

Lenovo empfiehlt Windows Vista® Business.

## LENOVO THINKPAD® R400 UND R500 NOTEBOOKS

Kluge Ideen und innovative Technologie für mehr Leistung.



### WIRTSCHAFTLICHE ALLROUND-NOTEBOOKS FÜR DEN STANDARD-GESCHÄFTSEINSATZ

- Diese Notebooks kombinieren die solide Leistung eines Intel® Core™2 Duo Prozessors mit den typischen ThinkPad Tugenden wie Zuverlässigkeit, Robustheit, Vielseitigkeit, Mobilität und Sicherheit



### ERSTKLASSIGE LÖSUNGEN ZUR KABELLOSEN VERNETZUNG

- Innovatives WLAN-Antennendesign sorgt in Verbindung mit höherem Durchsatz und größerer Bandbreite (bis zu 3x3) für exzellente Vernetzung ohne Kabel
- Alle Modelle sind mit den besten Vernetzungsoptionen ausgestattet und unterstützen natürlich auch WLAN



### MODERNSTE TECHNOLOGIE

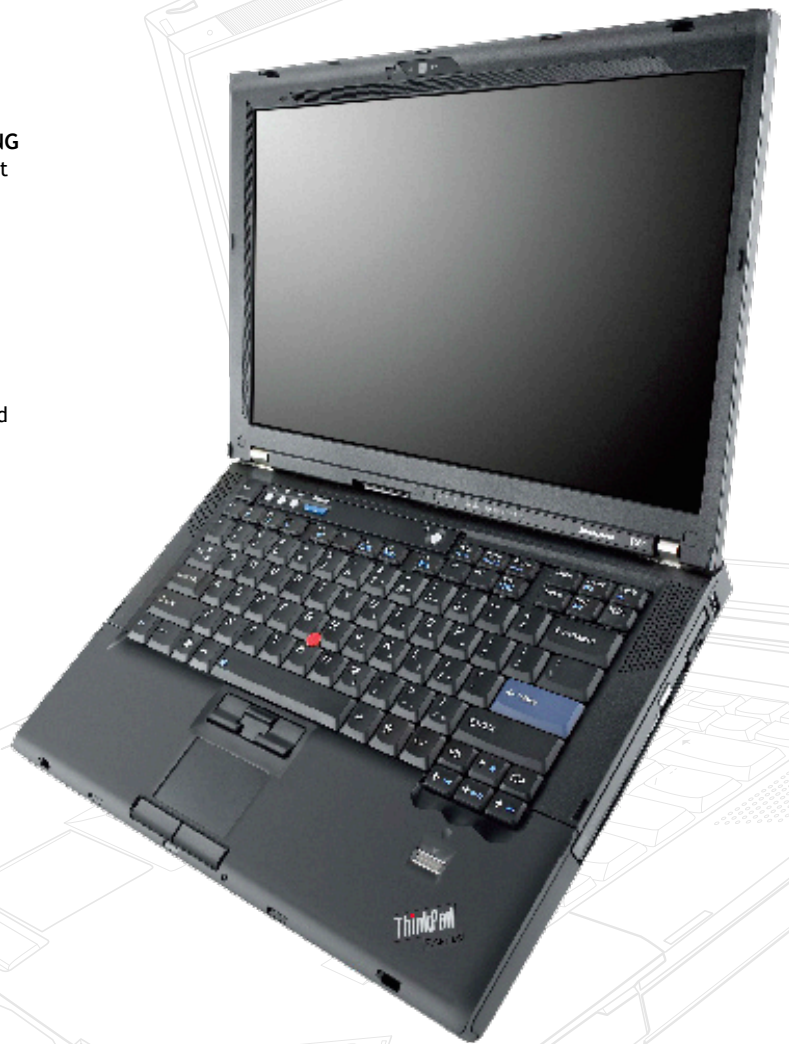
- Die neue hybride Grafikplattform des ThinkPad R400 erlaubt manuelles Umschalten zwischen dedizierter und integrierter Grafik, um die Akkulaufzeit zu verlängern und von optimierter Grafikleistung profitieren zu können
- Ausdauernder 9-Zellen-Akku sorgt für maximale Mobilität
- Intel® Turbo Memory steigert zusätzlich die Reaktionsgeschwindigkeit und Systemleistung
- Der neue DisplayPort des ThinkPad R500 ist eine Schnittstelle der nächsten Generation. Sie kombiniert HD-Video und Audio in einem einzigen digitalen Anschluss, der nicht nur für Notebooks, sondern auch für Bildschirme, Fernsehgeräte und Projektoren benutzt wird
- Exzellente Sprach- und Videokommunikation ermöglichen die integrierte 1,3 Megapixel-Kamera sowie ein digitales Mikrofon mit hoher Klangtreue und Umgebungsgeräusch-Unterdrückung



### SEHR GUTE ENERGIEEFFIZIENZ

- ThinkPad R400 und ThinkPad R500 Notebooks sind generell EPEAT Silber-zertifiziert, R400 Modelle mit mit LED-Hintergrundbeleuchtung (verfügbar ab Q4) tragen sogar das EPEAT Gold-Prädikat
- Climate Savers-zertifiziert
- Vermehrte Nutzung von wiederverwertetem Kunststoff
- Das erste System der Branche, das ein GREENGUARD Air Quality-Zertifikat besitzt. Die Systeme genügen damit nachweislich dem strengen Emissionsstandard für die Luftqualität in Innenräumen

**NEUE NAMENSGEBUNG:** Mit der neuen ThinkPad R Serie führt Lenovo gleichzeitig ein neues System zur Namensgebung ein: Die bisherige ThinkPad R61 Modelllinie wird in die Modelllinien ThinkPad R400 und ThinkPad R500 überführt. Dabei verweist die Ziffer nach dem Buchstaben R (für R Serie) auf die Displaygröße des Notebooks: Das ThinkPad R400 hat ein 14,1"-Display, während das ThinkPad R500 Notebook ein 15,4"-Display bietet. Zudem werden alle ThinkPad Notebooks künftig mit Widescreen-Displays ausgestattet sein und mit einer Reihe neuer Funktionen aufwarten.



**lenovo**®

Lenovo empfiehlt Windows Vista® Home Business.

## DIE NEUE THINKPAD® R SERIE

Die wirtschaftliche Lösung für mehr Produktivität:  
Einfache Vernetzung, effiziente EnergiEVERWALTUNG,  
Benutzerkomfort und gute Umweltverträglichkeit.

Sie suchen ein Notebook, mit dem Sie effizient arbeiten und mehr erreichen können? Dann liegt die ThinkPad R Serie ganz auf Ihrer Linie: Mit neuester Intel® Technologie, umschaltbarer Grafik und einer Reihe von Möglichkeiten zur kabellosen Vernetzung bieten Ihnen diese Modelle alles, was ein modernes Notebook haben muss. Widescreen-Displays mit 14,1"- und 15,4"-Bildschirmdiagonale und eine technische Ausstattung, die von der Festplattenvollverschlüsselung über eine optionale Kamera bis hin zum 7-in-1 Kartenleser reicht, machen diese Notebooks fit für den Geschäftseinsatz. Mit dem ausdauernden 9-Zellen-Akku bleiben Sie lange unabhängig vom Strom aus der Dose und ein größeres Touchpad lässt Sie ergonomisch arbeiten. Die ThinkVantage® Client Security Solution mit integriertem Fingerabdruck-Sensor und Unterstützung für Smart Cards schützen Daten und System umfassend gegen unberechtigten Zugriff.

Ebenfalls beruhigend: Alle ThinkPad Notebooks der R Serie genießen internationalen Service und Support rund um die Uhr sowie die branchenweit führende Herstellergarantie von Lenovo.



### LANGE AKKULAUFZEIT

Neue Energiemanagement-Funktionen ermöglichen eine längere Akkulaufzeit. So erlaubt beispielsweise BatteryStretch die individuelle Steuerung des Stromverbrauchs je nach aktuellem Bedarf



### UMSCHALTBARE GRAFIK

Die neue Grafikplattform erlaubt manuelles Umschalten zwischen dedizierter und integrierter Grafik, um die Akkulaufzeit zu verlängern und die Leistung zu steigern (nur ThinkPad R400)



### OPTISCHES BLU-RAY-LAUFWERK

Mit dieser optischen Massenspeicherlösung der nächsten Generation profitieren Sie von gigantischer Speicherkapazität: Blu-ray-Disks speichern bis zu 25 GB/50 GB (Single/Dual Layer). Diese Lösung unterstützt auch HDCP für Hi-Definition Video und das Abspielen von Blu-ray Disc (BD) High-Definition-Filmen



### KÜHL & LEISE

Das durchdachte Lüftungskonzept hält mit einem optimierten Belüftungsstrom das gesamte System kühl und sorgt für eine ausgewogene Wärmeverteilung. Durch das anpassungsfähige Wärmemanagement sind die Systeme zudem bis zu 4 dB leiser

## THINKPAD® R400/R500 – TECHNISCHE DATEN

### THINKPAD R SERIE

#### Tastatur

Ergonomische Tastatur mit integrierter Handballenauflage, UltraNav Multi-Cursorsteuerung (Touchpad und TrackPoint® Zeigergerät mit ‚Press-to-Select‘-Funktion), Internet Laufleiste, intuitive Lautstärke-Regelung, ThinkLight® Tastaturbeleuchtung, ThinkVantage® Taste und Windows® Funktionstasten

#### Mitgelieferte Software (vorinstalliert)

Adobe Reader, Microsoft® Windows Live™ Toolbar & Search, Roxio Multimedia, Lenovo Multimedia Center für Think Systeme, PC-Doctor, McAfee VirusScan (inkl. 30 Tage Virendefinitionen-Updates) ThinkPad Utilities (Power Manager und Presentation Director), ThinkVantage Access Connections™, ThinkVantage Client Security Solution, ThinkVantage Fingerprint Software, ThinkVantage Productivity Center mit Away Manager, ThinkVantage Rescue & Recovery®, ThinkVantage System Update (zum Herunterladen), ThinkVantage System Migration Assistant™

#### Portreplikator/Docking-Lösungen

ThinkPad Essential Portreplikator  
ThinkPad Advanced Mini-Dock  
ThinkPad Advanced Dock

### THINKPAD R400 NOTEBOOK

#### Vorinstalliertes Betriebssystem

Original Windows Vista® Business 32  
Ausgewählte Modelle mit Downgrade auf  
Original® Windows XP Professional

#### Unterstützte Betriebssysteme

Original Windows Vista® Ultimate 32  
Original Windows Vista® Business 64  
Original Windows Vista® Home Premium 32  
Original Windows Vista® Home Basic 32

#### Prozessor (Taktfrequenz, L2-Cache, FSB)

Intel® Core™2 Duo Prozessor P8400  
(2,26 GHz, 3 MB, 1.066 MHz)  
Intel® Core™2 Duo Prozessor P8600  
(2,4 GHz, 3 MB, 1.066 MHz)  
Intel® Core™2 Duo Prozessor T9400  
(2,53 GHz, 6 MB, 1.066 MHz)  
Intel® Core™2 Duo Prozessor T9600  
(2,8 GHz, 6 MB, 1.066 MHz)

#### Chipsatz/FSB

Mobile Intel® GM45 Express  
(ausgewählte Modelle mit umschaltbarer Grafik)

#### 14,1" (35,8 cm) Wide-Display

WXGA (1.280 x 800, 107 dpi, 185+ Nit)  
WXGA+ (1.440 x 900, 120 dpi, 200+ Nit)

#### Grafiksystem

Integrierte Grafik: Intel® 4500MHD  
Dedizierte Grafik: ATI™ Mobility Radeon™ HD 3470  
(256 MB VRAM) - umschaltbarer Grafikprozessor  
Windows Vista® Aero und Premium konform

#### Serial-ATA-Festplatten

160, 250, 320 GB (5.400 U/min)  
160 GB, 200 GB (7.200 U/min) mit Vollverschlüsselung (FDE)  
Intel® Turbo Memory 2.0

#### Optisches Laufwerk

CD-RW/DVD-ROM oder Multiburner

#### Netzwerkanschluss/Kommunikation

Gigabit Ethernet, Bluetooth®, Wireless LAN Mini PCI  
Express Adapter, Intel® WiFi Link 5300 AGN (3x3),  
Intel® WiFi Link 5100 AGN 1x2)

#### Hauptspeicher

Bis zu 4 GB PC3-8500 DDR3 SDRAM 1.066 MHz

#### Anschlüsse/Steckplätze

Anschlüsse: 3 x USB, 1394a (Firewire), Mikrofon (Eingang),  
Kopfhörer (Ausgang), VGA, Anschlussbuchse für  
Kabelschloss, integrierte Kamera (optional)  
Steckplätze: ExpressCard (54 mm) + option. Steckplatz  
54 mm (Smartcard, Kartenleser, PC Card)

#### Akku/Laufzeit mit integrierter Grafik

Bis zu 3,5 Stunden (4-zelliger Akku)  
Bis zu 5,3 Stunden (6-zelliger Akku)  
Bis zu 8 Stunden (9-zelliger Akku)  
Bis zu 10,7 Stunden (9-zelliger Systemakku + Zusatzakku)

#### Akku/Laufzeit mit dedizierter Grafik

Bis zu 2,9 Stunden (4-zelliger Akku)  
Bis zu 5 Stunden (6-zelliger Akku)  
Bis zu 7,6 Stunden (9-zelliger Akku)  
Bis zu 10,1 Stunden (9-zelliger Akku + Zusatzakku)

#### Gewicht/Maße

Reisegewicht (ohne/mit optischem Laufwerk):  
4-zelliger Akku: 2,2 kg/2,4 kg  
6-zelliger Akku: 2,3 kg/2,5 kg  
9-zelliger Akku: 2,5 kg/2,6 kg  
Maße: 335,5 x 238 x 30,6 - 34,9 mm

#### Herstellergarantie

1 oder 3 Jahre System/1 Jahr Akku

### THINKPAD R500 NOTEBOOK

#### Vorinstalliertes Betriebssystem

Original Windows Vista® Business 32  
Ausgewählte Modelle mit Downgrade auf  
Original® Windows XP Professional

#### Unterstützte Betriebssysteme

Original Windows Vista® Ultimate 32  
Original Windows Vista® Business 64  
Original Windows Vista® Home Premium 32  
Original Windows Vista® Home Basic 32

#### Prozessor (Taktfrequenz, L2-Cache, FSB)

Intel® Core™2 Duo Prozessor P8400  
(2,26 GHz, 3 MB, 1.066 MHz)  
Intel® Core™2 Duo Prozessor P8600  
(2,4 GHz, 3 MB, 1.066 MHz)  
Intel® Core™2 Duo Prozessor T9400  
(2,53 GHz, 6 MB, 1.066 MHz)  
Intel® Core™2 Duo Prozessor T9600  
(2,8 GHz, 6 MB, 1.066 MHz)

#### Chipsatz/FSB

Mobile Intel® GM45 Express oder  
Mobile Intel® PM45 Express

#### 15,4" (39,1 cm) Wide-Display

WXGA (1.280 x 800, 98 dpi, 185+ Nit)  
WSXGA+ (1.680 x 1.050, 129 dpi, 200+ Nit)

#### Grafiksystem

Integrierte Grafik: Intel® 4500MHD  
Dedizierte Grafik: ATI Mobility Radeon™ HD 3470  
(128 MB VRAM)

#### Serial-ATA-Festplatten

160, 250, 320 GB (5.400 U/min)  
160 GB, 200 GB mit FDE (7.200 U/min)  
Intel® Turbo Memory 2.0

#### Optisches Laufwerk

CD-RW/DVD-ROM oder Multiburner

#### Netzwerkanschlüsse

Gigabit Ethernet, Bluetooth®, Wireless LAN Mini PCI  
Express Adapter, Intel WiFi Link 5100 AGN (1x2),  
Intel WiFi Link 5300 AGN (3x3)

#### Hauptspeicher

Bis zu 4 GB PC3-8500 DDR3 SDRAM 1.066 MHz

#### Anschlüsse/Steckplätze

Anschlüsse: 3 USB, 1394a (Firewire), Mikrofon (Eingang),  
Kopfhörer (Ausgang), VGA, DisplayPort, Anschlussbuchse  
f. Kabelschloss, integrierte Kamera (optional)  
Steckplätze: ExpressCard (54 mm) + option. Steckplatz  
54 mm (Smartcard, PC Card), dedizierter Kartenleser

#### Akku/Laufzeit mit integrierter Grafik

Bis zu 4,3 Stunden (6-zelliger Akku)  
Bis zu 6,9 Stunden (9-zelliger Akku)  
Bis zu 9,4 Stunden (9-zelliger Akku + Zusatzakku)

#### Gewicht/Maße

Reisegewicht (ohne/mit optischem Laufwerk):  
6-zelliger Akku: 2,7 kg/2,9 kg  
9-zelliger Akku: 2,9 kg/3,0 kg  
Maße: 358,6 x 260 x 36,4 - 38,5 mm

#### Herstellergarantie

1 oder 3 Jahre System/1 Jahr Akku

Technische Daten sind modellabhängig

## GUT ZUR UMWELT, GUT FÜRS BUDGET



ThinkPad R400 und ThinkPad R500 Notebooks sind EPEAT Silber-zertifiziert. Die ab Ende 2008 verfügbaren R400 Modelle mit LED-Hintergrundbeleuchtung tragen sogar das EPEAT Gold-Zeichen. Diese Notebooks verbrauchen 25 % weniger Strom im Vergleich mit früheren Notebook-Generationen und sind zudem Energy Star 4.0-konform und Climate Savers-zertifiziert.



Das beweist zudem die Umweltverträglichkeit der ThinkPad Notebooks der R Serie

- Sie gehören zu den ersten Computern, die ein GREENGUARD Air Quality-Zertifikat besitzen. Sie genügen damit nachweislich dem strengen Emissionsstandard für die Luftqualität in Innenräumen
- Effizienterer Energieeinsatz durch die BatteryStretch-Funktion
- Vermehrter Einsatz von wiederverwertetem Kunststoff
- Quecksilber- und arsenfreie Displays

## DAS GEWISSE EXTRA...

### Praktisches Zubehör für ThinkPad Notebooks



2 GB PC3-8500 DDR3 SDRAM 1.066 MHz  
Der kostengünstigste Weg zu mehr Systemleistung.



THINKPAD NOTEBOOK-TASCHE  
ERWEITERBARES MODELL DELUXE  
Der ideale Begleiter für Professionals unterwegs,  
schützt das ThinkPad vor Reiseschäden.



BLUETOOTH® LASER-MAUS  
Kompakte Reisemaus für Rechts- und Linkshänder,  
liegt sehr gut in der Hand, sehr praktisch  
für unterwegs.



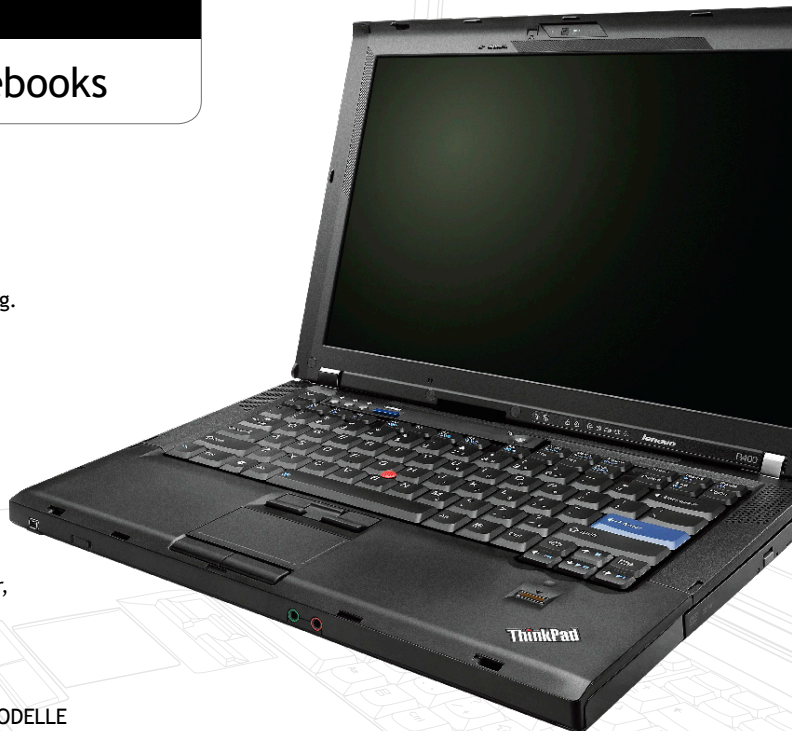
9-ZELLEN-LITHIUM-IONEN-AKKU FÜR THINKPAD MODELLE  
MIT 14,1" WIDE- ODER 15,4" WIDE-DISPLAY  
Ein geladener Zweitakku bietet mehr Flexibilität im Mobileinsatz.  
Wir empfehlen den Austausch des Systemakkus, wenn sich die  
Ladekapazität im Laufe der Zeit verringert.



ADVANCED MINI-DOCK  
Einfache Kabelführung und von hinten zugängliche Schnittstellen für  
den schnellen Anschluss von Peripheriegeräten.



THINKPAD BLICKSCHUTZFILTER FÜR THINKPAD MODELLE  
MIT 14,1" WIDE- ODER 15,4"-WIDE-DISPLAY  
Damit Vertrauliches vertraulich bleibt.



lenovo.de

**lenovo**®

© 2008 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten. Alle angebotenen Produkte sind je nach Verfügbarkeit über autorisierte Lenovo Business Partner lieferbar. Lenovo behält sich das Recht vor, dieses Angebot ohne Vorankündigung zu ändern oder zurückzuziehen. Lenovo ist nicht verantwortlich für fehlerhafte Abbildungen oder Druckfehler. Ein Exemplar der Garantiebedingungen können Sie unter [www.lenovo.de](http://www.lenovo.de) einsehen. Lenovo gewährt keine Garantie und keinen Support für Produkte von Drittanbietern. Weitere Informationen zu in Ihrer Region verfügbaren Angeboten erhalten Sie bei Lenovo. Lenovo, das Lenovo Logo, Rescue & Recovery, Access Connections, TrackPoint, ThinkPad, ThinkLight und ThinkVantage sind Marken von Lenovo. Die Marken von Lenovo dürfen nicht in Verbindung mit Produkten oder Services anderer Unternehmen genannt werden, die zu Verwechslungen führen könnten oder Lenovo in irgendeiner Weise herabsetzen oder diskreditieren könnten. Intel, das Intel Logo und Intel Core sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Microsoft, Windows und Windows Vista sind Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Marken, Produkt- und Servicebezeichnungen anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

**Gewicht:** Inklusive Akku und optionaler Reiseabdeckung anstelle eines optischen Standardlaufwerks im UltraBay-Einschub (falls vorhanden); das Gewicht kann je nach verwendeten Komponenten und Änderungen in der Systemherstellung und/oder eingesetztem Zubehör variieren. **UMTS Broadband** wird nur von ausgewählten Netzbetreibern in Ballungsgebieten angeboten. Ein zusätzlicher Dienstvertrag ist erforderlich. Bei internationaler Nutzung (Roaming) können Einschränkungen gelten und zusätzliche Gebühren entstehen. Bestimmte Verbindungen können weitere Software, zusätzliche Hardware und/oder weitere Dienste von Drittanbietern erfordern. Weitere Einschränkungen können gelten. Die Verfügbarkeit des Dienstes hängt von den Netzbetreibern ab, nicht von Lenovo. Diese Angebote können sich durch neue Ausbaustufen oder technische Weiterentwicklungen jederzeit ändern. **International Warranty Service** ist für die meisten Modelle in all jenen Ländern verfügbar, in denen dieses Produkt vertrieben und entsprechender Service angeboten wird. Die Serviceausführung und die Verfügbarkeit von Zubehörteilen variieren je nach Land und können sich von dem Land unterscheiden, in dem das Produkt gekauft wurde. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. In manchen Ländern können Gebühren anfallen oder Einschränkungen gelten. **Power-Management** reduziert die Prozessorgeschwindigkeit im Akku-Betrieb. **Betriebssystem:** Der Umfang der Supportleistungen variiert je nach Betriebssystem. Nicht vorinstallierte Betriebssysteme unterstützen eventuell nicht alle Funktionen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [lenovo.com/pc/support](http://lenovo.com/pc/support). Geben Sie den Maschinentyp und die Modellnummer ein, um weitere Informationen zu erhalten. **Festplatte:** GB steht für 1.024 Megabyte (MByte oder MB), MB steht für 1.024 Kilobyte (KByte oder KB) und KB steht für 1.024 Byte, wenn diese Angaben in Bezug auf die Kapazität einer Festplatte genannt werden. Die frei verfügbare Kapazität ist geringer - bis zu 4 GB werden von einer Service-Partition belegt. **Modelle mit 4 GB Hauptspeicher:** Hier kann der verfügbare Hauptspeicher - je nach Systemkonfiguration - weniger betragen als eigentlich eingebaut. Das Erreichen der maximalen Speicherkapazität kann den Kauf zusätzlicher Komponenten erfordern. Abhängig von der Verfügbarkeit neuer 4 GB DIMMs. **Wireless 802.11a, 802.11b und 802.11g:** Basiert entsprechend auf IEEE 802.11a, 802.11b und 802.11g. Der IEEE 802.11n Standard befindet sich noch im Entwurfsstadium und ist noch nicht endgültig. Die Lenovo und ThinkPad 11a/b/g/n Wireless LAN Mini-PCI Express Adapter basieren auf der Vorab-Version 1.0 der IEEE 802.11n Spezifikation. Ein Adapter mit 802.11a/b-, 802.11a/b/g- oder 802.11a/b/g/n-Funktionalität kann mit einem oder allen aufgeführten Formaten kommunizieren; die tatsächliche Verbindung basiert auf dem Zugangspunkt, mit dem die Verbindung aufgebaut wird. **Bluetooth** und das **Bluetooth Logo** sind Eigentum der Bluetooth SIG Inc. und werden von Lenovo in Lizenz genutzt. **Akku:** Diese Modelle erzielten im Test mindestens die angegebenen Akku-Laufzeiten. **Herstellergarantie:** Nicht durch die Garantieleistung abgedeckter Support kann gebührenpflichtig sein. **Mitgelieferte Software** kann hinsichtlich Dokumentation und Funktionsumfang von den auf dem freien Markt erhältlichen Versionen (falls verfügbar) abweichen.

Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, Homepage: [lenovo.de](http://lenovo.de)  
Lenovo Technology B.V., Zweigniederlassung Österreich, Favoritenstraße 7/Top 1, 1040 Wien, Homepage: [lenovo.at](http://lenovo.at)

Besuchen Sie [lenovo.com/safecomputing](http://lenovo.com/safecomputing) regelmäßig, um sich über das Neueste rund um den sicheren und effektiven Computereinsatz zu informieren.

TPDR400-0808-DE-01