicht und ihm als Statussymbol dafür umso mehr Gewicht verleiht.**

### **Traummaße und ein Display, das ans Licht drängt**

Mit Traummaßen von 283 x 215.8 x 19.5 mm und nur circa 799 g Gewicht stellt der Portégé R500 einen neuen Gewichtsrekord auf. Die schlanken Außenmaße des Portégé R500 basieren auf dem 2 mm schmalen 12.1-Zoll-WXGA-TFT-Bildschirm und den besonders kleinen Bauteilen im Inneren, wie beispielsweise dem Slim DVD-Supermulti-Laufwerk. Das Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung kann 1.280 x 800 Bildpunkte darstellen und liefert auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen eine exzellente Bildqualität. Dank transreflektiver Auslegung kann die Hintergrundbeleuchtung abgeschaltet werden und das Display bleibt selbst bei direkter Sonneneinstrahlung lesbar. Grenzenlose Freiheit in der Wahl des Arbeitsplatzes ist damit gewährleistet.

### **Premiere für Solid State Drive (SSD)**

Die große Flexibilität einer Portégé R500-Modellvariante ist zum großen Teil auch dem eingebauten Solid State Drive zu verdanken. Mit dem erstmaligen Einsatz dieser Speichertechnologie in ein Toshiba Notebook bricht vor allem für ultramobile Nutzer, deren Erfolg oft von der Zuverlässigkeit und Schnelligkeit ihres Notebooks abhängt, eine neue Ära an. Die Vorteile gegenüber einer mechanischen Festplatte sind vielfältig. Statt eines mechanischen Speichermediums wird ein NAND-Flash-Speicher verwendet, der keine beweglichen Teile umfasst. Damit erweist sich das SSD als wesentlich resistenter gegen Stöße, Vibration oder Temperaturschwankungen. So arbeitet das SSD von 0°C bis zu 70°C störungsfrei – ein idealer Begleiter bei Geschäftsreisen rund um die Welt und durch verschiedene Klimazonen. Auch hinsichtlich der Schnelligkeit ist das SSD unschlagbar. Fast doppelt so schnell wie mit einer mechanischen Festplatte (HDD) kann das Betriebssystem gebootet werden und Zugriffe auf Dateien geschehen im Handumdrehen. Ein Vorteil, den der Portégé R500 unter anderem während Meetings ausspielen kann. Gerade hier fällt auch das geräuschfreie Arbeiten des SSD angenehm auf, wodurch die Lautstärke des Notebooks wesentlich reduziert wird. Der Konkurrenz voraus ist das Notebook dank SSD auch im Stromverbrauch. Ohne bewegliche Teile verbraucht das SSD bis zu 50% weniger Strom als eine herkömmliche HDD. So wird eine wesentlich längere Akkuleistung ermöglicht und der Portégé R500 zum Marathonläufer unter den Notebooks.

### **Erster DVD-Brenner mit nur 7 Millimeter Bauhöhe**

Mit dem integrierten DVD-Slim-Supermulti-Laufwerk hält auch das erste nur 7 Millimeter starke optische Laufwerk in ein Serien-Notebook Einzug. Damit gelang es den Ingenieuren von Toshiba, das schlanke Design beizubehalten – bei erhöhter Praxistauglichkeit durch das integrierte DVD-Laufwerk mit Brennerfunktion. Das Laufwerk mit einem Gewicht von nur 92 g trägt wesentlich zu dem schlanken Formfaktor des Notebooks bei.

### **Rechenleistung auf hohem Niveau und lange Laufzeit**

Die Basis für mehr als zeitgemäße Rechenleistung in einem Notebook dieses Formats bildet der ebenso leistungsfähige wie genügsame Intel® Core™2 Duo Prozessor U7600 ULV. Dank der Kombination aus dem Ultra Low Voltage Prozessor, einer energiesparenden LED-Hintergrundbeleuchtung und einem 6-Zellen-Lithium-Ionen-Akku (modellabhängig) kann der Portégé R500 bis zu 8 Stunden mit Strom versorgt werden. Des Weiteren stehen je nach Konfiguration 1.024 MB + 1.024 MB oder 512 MB + 512 MB DDR2-RAM zur Verfügung. Die Bildverarbeitung wird durch den Intel® 945 GMS Grafikchipsatz bestens unterstützt. Der Intel® Graphics Media Accelerator 950 liefert eine exzellente Qualität sowie eine schnelle Grafikperformance und ermöglicht verschiedene Display-Optionen ohne separate Grafikkarten. Der Grafikchipsatz kann bei 2 GB Systemspeicher auf 256 MB Grafikspeicher zurückgreifen.

### **Problemlose Konnektivität, hohe Datensicherheit, zuverlässiger Systemschutz**

Die Standardkonfiguration des Portégé R500 unterstützt die aktuellen Technologien für drahtlose und drahtgebundene Kommunikation: WLAN Standards a/g/n, Ethernet und Bluetooth®. Der Portégé R500 ist außerdem mit der Kommunikationsmanagementsoftware Toshiba ConfigFree™ V7.00 ausgestattet, damit Daten auf dem schnellsten und zuverlässigsten Weg gesendet und empfangen werden können. Bei häufigem mobilem Einsatz sind eine entsprechende Datensicherheit, durchdachter Systemschutz und flexible Konnektivität ein absolutes Muss. Selbst höchste Ansprüche werden durch die komplexe EasyGuard-Technologie von Toshiba erfüllt. Sie verfolgt einen mehrstufigen Ansatz, um das System vor unautorisierten Zugriffen, Datendiebstahl und virtuellen Angriffen zu schützen. Für Datensicherheit sorgen zum Beispiel Execute Disable Bit zur Abwehr von Buffer-Overflow-Angriffen, sowie eine Anti-Viren-Software und Passwort-Utilities. Ein Fingerabdruck-Leser ermöglicht für alle System-Passwörter (BIOS, HDD, Windows) die Benutzer-Authentifizierung durch Single Sign-On. Ein Höchstmaß an Systemschutz bieten unter

anderem das robuste Shock Protection Design, eine speziell entwickelte Stoßdämpfung und Festplattenschutz, die den mobilen PC vor Festplattenschaden oder Datenverlust bewahren. Ein einzigartiges System zur 3D-Bewegungsüberwachung erkennt einen freien Fall oder Stöße in jegliche Richtung und bringt die Leseköpfe der HDD sofort in die Parkposition. Und wenn das Gerät versehentlich mit Wasser in Berührung kommen sollte, verhindert die spritzwassergeschützte Tastatur einen sofortigen Kurzschluss und damit verbundenen unmittelbaren Datenverlust, da dem Anwender ausreichend Zeit zur Datensicherung zur Verfügung steht. On top sorgt das Gehäuse aus einer speziellen Magnesiumlegierung dafür, dass der Portégé R500 robust und dennoch leicht ist.

Die Zuverlässigkeit des Notebooks wurde mit einem Life Cycle Test mit Geräten der Qualmark Corporation getestet. So wurde das Gerät in der HALT-Testreihe (High Accelerated Life Test) Wärme und Kälte, Stößen und Erschütterungen ausgesetzt. Auf diese Weise können typische Problemstellen wie schadhafte Lötstellen, lose Schrauben oder Kabelbaumprobleme vor Anlauf der Produktion erkannt und behoben werden. Die Testzyklen entsprechen der Nutzung von etwa 3 Jahren. Nach dem erfolgreichen Bestehen der Testreihe bewährt sich der Portégé R500 auch langfristig als zuverlässiger Partner.

### **Goldener Schnitt**

Obwohl größter Wert auf kompakte Maße und Leichtigkeit gelegt wurde, weist der Portégé R500 alle Schnittstellen auf, die er für den Gebrauch als ultramobiler Business-Begleiter benötigt. Drei USB 2.0 Ports für den Anschluss von Peripherie-Geräten, ein Steckplatz für PC-Card Typ II und ein SD™-Speicherkartenleser sind nur einige der nützlichen Schnittstellen, die die mobile Arbeit erleichtern.

### **Preise und Verfügbarkeit**

Der Portégé R500 ist in fünf Varianten verfügbar, die sich aus dem Modell mit SSD und Windows Vista® Business (OEM Recovery) und zwei unterschiedlichen Konfigurationen mit HDD zusammensetzen, die jeweils mit Windows Vista® Business (OEM Recovery) bzw. Original Microsoft® Windows® XP Professional Edition (OEM Recovery) verfügbar sind. Der Portégé R500 mit 160- bzw. 120-GB-Festplatte wird ab Ende August im Fachhandel zu folgenden empfohlenen Verkaufspreisen inklusive Mehrwertsteuer erhältlich sein: 2.099,- Euro bzw. 2.949,- Euro. Der Preis für die Konfiguration mit SSD, Windows Vista™ Business und 3 Jahre Herstellergarantie beträgt 3.249,- Euro.

Toshiba gewährt auf alle übrigen Modelle der Portégé-Serie eine internationale

Herstellergarantie von einem Jahr plus eine kostenlose, internationale Garantieverlängerung von einem zusätzlichen Jahr, die bei Registrierung frei geschaltet wird. Bei Anmeldung eines Servicefalls über die Toshiba Hotline steht den Kunden innerhalb Deutschlands und Österreichs ein kostenloser Abholservice zur Verfügung.

Toshiba erweist sich auch im Servicefall als zuverlässiger Partner. So gibt es allein in Deutschland und Österreich über 100 autorisierte Servicestellen, an die sich der Kunde wenden kann. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, eine Garantieverlängerung auf bis zu vier Jahre zu vereinbaren oder höhere Servicelevel abzuschließen.

Toshiba bietet eine Infoline (0,14 Euro/min aus dem Festnetz der deutschen Telekom) unter der Telefonnummer 01805 / 969 010 in Deutschland und 0810 / 969 010 in Österreich (0,10 Euro/min aus dem Festnetz der Telekom Österreich). (Bitte diese Nummern bei Veröffentlichungen angeben.)

**Toshiba Europe GmbH; Computersysteme Deutschland/Österreich**

Als Hersteller von mobilen PCs für unterschiedlichste Zielgruppen hat Toshiba weltweit über 40 Millionen Notebooks verkauft, davon mehr als 10 Millionen in Europa. Das Unternehmen verfügt über alle Schlüsseltechnologien zur Entwicklung und Fertigung von Computersystemen und integriert dank der hohen Innovationskraft aktuelle Trends und Technologien zeitnah in neue qualitativ hochwertige Produktkategorien. Digitale Konvergenz und mobiles Entertainment finden beispielsweise in der Produktkategorie Qosmio, einem AV-PC mit TV-Funktionalität, ihre Umsetzung. Das breit angelegte Produktportfolio umfasst leistungsstarke Mobil-PCs für den professionellen Anwender, Ultra-Portables und Tablet PCs sowie Notebooks als Multimedia- oder Entertainment-Zentralen. Die Produktpalette deckt im Business-Bereich das Anforderungsprofil industrieller Großkonzerne ebenso ab wie die Bedürfnisse kleiner und mittelständischer Unternehmen. Im Consumer-Segment runden Notebooks als mobile Begleiter oder auch als Desktop-Replacement mit Multimedia- und Entertainment-Funktionalitäten das Angebot ab. Mit umfassenden Serviceleistungen und Finanzierungsmodellen differenziert sich Toshiba deutlich vom Wettbewerb. Deutscher Firmensitz ist Neuss. Die europäische Fertigungsstätte für Notebooks ist Regensburg. Weltweit sind 172.000 Mitarbeiter bei dem Technologiekonzern beschäftigt, bei der Toshiba Europe GmbH in Neuss – inklusive der Produktionsstätte in Regensburg – 758 Mitarbeiter.

#### **Kontakt:**

##### **Harvard Public Relations**

Kristina Stuppi/ Guillermo Luz-y-Graf  
Implerstr. 26  
81371 München  
Tel.: 089/ 53 29 57 -34/-30  
Fax: 089/ 53 29 57 -888  
kristina.stuppi@harvard.de  
guillermo.luz-y-graf@harvard.de

##### **Toshiba Europe GmbH Computersysteme Deutschland/Österreich**

Tanya Quijano  
Hammfelddamm 8  
41460 Neuss  
Tel.: 02131/ 158 107  
Fax: 02131/ 158 900  
tanya.quijano@toshiba-teg.com

#### **Bildmaterial:**

Reprofähige Bilddaten (JPEG Format, 300 dpi-Auflösung, Bildgröße: 13 x 18 cm) erhalten Sie auf Anfrage oder in der Presse-datenbank von Harvard PR unter dem Link <http://www.harvard.de> oder auf der Toshiba Homepage unter dem Link <http://computer.toshiba.de>.

### Technische Spezifikationen Portégé R500

#### Modellvariante

- Intel® Centrino® Duo Prozessor-technologie mit Intel® Core™2 Duo Prozessor U7600, 1.20 GHz
- Windows Vista® Business (OEM Recovery) oder Microsoft® Windows XP Professional (OEM Recovery) (modellabhängig)
- 1.024 MB (512 MB on board + 512 MB) DDR2 RAM Standard, bis zu 1.536 MB erweiterbar
- 120-GB-S.M.A.R.T.-Festplatte
- Intel® 945GMS Express Chipsatz
- Intel® PRO/ Wireless 3945AGN-Netzwerkunterstützung
- Bluetooth® V2.0 + EDR
- DVD-Supermulti-Laufwerk

#### Modellvariante

- Intel® Centrino® Duo Prozessor-technologie mit Intel® Core™2 Duo Prozessor U7600, 1.20 GHz
- Windows Vista® Business (OEM Recovery) oder Microsoft® Windows XP Professional (OEM Recovery) (modellabhängig)
- 2.048 MB (1.024 MB on board + 1.024 MB) DDR2 RAM Standard
- 160-GB-S.M.A.R.T.-Festplatte
- Intel® 945GMS Express Chipsatz
- Intel® PRO/ Wireless 3945AGN-Netzwerkunterstützung
- Bluetooth® V2.0 + EDR
- DVD-Supermulti-Laufwerk

#### Modellvariante

- Intel® Centrino® Duo Prozessor-technologie mit Intel® Core™2 Duo Prozessor U7600, 1.20 GHz
- Windows Vista® Business (OEM Recovery)
- 2.048 MB (1.024 MB on board + 1.024 MB) DDR2 RAM Standard
- 64-GB SSD-Festplatte
- Intel® 945GMS Express Chipsatz
- Intel® PRO/ Wireless 3945AGN-Netzwerkunterstützung
- Bluetooth® V2.0 + EDR

#### Technologie

- Intel® Centrino® Duo Prozessor-technologie mit Intel® Core™2 Duo Prozessor U7600, 1.20 GHz
- 533 MHz Front Side Bus
- 2 MB Level 2 Cache
- Intel® 945GMS Express Chipsatz
- Intel® PRO/ Wireless 3945AGN-Netzwerkunterstützung

#### Speicher (modellabhängig)

- DDR2-RAM 667
- 1.024 MB (512 MB on board + 512 MB)
- 2.048 MB (1.024 MB on board + 1.024 MB) Standard
- Bis zu 1.536 MB bzw. 2.048 MB erweiterbar

#### Festplatte (modellabhängig)

- 120-GB oder 160-GB-Festplatte (modellabhängig)
  - 2.5 Zoll
  - 5.400 rpm
- bzw.
- 64-GB SSD (Solid State Disk)
  - 1.8 Zoll (modellabhängig)

#### Slim DVD-SupermultiLaufwerk

- Lesen: 24x CD-ROM, 8x DVD-ROM
- Schreiben: 24x CD-R, 4x CD-RW, 10x HS CD-RW, 10x US CD-RW, 8x DVD-R, 4x DVD-RW, 8x DVD+R, 4x DVD+RW, 3x DVD-RAM

#### Farbbildschirm

- Transreflektives 12.1 Zoll WXGA-TFT-Farbdisplay
- 1.280 x 800 Bildpunkte

#### Externer Videomodus

- Bis zu 2.048 x 1.536 Bildpunkte
- Bis zu 16.7 Mio. Farben
- Bildwiederholfrequenz bis zu 100 Hz (non-interlaced)

#### Grafik-Adapter

- Intel® 945GMS Express
- Bis zu 256 MB DDR2-RAM (UMA)
- 3D-Grafikbeschleuniger

#### Interner Videomodus

- 1.280 x 800 Bildpunkte bis zu 16.7 Mio. Farben

#### Sound System

- Intel® HD-Audio Stereo-Sound-System mit integr. Lautsprecher und integr. Mikrofon
- Lautstärkereglер

#### Tastatur

- 86 ergonomisch geformte Tasten
- 13 Funktionstasten
- 2 Hot Keys
- Integriertes TouchPad

#### Schnittstellen

- 3 x USB 2.0
- RJ-45 LAN (Integr. Ethernet 10/100/1000 Gigabit)
- i.Link® (IEEE1394)
- Mikrofon
- Kopfhörer
- RGB
- Docking Connector
- DC-in (Netzteil-Anschluss)
- Anschluss für Kensingtonkabel

#### Erweiterungen

- 1 x PC Card Typ II
- 1 Steckplatz für Speichererweiterungen (belegt)
- SD Card™ Slot

### Technische Spezifikationen Portégé R500

#### Kabellose Kommunikation

- Integriertes WLAN
- Standard: IEEE 802.11a/g/n
- Wi-Fi™ kompatibel
- Integriertes Bluetooth™ V2.0+ EDR
- Diversity Antennen für 3G und WLAN, Wireless LAN Switch

#### Akku/Stromversorgung

- Lithium-Ionen-Akku
- 6 Zellen (5.800 mAh) bzw. 3 Zellen (2.900 mAh) (modellabhängig)
- Bis zu 4,5 bzw. 8 Std. Betriebsdauer (je nach Akku)
- Wechselstromadapter mit automatischer Spannungserkennung von 100 bis 240 Volt für weltweiten Einsatz

#### Abmessungen (B x T x H)

- 283.0 x 215.8 x 19.5/25.5 mm

#### Gewicht (modellabhängig)

- 0.799 kg bis zu 1.099 kg je nach Modellvariante

#### Mitgelieferte Software

- Windows Vista® Business (OEM Recovery) bzw. Windows® XP Professional (modellabhängig)
- ConfigFree™ V7.00
- Toshiba Summit
- Hypertext Online Hilfe
- Toshiba Bluetooth® Stack
- Toshiba Bluetooth® Monitor
- Norton Internet Security™ 2007 (mit kostenlosen Internet-Updates für 90 Tage)
- Toshiba Disc Creator V2.0
- Intervideo WinDVD™ V8.0

#### Mitgelieferte Hardware

- Wechselstromadapter

#### Toshiba EasyGuard

#### Sicherheit

- HDD Passwort (auf Anfrage)
- System- u. Hotlock-Passwort
- Trusted Platform Module (TPM V1.2)
- Fingerprintsensor
- Single Sign-On-Authentifizierung
- BIOS-Passwort
- Kensingtonkabel-Steckplatz
- Toshiba Security Assist
- Toshiba Device Access Control (auf Anfrage)
- Toshiba Wireless Key Log-On
- XD-BIT
- Computrace BIOS
- Wireless Key Logon- By Bluetooth® Phone

#### Systemschutz

- Shock-Protection-Design
- Magnesium Gehäuse
- HDD-Schutz mit 3D-Bewegungsüberwachung
- Toshiba Anti-Theft Protection Timer
- Data Backup
- PC Diagnostic Tool

#### Besondere Merkmale

- Wireless Switch
- Shock Protection mit 3 D Accelerometer
- Solid State Disk (modellabhängig)
- Transreflexives TFT-Farbdisplay

#### Optionales Zubehör

- 1.024 MB Speichererweiterung
  - Lithium-Ionen Akku (3 bzw. 6 Zellen)
  - AC Adapter
  - Optionaler Dynadock
  - Universal USB Docking Station mit VGA/DVI
  - Slim Port Replicator II
-