

Mai 2000



## *IBM ThinkPad A und T Serie*

**ThinkPad**



# ThinkPad A und T Serie: Genießen Sie die neue Freiheit

Die neuen Notebooks der ThinkPad A und T Serie eröffnen Horizonte: Niemals war Mobile Computing leichter und unbeschwerter. Die eleganten und leichtgewichtigen Notebooks sind zudem durch 'Titanium Composite'-Gehäuseteile<sup>#</sup> zusätzlich geschützt. Daneben sorgen die standardmäßigen RJ-45- und RJ-11-Schnittstellen für optimale Verbindung mit der Außenwelt, während die vielseitige, austauschbare Communications Bay den Einsatz von Mini PCI-Cards ermöglicht. Der neue UltraPort Connector<sup>#</sup> ermöglicht den Einsatz einer optionalen, digitalen UltraPort Camera. Ein weiterer entscheidender Vorteil: Die Optionen für die ThinkPads der A und der T Serie können auf beiden Modellreihen eingesetzt werden – das schont Ihr Budget. Genießen Sie die neue Freiheit der ThinkPad A und T Serie.

## Die ThinkPad A Serie ist eine Familie leistungsstarker, eleganter Notebooks

Diesen All-in-One-Notebooks macht kein Desktop etwas vor: Die neuen ThinkPad Modelle der A Serie sind schlank und leistungsfähig – die perfekte Desktop-Alternative. Die Modellpalette reicht vom erschwinglichen Einsteiger-Notebook bis zum Spitzenmodell für Power-User. Erleben Sie die neue Freiheit des Mobile Computing: Alle Systeme der ThinkPad A Serie arbeiten mit schnellen Intel-Prozessoren und besitzen große, kontrastreiche Displays, alles verpackt in einem eleganten Design. Nicht zu vergessen die modulare Ultrabay 2000 und das umfangreiche Zubehör. Natürlich sind alle Modelle netzwerkfähig und "von Kopf bis Fuß" auf Kommunikation eingestellt.

## ThinkPad A20m: Das erschwingliche, benutzerfreundliche Einstiegsmodell

Der ThinkPad A20m überzeugt mit schnellen Intel-Prozessoren und Taktfrequenzen bis 700 MHz sowie kontrastreichen Displays bis 38,1 cm (15). Unterwegs erweist er sich mit seinen gerade mal 2,7 kg als idealer Begleiter für alle, die gern mit leichtem Gepäck reisen. Außerdem haben Sie mit dem neuen ThinkPad Button mit Access ThinkPad und ThinkPad Assistant per Knopfdruck Zugriff auf unzählige Systeminformationen, Services und Lösungen im Internet.



ThinkPad A Serie

## ThinkPad A20p: große Leistung, opulentes Multimedia

In puncto Design sind IBM ThinkPad Notebooks einfach unschlagbar: Die Abdeckung der 38,1 mm flachen ThinkPad A20p Performance-Modelle ist mit Titan verstärkt und widersteht damit heftigsten Stößen – trotzdem bringen sie nicht zuviel auf die Waage: In voller Reise-Montur wiegen die mobilen "Kraftwerke" nur rund 3,2 kg. Der ThinkPad A20p ist mit kontrastreichen 38,1 cm (15) SXGA Plus TFT-Displays sowie Video-Ein- und Ausgängen ausgestattet. Er bietet volle MPEG-2-Unterstützung und erweist sich als ideale Hardware-Basis für die leistungsstarke MGI VideoWave III Videobearbeitungs-Software, die im Lieferumfang enthalten ist. Der ThinkPad A20p lässt sich problemlos über die Digital Video Interface (DVI)-Schnittstelle einer der optionalen Docking-Lösungen an einen (separat erhältlichen) externen Monitor<sup>5</sup> anschließen. Der ThinkPad A20p besitzt zudem den neuen UltraPort Anschluss für die optionale digitale UltraPort Kamera. Was die Performance betrifft: Ein Intel Mobile Pentium III-Prozessor mit 700 MHz Taktfrequenz und Intel SpeedStep-Technologie lassen keine Wünsche offen.

## ThinkPad T20: das leichteste ThinkPad Notebook mit 35,8 cm (14,1) Display

Klein, aber oho: Das neue ThinkPad T Serie Notebook bietet umwerfende Leistung in einem schlanken, leichtgewichtigen Gehäuse. Die oberen und unteren Gehäuseteile des 33,1 mm flachen Notebooks sind mit Titanium Composite verstärkt. Der Vorteil: Das Gehäuse ist extrem leicht – das Reisegewicht beträgt nur rund 2,1 kg – und gleichzeitig enorm schlagfest. Beeindruckend sind auch die kontrastreichen TFT-Displays mit Diagonalen bis 38,1 cm (14,1) und die hohe Leistung dank der schnellen Intel Mobile Pentium III-Prozessoren mit Taktfrequenzen bis 700 MHz und Intel SpeedStep-Technologie.



ThinkPad T Serie

<sup>#</sup>verfügbar auf den Modellen T20 und A20p

# ThinkPad A und T Serie: Einfache und flexible Systemverwaltung

---

Die Modelle der A und T Serie sind ganz auf Kommunikation ausgelegt. Sie bieten drahtlose Kommunikation, flexible Docking-Lösungen und austauschbares Zubehör. Darüber hinaus ermöglichen der neue ThinkPad Port-Replikator und das ThinkPad Dock ein Backup Ihres Systems und den gleichzeitigen Einsatz mehrerer Zusatzgeräte.

## Netzwerkfähige Kommunikationstalente

Die neuen ThinkPad Modelle der A und T Serie erweisen sich als wahre Kommunikationstalente: Dafür sorgen die serienmäßig eingebauten RJ-45- und RJ-11-Schnittstellen für den Netzwerkanschluss sowie die vielseitige, leicht zugängliche Communications Bay, die den Einsatz von Mini PCI-Cards ermöglicht – so können Sie etwa mit einem 56 KBit/s V.90-Modem oder der kombinierten 56 KBit/s V.90/EtherJet-Lösung sofort loslegen.

Sie ziehen drahtlose Kommunikation vor? Dann greifen Sie zur optionalen 802.11b Wireless LAN-Lösung, die von allen Modellen unterstützt wird. IBM plant zudem Kommunikationsgeräte auf Basis der drahtlosen Bluetooth-Technologie, die die Verbindung von Geräten vereinfacht und auf störende Kabel verzichtet. So sind eine Bluetooth PC Card-Option und eine Bluetooth-Option für den ThinkPad UltraPort Connector ange-dacht, die im zweiten Halbjahr 2000 erscheinen werden.

## ThinkPad UltraPort Connector

Der ThinkPad UltraPort Connector befindet sich einfach zugänglich an der oberen Kante der Abdeckung. Diese USB-Schnittstelle dient speziell dem Anschluss der optionalen UltraPort Camera. Weitere Optionen für den UltraPort sind für das zweite Halbjahr 2000 geplant.

## Austauschbare Geräte

Mit der neuen integrierten, modularen Ultrabay 2000 tauschen Sie in Sekundenschnelle Optionen wie zum Beispiel ein CD-Read/Write-, DVD-ROM-, CD-ROM- oder SuperDisk (LS-120)-Laufwerk, eine zweite Festplatte oder einen zweiten Akku gegeneinander aus. Alle Ultrabay 2000 Optionen, der neue ThinkPad Port-Replikator und alle ThinkPad Dock Optionen können auf allen Modellen der ThinkPad A und der T Serie eingesetzt werden.

## Flexible Docking-Lösungen

- **ThinkPad Port-Replikator** – komfortables Kabel-Management, die in den ThinkPad Notebooks integrierten RJ-11- und RJ-45-Anschlüsse werden ebenfalls gespiegelt
- **ThinkPad Dock** – Kabel-Management und Desktop-Erweiterung inklusive einer zweiten Ultrabay 2000, plus zusätzlichem Steckplatz für eine PCI-Card in halber Bauhöhe

## Benutzerfreundlichkeit

- **ThinkPad Button** – mit einem Tastendruck haben Sie Zugriff auf ThinkPad Assistant und Access ThinkPad
- **Access ThinkPad** – stellt die Verbindung her zu Informationen über Setup, Einsatz und Erweiterung Ihres ThinkPad A Serie Notebooks
- **ThinkPad Assistant** – stellt eine schnelle Suchmaschine und ein Online-Handbuch sowie animierte Handhabungsbeispiele zur Verfügung
- **Benutzerfreundliche Ultrabay 2000** – Optionen können nun mit einem einzigen Tastendruck aus dem Geräteschacht entfernt und gegen andere ausgetauscht werden
- **Ausgezeichnete IBM Tastatur** – komfortable, ergonomische Tastatur mit Handballenauflage und TrackPoint Zeigegerät mit "Press-to-Select"-Funktion und Internet Scroll Bar
- **ThinkLight** – beleuchtet die Tastatur in einer Arbeitsumgebung mit ungünstigen Lichtverhältnissen
- **Lautstärkeregler** – leicht zugängliche Regler für laut, leise und stummschalten



Optionale UltraPort Camera



ThinkLight

# ThinkPad A Serie: Technische Daten



	<b>A20p</b>	<b>A20m</b>	<b>A20m</b>	<b>A20m</b>	<b>A20m</b>
<b>Windows 98 Modell</b>	2629-61G/6SG	2628-41G/4SG	2628-31G/3SG	2628-21G/2SG	2628-11G/1SG
<b>Windows 2000 Modell</b>	2629-62G/6TG	2628-42G/4TG	2628-32G/3TG	2628-22G/2TG	2628-12G/1TG
<b>Windows 98 Bestellnummer<sup>11</sup></b>	A2061GE/6SGE	A2041GE/4SGE	A2031GE/3SGE	A2021GE/2SGE	A2011GE/1SGE
<b>Windows 2000 Bestellnummer<sup>11</sup></b>	A2062GE/6TGE	A2042GE/4TGE	A2032GE/3TGE	A2022GE/2TGE	A2012GE/1TGE
<b>Intel-Prozessor<sup>1</sup></b>	Mobile Pentium III mit 700 MHz und Intel SpeedStep-Technologie	Mobile Pentium III mit 700 MHz und Intel SpeedStep-Technologie	Mobile Celeron mit 500 MHz	Mobile Pentium III mit 500 MHz	Mobile Celeron mit 500 MHz
<b>L2-Cache (Prozessorgeschwindigkeit)</b>	256 KB	256 KB	128 KB	256 KB	128 KB
<b>Display</b>	38,1 cm (15) SXGA+ (1400 x 1050)	35,8 cm (14,1) XGA (1024 x 768)	38,1 cm (15) XGA (1024 x 768)	30,7 cm (12,1) SVGA (800 x 600)	30,7 cm (12,1) SVGA (800 x 600)
<b>Hauptspeicher (Std./Max.)<sup>7</sup></b>	128 MB/512 MB	64 MB/512 MB	64 MB/512 MB	64 MB/512 MB	64 MB/512 MB
<b>Videospeicher (Chip)</b>	16 MB VRAM (ATI Rage Mobility 128)	8 MB VRAM (ATI Rage Mobility M1)	8 MB VRAM (ATI Rage Mobility M1)	4 MB VRAM (ATI Rage Mobility M)	4 MB VRAM (ATI Rage Mobility M)
<b>Festplatte<sup>9</sup></b>	18 GB aufrüstbar	12 GB aufrüstbar	12 GB aufrüstbar	6 GB aufrüstbar	6 GB aufrüstbar
<b>DVD-ROM- oder CD-ROM-Laufwerk<sup>9</sup></b>	2 – 6-fach DVD-ROM	10 – 24-fach CD-ROM	10 – 24-fach CD-ROM	10 – 24-fach CD-ROM	10 – 24-fach CD-ROM
<b>Communications Bay<sup>6</sup></b>	56 KBit/s V.90 Mini PCI-Card Modem (Modelle 11G/12G/21G/22G/31G/32G/41G/42G/61G/62G) oder kombinierte IBM 10/100 EtherJet Mini PCI-Adapter mit 56 KBit/s-Modem* (Modelle 1SG/1TG/2SG/2TG/3SG/3TG/4SG/4TG/6SG/6TG)				
<b>PC Card-Support</b>	2 x Typ II, 1 x Typ III	2 x Typ II, 1 x Typ III	2 x Typ II, 1 x Typ III	2 x Typ II, 1 x Typ III	2 x Typ II, 1 x Typ III
<b>Tastatur</b>	Ergonomische Tastatur mit Handballenaufgabe, TrackPoint-Zeigegerät mit "Press-to-Select"-Funktion und Internet Scroll Bar				
<b>Akkutyp</b>	Li-Ionen 9 Zellen/	Li-Ionen 6 Zellen/	Li-Ionen 6 Zellen/	Li-Ionen 6 Zellen/	Li-Ionen 6 Zellen/
<b>Betriebsdauer<sup>10</sup></b>	4,5 Std.	4,0 Std.	3,5 Std.	3,5 Std.	3,5 Std.
<b>Schnittstellen</b>	1 x RJ-45, 1 x RJ-11, 1 x S-Video Ein/Aus (ThinkPad A20p Modelle), 1 x seriell, 1 x parallel, 1 x Tastatur/Maus, 1 x externer Monitor, 1 x USB, 1 x Infrarot				
<b>ThinkLight</b>	Beleuchtet die Tastatur und verbessert die Arbeitsbedingungen in schlecht beleuchteter Umgebung (alle Modelle)				
<b>UltraPort Connector</b>	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
<b>Titanium Composite-Abdeckung<sup>4</sup></b>	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
<b>Abmessungen<sup>3</sup></b>	329 x 267,5 x 38,1 mm	317 x 267,5 x 36,7 mm	317 x 267,5 x 36,7 mm	317 x 267,5 x 36,7 mm	317 x 267,5 x 36,7 mm
<b>Reisegewicht<sup>2</sup></b>	3,2 kg	2,8 kg	2,9 kg	2,7 kg	2,7 kg
<b>mit CD/DVD-ROM-Laufwerk</b>	3,4 kg	3,0 kg	3,1 kg	2,9 kg	2,9 kg
<b>Unterstützte Betriebssysteme<sup>12</sup></b>	Microsoft Windows 2000 Professional, Windows 98, Windows 95, Windows NT 4.0				
<b>Garantie</b>	3 Jahre	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
<b>Mitgelieferte Software<sup>13,14</sup></b>	Software Selection-CD, ConfigSafeThinkPad Utilities, Easy Keys Utility, Access ThinkPad, ThinkPad Assistant, PC-Doctor, Mediamatics DVD (nur DVD-Modelle), Update Connector, MGI VideoWave III (ThinkPad A20p Modelle), Universal Manageability Services (Windows 98 -Modelle)				

\* Ethernet-Technologie basiert auf einem Intel-Chipsatz

# ThinkPad T Serie: Technische Daten



	<b>T20</b>	<b>T20</b>
<b>Windows 98 Modell</b>	2647-41G/44G	2647-21G/24G
<b>Windows 2000 Modell</b>	2647-81G/84G	2647-61G/64G
<b>Windows 98 Bestellnummer<sup>11</sup></b>	T2041GE/T2044GE	T2021GE/T2024GE
<b>Windows 2000 Bestellnummer<sup>11</sup></b>	T2081GE/T2084GE	T2061GE/T2064GE
<b>Intel-Prozessor<sup>1</sup></b>	Mobile Pentium III mit 700 MHz und Intel SpeedStep-Technologie	Mobile Pentium III mit 650 MHz und Intel SpeedStep-Technologie
<b>L2-Cache (Prozessorgeschwindigkeit)</b>	256 KB	256 KB
<b>Display</b>	35,8 cm (14,1) XGA (1024 x 768)	33,8 cm (13,3) XGA (1024 x 768)
<b>Hauptspeicher (Std./Max.)<sup>7</sup></b>	128 MB/512 MB	128 MB/512 MB
<b>Videospeicher (Chip)</b>	8 MB SGRAM (Savage IX8)	8 MB SGRAM (Savage IX8)
<b>Festplatte</b>	12 GB aufrüstbar	6 GB aufrüstbar
<b>DVD-ROM- oder CD-ROM-Laufwerk</b>	2 – 6-fach DVD-ROM	10 – 24-fach CD-ROM
<b>Communications Bay</b>	56 KBit/s V.90 Mini PCI-Card Modem (Modelle 21G/41G/61G/81G) oder kombinierte IBM 10/100 EtherJet Mini PCI-Adapter mit 56 KBit/s-Modem <sup>#</sup> (Modelle 24G/44G/64G/84G)	
<b>PC Card-Support</b>	2 x Typ II, 1 x Typ III	2 x Typ II, 1 x Typ III
<b>Tastatur</b>	Ergonomische Tastatur mit Handballenauflage, TrackPoint Zeigegerät mit "Press-to-Select"-Funktion und Internet Scroll Bar	
<b>Akkutyp/Betriebsdauer<sup>10</sup></b>	Li-Ionen 6 Zellen/3,0 Std.	Li-Ionen 6 Zellen/3,0 Std.
<b>Schnittstellen</b>	1 x RJ-45, 1 x RJ-11, 1 x S-Video-Ausgang, 1 x seriell, 1 x parallel, 1 x Tastatur/Maus, 1 x externer Monitor, 1 x Audio-Ein-/Ausgang, 1 x USB, 1 x Infrarot	
<b>Abmessungen<sup>9</sup></b>	304 x 250 x 33,1 mm	304 x 250 x 33,1 mm
<b>Reisegewicht<sup>2</sup></b>	2,1 kg	2,1 kg
<b>mit CD/DVD-ROM-Laufwerk</b>	2,3 kg	2,3 kg
<b>Unterstützte Betriebssysteme<sup>12</sup></b>	Microsoft Windows 2000 Professional, Windows 98, Windows 95, Windows NT 4.0, OS/2 Warp V4	
<b>Garantie</b>	3 Jahre	3 Jahre
<b>Mitgelieferte Software<sup>13, 14</sup></b>	ConfigSafe, ThinkPad Utilities, Easy Keys Utility, Access ThinkPad, ThinkPad Assistant, PC-Doctor, Mediamatics DVD (DVD-Modelle), Update Connector, Universal Manageability Services (Windows 98 Modelle)	

<sup>#</sup>Ethernet-Technologie basiert auf einem Intel-Chipsatz

# ThinkPad Port-Replikator und Dock: Neue, flexible Docking-Lösungen

---

Neu von IBM: Eine Familie vielseitiger Docking-Lösungen, die nicht durch ihre robuste Funktionalität überzeugen, sondern zusätzlich wenig Platz auf Ihrem Schreibtisch belegen. Der neue ThinkPad Port-Replikator und das neue ThinkPad Dock arbeiten beide mit den neuen ThinkPad A und T Serie Notebooks zusammen. Mit diesen Docking-Lösungen wird Ihr IBM ThinkPad noch vielseitiger und leistungsstärker.

## **ThinkPad Port-Replikator: professionelles Kabel-Management**

Der ThinkPad Port-Replikator vereinfacht das Kabel-Management für einen raschen Zugriff auf Ihr ThinkPad A oder T Serie Notebook und andere Desktop-Ressourcen wie Drucker, einem externen Monitor, Geräte mit USB-Anschluss, die Ladestation des WorkPad PC Companion und vieles mehr.



*ThinkPad T Serie Notebook mit ThinkPad Port-Replikator*



*ThinkPad Modell der T Serie mit ThinkPad Dock*

## **Äußerst benutzerfreundlich**

Sowohl der ThinkPad Port-Replikator als auch die ThinkPad Dock verfügen über das überaus praktisch IBM "Quick-Snap"-Design: ThinkPad Notebook und Docking-Lösungen lassen sich mit einer einzigen Bewegung verbinden oder trennen. Außerdem sind der ThinkPad Port-Replikator und die ThinkPad Dock mit einem neuen zusätzlichen Stromschalter ausgestattet.

## **ThinkPad Dock: robuste Erweiterungsmöglichkeiten**

Die ThinkPad Dock zeichnet sich durch dasselbe komfortable Kabel-Management aus wie der ThinkPad Port-Replikator – darüber hinaus bietet es mit der modularen Ultrabay 2000 herausragende Erweiterungsmöglichkeiten (die Ultrabay 2000 nimmt dieselben Geräte auf, wie auch die ThinkPad A und T Serie Notebooks): Neben einem PCI Card-Steckplatz in halber Bauhöhe besitzt die ThinkPad Dock zwei PC Card-Steckplätze und zwei USB-Schnittstellen. Außerdem verfügt sie über ein integriertes Netzteil.

## **Auf Kommunikation ausgelegt**

Verbinden Sie Ihr ThinkPad Notebook in wenigen Sekunden mit Ihrem Netzwerk: Der ThinkPad Port-Replikator und die ThinkPad Dock spiegeln zudem die RJ-45- und RJ-11-Schnittstellen Ihres ThinkPad Notebooks der A Serie oder der T Serie, die den Netzwerkanschluss in einem einzelnen Schritt ermöglichen.

# ThinkPad Docking-Zubehör

## ThinkPad Port-Replikator



## ThinkPad Dock



<b>Bestellnummer</b>	02K8667	02K8662
<b>Unterstützte Systeme</b>	ThinkPad A Serie ThinkPad T Serie	ThinkPad A Serie ThinkPad T Serie
<b>One-Step Pass Through</b>	Ja	Ja
<b>Unterstütztes Betriebssystem</b>	Wie angeschlossenes System	Wie angeschlossenes System
<b>Schnittstellen</b>	1 x seriell, 1 x parallel, 1 x Tastatur/Maus, 1 x Diskettenlaufwerk, 1 x externer Monitor, 1 x RJ-11, 1 x RJ-45, 1 x Audio-Ein, 1 x Audio-Aus, 1 x DVI (Digital Video Interface)	
<b>Abmessungen<sup>3</sup></b>	270 x 90,5 x 45,4 mm	317 x 196 x 66,4 mm
<b>Gewicht</b>	0,6 kg	2,2 kg
<b>USB-Schnittstellen</b>	1	2
<b>Ultrabay 2000</b>	–	Ja
<b>PCI-Steckplatz (halbe Bauhöhe)</b>	–	1
<b>PC Card-Steckplatz</b>	–	2 x Typ II oder 1 x Typ III
<b>Zusätzlicher Stromschalter</b>	Ja	Ja
<b>DVI-Anschluss<sup>15</sup></b>	Ja	Ja
<b>Docking im laufenden Betrieb und in einem Schritt</b>	Windows 95 OSR2/Windows 98/Windows 2000	Windows 95 OSR2/Windows 98/Windows 2000
<b>Abschließbare Komponenten</b>	Port-Replikator und ThinkPad Notebook	Dock, ThinkPad Notebook, PCI-Slot halber Bauhöhe, Ultrabay 2000 Option, PC Card-Slot
<b>Integriertes Netzteil</b>	–	Ja
<b>Garantie</b>	1 Jahr	1 Jahr

## Die ThinkPad Dock erweitert Ihre Desktop-Möglichkeiten



- **Ultrabay 2000** – nimmt Erweiterungsoptionen auf (CD-Read/Write-, DVD-ROM-, CD-ROM-, SuperDisk [LS-120]-Laufwerk), die sowohl in Ihr Notebook der ThinkPad A Serie oder T Serie als auch in die ThinkPad Dock passen
- **PCI Card-Steckplatz in halber Bauhöhe** – unterstützt Standard-PCI-Karten halber Bauhöhe, etwa zur LAN-Anbindung oder für den Anschluss von SCSI-Geräten
- **Zwei PC Card-Steckplätze** – ermöglichen den Einsatz zahlreicher Optionen
- **Zwei USB-Schnittstellen** – bieten zusätzliche Erweiterungsmöglichkeiten

# ThinkPad A und T Serie – Zubehör und Upgrades

## Options by IBM

Options by IBM bietet Ihnen eine große Auswahl an Zubehör und Upgrades, die sowohl mit ThinkPad Notebooks der A oder der T Serie zusammenarbeiten. Eine vollständige Liste aller Optionen finden Sie im Internet unter der Adresse:

[ibm.com/pc/de/options](http://ibm.com/pc/de/options)

### • Desktop-Erweiterung

– ThinkPad Port-Replikator	02K8667
– ThinkPad Dock	02K8662
– ThinkPad Bildschirmständer	00N8222
– IBM USB numerische Tastatur	33L3225
– IBM ScrollPoint Pro Maus	33L3247
– IBM Preferred Tastatur	28L3626
– IBM USB Mobile Maus	33L3243
– Externes FDD-Kabel für ThinkPad T Serie	27L0524

### • Ultrabay 2000 Optionen

– ThinkPad 10–24-fach CD-ROM Ultrabay 2000 Laufwerk	05K9233
– ThinkPad 2–6-fach DVD Ultrabay 2000 Laufwerk	05K9232
– ThinkPad SuperDisk (LS-120) Ultrabay 2000 Laufwerk	05K9236
– ThinkPad 4–20-/4-fach CD-Read/Write Ultrabay 2000 Laufwerk	00N8252
– ThinkPad Ultrabay 2000 Li-Ionen Akku	02K6646
– Reiseabdeckung für Ultrabay 2000 <sup>#</sup>	08K6070

### • Massenspeicher

– 6 GB Festplatte	05K9237
– 12 GB Festplatte	05K9238
– 18 GB Festplatte	05K9239
– Zweiter HDD-Adapter für Ultrabay 2000 <sup>##</sup>	08K6068
– Portable Drive Bay 2000 <sup>###</sup>	19K4481
– 340 MB Microdrive	00N8073

### • Digitale USB-Kamera

– IBM UltraPort Camera	08N1032
------------------------	---------

### • Hauptspeicher

– 64 MB SDRAM Hauptspeicher	20L0254
– 128 MB SDRAM Hauptspeicher	20L0255
– 256 MB SDRAM Hauptspeicher	33L3069

### • Kommunikation

– 10/100 EtherJet CardBus Ready Port-Adapter	34L5301
– 10/100 LAN CardBus PC Card von 3Com	09N3701
– IBM 16/4 Token-Ring CardBus-Adapter	34L4801

### • Drahtlose Kommunikation

– IBM 802.11b PC Card	09N9863
– IBM 802.11b Access Point	9085EU2

### • Zubehör für Communications Bay

– IBM 10/100 3Com Ethernet Mini PCI-Adapter mit 56 KBit/s-Modem	09N9774
– IBM 10/100 EtherJet Mini PCI-Adapter mit 56 KBit/s-Modem	08K3124

### • Energieversorgung

– ThinkPad A Serie Akku	02K6640
– ThinkPad T Serie Akku	02K6649
– ThinkPad Akku-Ladegerät	02K6643
– ThinkPad 72 W-Adapter	0246701

### • Datenschutz à la Carte

– IBM SmartCard Security Kit	33L5071
------------------------------	---------

## ThinkPad Proven Lösungen<sup>16</sup>

ThinkPad Proven Produkte sind speziell für den Einsatz mit IBM ThinkPad Systemen getestet und genießen die Garantieleistungen und den Support der jeweiligen Hersteller nach den strengen ThinkPad Kompatibilitäts-Vorgaben. Eine Liste aller ThinkPad Proven Lösungen finden Sie im Internet:

[ibm.com/pc/thinkpad/proven](http://ibm.com/pc/thinkpad/proven)

- C-Pen von C-Technologies – elektronischer Stift, mit dem Sie Texte erfassen, bearbeiten, übersetzen und via Infrarot an Ihr ThinkPad Notebook übertragen können
- TV-to-Go mit Capture-to-Go, Theatre-to-Go und DVD-to-Go von Margi – erweitert die Multimedia-Fähigkeiten Ihres ThinkPad
- 5th Sense Fingerprint ID von Veridicom – Sicherheit durch Fingerabdruck-Lesegerät mit Datensicherheits-Software von Confirma (Anschluss über USB- oder parallele Schnittstelle)
- Co-Pilot 2000 Door-to-Door GPS Navigations-Lösung von TravRoute – Straßenkarten, Reiseplanung und Fahrtrichtungen
- Tragetaschen von PORT – spezielle Tragetaschen für Notebooks der ThinkPad A und T Serie

<sup>#</sup> von Compu-Lock ([www.compu-lock.com](http://www.compu-lock.com))

<sup>##</sup> Zweiter HDD-Adapter ist Voraussetzung für den Einsatz eines zweiten Festplattenlaufwerks

<sup>###</sup> Die Portable Drive Bay nimmt alle Ultrabay 2000 Optionen auf

# IBM ThinkPad – optimales Management Ihrer Investitionen

---

## **IBM PC Lifecycle Care**

IBM PC Lifecycle Care stellt Ihnen eine breite Palette an Lifecycle Management-Tools und Tools für die Übergangsplanung auf verschiedenen Plattformen sowie umfangreichen Support zur Verfügung – für die optimale Verwaltung der IT-Geräte in Ihrem Unternehmen. Das Programm besteht aus drei Komponenten:

- **Proaktive Hinweise auf Änderungen** – Registrieren Sie Ihre IBM Hardware auf unserer Support Web-Site im Internet, und Sie erhalten von uns E-Mails mit Informationen über ausgewählte Software-Änderungen und technische Tipps. Sie erhalten zudem Zugriff auf die IBM Web Support-Seite mit Verbindung zu anderen wichtigen Ressourcen, inklusive herunterladbarer Dateien, FAQs, Diskussionsforen und vielem mehr.
- **Produktvorschau** – IBM informiert Sie über neue Technologien und künftige Produkte. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten.
- **Workhorse-Modelle** – Für unsere Notebook Workhorse-Modelle sind über einen großen Zeitraum keine Hardware-Änderungen geplant, die die von IBM vorinstallierten Software-Images beeinträchtigen könnten. Der Vorteil: Beim Implementieren großer Roll-Outs profitieren Sie von konsistenten Produkten.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter:

**ibm.com/pc/ww/solutions/lccare**

## **Reduzierte Gesamtbetriebskosten**

IBM Universal Manageability Tools rationalisieren und automatisieren das Management von PC-Systemen und unterstützen bestehende Systemmanagement-Produkte im Unternehmen. Diese hervorragenden Standard-PC-Tools reduzieren die Gesamtbetriebskosten Ihrer PCs. Sie sind im Lieferumfang jedes ThinkPad Notebooks enthalten.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter:

**ibm.com/pc/us/software/sysmgmt**

## **Small Business PC-Tools**

Das IBM Small Business Programm hält für Sie maßgeschneiderte Lösungen sowie Service- und Support-Angebote bereit, die den reibungslosen Betrieb Ihres Unternehmens sicherstellen. Die Palette des IBM Small Business Programms reicht von preisgekrönter, erschwinglicher Hardware bis zu den neuesten e-business Lösungen – und das geballte Know-how für einen erfolgreichen Start und kontinuierliches Wachstum.

Weitere Informationen finden im Internet unter:

**ibm.com/smallbusiness/de**

## **IBM SystemXtra**

Mit IBM System SystemXtra<sup>17</sup> machen Sie das Beste aus Ihren ThinkPad Investitionen: Dieses Programm bündelt sorgfältig aufeinander abgestimmte Leistungen, Produkte und Technologien der IBM zu erschwinglichen, unkomplizierten Lösungen für Unternehmen jeder Größe. SystemXtra bietet Ihnen Services, Software, Schulungen, e-business und Leasing-Angebote, damit Sie und Ihr ThinkPad nie den Anschluss verlieren.

Weitere Informationen finden im Internet unter:

**ibm.com/pc/de/systemxtra**

# Innovativer Service und Support für ThinkPad A und T Serie Notebooks

## Weltweiter IBM Service und Support

- Online-Support über das Internet
- International Warranty Service<sup>18</sup>
- 1 oder 3 Jahre Garantie
- 90 Tage IBM Start-Up-Support
- IBM Update Connector<sup>14</sup> hält Ihr Notebook mit Treiber- und Software-Upgrades aus dem Internet auf dem neuesten technologischen Stand
- Mit den ServicePacs erhalten Sie bis zu fünf Jahre nach dem Erwerb eines Think-

Pad Notebooks Service-Leistungen durch die IBM (einschließlich der Garantiezeit). IBM ServicePacs müssen innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf eines ThinkPad Notebooks erworben werden. Weitere Informationen finden Sie im Internet: [as.ibm.com/aswww/servpac](http://as.ibm.com/aswww/servpac)

## Weitere Informationen

ThinkPad	Deutschland: <a href="http://ibm.com/pc/de/thinkpad">ibm.com/pc/de/thinkpad</a> ; Österreich: <a href="http://ibm.com/pc/at/thinkpad">ibm.com/pc/at/thinkpad</a> Schweiz: <a href="http://ibm.com/pc/ch/thinkpad">ibm.com/pc/ch/thinkpad</a>
Options	Deutschland: <a href="http://ibm.com/pc/de/options">ibm.com/pc/de/options</a> ; Österreich: <a href="http://ibm.com/pc/dch/options">ibm.com/pc/dch/options</a> Schweiz: Deutschland: <a href="http://ibm.com/pc/ch/options">ibm.com/pc/ch/options</a>
Support	International: <a href="http://ibm.com/pc/support">ibm.com/pc/support</a>
WebCast	International: <a href="http://ibm.com/pc/webcast">ibm.com/pc/webcast</a>

Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter: [ibm.com/pc/de/update.html](http://ibm.com/pc/de/update.html)  
Wählen Sie im Bereich "Broschüren" den Eintrag "ThinkPad"

### IBM Deutschland Informationssysteme GmbH

D-70548 Stuttgart  
Telefon: (+49) 180 / 23 24 353\*  
Homepage: <http://www.ibm.com/pc/de>

### IBM Österreich

Obere Donaustraße 95  
A-1020 Wien  
Telefon: (+43) 1 / 2 11 45 - 0  
Fax: (+43) 1 / 2 11 45 - 33 88  
Homepage: <http://www.ibm.com/pc/at>

### IBM Schweiz

Bändliweg 21  
CH-8010 Zürich  
Telefon: (+41) 848 / 80 43 43  
Homepage: <http://www.ibm.com/pc/ch>

IBM und das IBM Logo sind Markennamen der International Business Machines Corporation. Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und den IBM Geschäftspartnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Alle Angaben ohne Gewähr. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

Bei IBM heißt Dienst am Kunden zugleich auch Dienst an unserer Umwelt: Wir nehmen Ihre IBM Altgeräte zurück und stellen deren umweltfreundliche Entsorgung zum Selbstkostenpreis sicher.

\* Telefongebühren: 0,12 DM/0,06 € pro Anruf.

<sup>1</sup> Dieser Wert gibt die interne Taktfrequenz des Prozessors wieder. Bei Intel Mobile Pentium III-Prozessoren mit Intel SpeedStep-Technologie bedeutet dies den maximalen Leistungs-Modus. Der Akku-Optimierungs-Modus leistet rund 80 Prozent des maximalen Leistungs-Modus.

<sup>2</sup> Inklusive Akku; Gewichte können variieren.

<sup>3</sup> Die Gehäusestärke kann variieren.

<sup>4</sup> "Titanium Composite", ein Kohlefaser-verstärkter hochfester Kunststoff, ist dreimal so stark wie ABS-Kunststoff, ergab ein High Flex Modulus-Test von IBM am 28. 02. 2000.

<sup>5</sup> Die DVI-Schnittstelle ermöglicht den direkten Anschluss der digitalen Flachbildschirme IBM T55D und T85D.

<sup>6</sup> Diese Modems können Daten mit einer Geschwindigkeit von bis zu 56 KBit/s von einer kompatiblen Gegenstelle empfangen. Die maximale Übertragungsrate beim Senden liegt bei 31,2 KBit/s. Öffentliche Telefonnetze beschränken die maximale Übertragungsrate beim Empfang derzeit auf rund 53 KBit/s. Das tatsächliche Übertragungstempo hängt von vielen Faktoren ab und liegt oft niedriger als das theoretische Maximum. Die Modemfunktion ist in manchen Ländern nicht erhältlich. Entspricht den V90 ITU 56K-Spezifikationen (Stand: 2/98). In einigen Ländern nicht erhältlich.

<sup>7</sup> Die maximale interne Hauptspeicherkapazität ist modellabhängig und erfordert eventuell den Austausch der Standard-Speichermodule gegen optionale Module mit maximaler Speicherkapazität.

<sup>8</sup> KB steht für 1024 Byte, MB steht für 1024 KB, GB steht für 1024 MB, wenn diese Angaben in Bezug auf die Kapazität einer Festplatte genannt werden. Die nutzbare Kapazität kann abweichen.

<sup>9</sup> Variable Lesegeschwindigkeit. Die tatsächliche Wiedergabegeschwindigkeit kann variieren und liegt oft deutlich niedriger als das theoretische Maximum.

<sup>10</sup> Ergebnisse laut Battery Mark Version 3.0-Test unter Windows 98. Die Betriebsdauer des Akkus und deren Ladezeiten hängen von der Ausstattung des Notebooks, der Konfiguration des Power-Managements, dem physikalischen Zustand des Akkus und anderen Parametern ab. Häufige Nutzung der eingebauten Festplatte und des CD-ROM-Laufwerks beeinflussen ebenfalls die Betriebsdauer des Akkus.

<sup>11</sup> ThinkPad Notebooks werden mit vorinstalliertem Windows 98 auf der Festplatte und einer Windows 98 Recovery-CD ausgeliefert. Für Kunden, die Windows 95 bevorzugen, liegt ebenfalls eine Windows 95 Recovery-CD bei. Die Installation von Windows 95 setzt eine De-Installation von Windows 98 voraus. ThinkPad Notebooks mit vorinstalliertem Windows 2000 auf der Festplatte werden mit einer Windows NT Recovery-CD ausgeliefert.

<sup>12</sup> Der Grad der technischen Unterstützung hängt vom Betriebssystem ab. Nicht vorinstallierte Betriebssysteme unterstützen eventuell nicht alle Funktionen. Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter [ibm.com/pc/support](http://ibm.com/pc/support). Wählen Sie eine Notebook-Marke, klicken Sie auf "Product Information", wählen Sie den Gerätetyp, dann "Product Limitations".

<sup>13</sup> Die mitgelieferte Software kann von der auf dem freien Markt erhältlichen (falls verfügbar) in puncto Dokumentation und Funktionsumfang abweichen. Garantie, Service und Support für Produkte anderer Hersteller werden direkt von diesen gewährt, nicht von IBM. IBM übernimmt keine wie auch immer geartete Garantie für Produkte anderer Hersteller.

<sup>14</sup> Update Connector steht registrierten ThinkPad Kunden innerhalb der Garantiezeit kostenlos im Internet zum Abruf bereit. Verbindungsgebühren können anfallen.

<sup>15</sup> Pass-Through-Funktion (Durchschleif-Funktion) nur auf ThinkPad A20p Modellen.

<sup>16</sup> IBM übernimmt keinerlei Gewährleistung, weder ausdrücklich noch stillschweigend für IBM ThinkPad Proven Produkte und Dienstleistungen, einschließlich Jahr-2000-Fähigkeit.

<sup>17</sup> Je nach Vereinbarung. In einigen Ländern nicht erhältlich.

<sup>18</sup> International Warranty Service ist in all jenen Ländern verfügbar, in denen IBM oder IBM Geschäftspartner ThinkPad Produkte vertreiben und entsprechenden Service anbieten (Registrierung vorausgesetzt). Die Service-Stufe ist abhängig vom Standard-Service für ThinkPad Notebooks im jeweiligen Land.

IBM Hardware-Produkte sind fabrikenau hergestellt. Sie können neben neuen auch wieder verwendete Teile enthalten.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

Gedruckt in England von Carwin Ltd.

© Copyright IBM Corporation 2000

