

## IBM Desktop-Wechselspeicherlösungen



### Highlights

- **Die breit gefächerte Palette der IBM Desktop-Wechselspeicherlösungen – ROM-, R/W- oder Kombilaufwerke – hält Produkte für die unterschiedlichsten Anforderungen parat**
- **Vertrauen Sie beim Sichern Ihrer Daten auf die Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer, die durch die hohen Leistungsstandards und strengen Qualitätstests von IBM gewährleistet werden**

Mit einer breit gefächerten Palette an Wechselspeicherprodukten für Desktop-Systeme hält IBM Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen parat. Die Angebote reichen von CD-ROM- oder DVD-ROM-Laufwerken für das Lesen von Daten über interne Zip- oder CD-RW-Laufwerke für das Wiederbeschreiben von Medien bis hin zum multifunktionalen CD-RW/DVD-ROM-Kombilaufwerk und DVD-RAM/DVD-R-Laufwerk.

Die IBM Desktop-Wechselspeicherlösungen überzeugen durch höchste Übertragungsraten, eine Fülle an Funktionen zur Leistungsoptimierung sowie Softwareprogramme, mit denen

Sie das Leistungspotenzial Ihres Laufwerks voll ausschöpfen können. Sie zeichnen sich außerdem durch ihr innovatives Schubfach-Design aus, das sowohl den horizontalen als auch den vertikalen Einbau des Laufwerks ermöglicht.

Mit den IBM Desktop-Wechselspeicherlösungen können Sie sich voll und ganz darauf verlassen, dass Ihre Daten geschützt sind. Durch Qualitäts- und Kompatibilitätstests, die wohl zu den strengsten der Branche gehören, gewährleistet IBM zudem einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer.

**Wählen Sie IBM  
noch heute**

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

Bei IBM informieren und bei Ihrem Geschäftspartner bestellen.

|   | Lesen von CD-Medien | Lesen von DVD-Medien | Beschreiben von CD-R/RW-Medien  | Beschreiben von DVD-RAM-/DVD-R-Medien |
|---|---------------------|----------------------|---|---------------------------------------|
| DVD-RAM/<br>DVD-R-Laufwerk  | ✓                   | ✓                    |   | ✓                                     |
| Max. 8-/4-/32-/8-faches<br>CD-RW/DVD-ROM-<br>Kombilaufwerk <sup>2</sup> | ✓                   | ✓                    | ✓   |                                       |
| Max. 24-/10-/40-faches<br>CD-RW-Laufwerk                                | ✓                   |                      | ✓   |                                       |
| Max. 16-faches RAM-<br>Read DVD-ROM-<br>Laufwerk                        | ✓                   | ✓                    | <b>Internes 250 MB Zip-Laufwerk</b><br>Ergänzung von optischen Speicherlösungen<br>durch ein Zip-Laufwerk mit<br>wiederverwendbaren Wechseldatenträgern |                                       |
| Internes max. 48-faches<br>IDE CD-ROM-Laufwerk <sup>3</sup>             | ✓                   |                      |   |                                       |

### Internes maximal 48-faches IDE CD-ROM-Laufwerk<sup>3</sup>



Mit diesem herkömmlichen CD-ROM-Laufwerk können Sie Software installieren und Audio-CDs abspielen. Das interne maximal 48-fache IDE CD-ROM-Laufwerk überzeugt durch Datenübertragungsraten von bis zu 7.200 KBit/s und einer durchschnittlichen Zugriffszeit von weniger als 90 ms. Alle IBM CD-ROM- und DVD-ROM-Laufwerke arbeiten mit CAV (Constant Angular Velocity)-Technologie, die Wegbereiter für diese schnellen Zugriffszeiten und Übertragungsraten ist.

### Maximal 16-faches RAM-Read DVD-ROM-Laufwerk



Mit diesem DVD-ROM-Laufwerk, das DVD-R-Medien und DVD-RAM-Medien in Form von Discs oder Cartridges vom Typ II lesen kann, können Sie Ihr System für die Zukunft rüsten. Das maximal 16-fache RAM-Read DVD-ROM-Laufwerk bietet eine bis zu 16-fache CAV-Lesegeschwindigkeit für DVD-ROMs und sorgt so für ein schnelles Laden von Daten und eine schnelle Videowiedergabe. CD-ROM-Medien können mit bis zu 48-facher CAV-Geschwindigkeit gelesen werden. Das Laufwerk unterstützt darüber hinaus auch CD-R- und CD-RW-Medien.

Im Lieferumfang des Laufwerks ist Dekodiersoftware für die Wiedergabe von DVD-Videos enthalten. Mit ihrer enormen Kapazität von 17 GB<sup>4</sup> sind DVDs hervorragend für Schulungs- oder Datenbankanwendungen geeignet und können auch große Datenmengen wie zum Beispiel bei Grafikanwendungen und Bildbearbeitung oder auch die Inhalte mehrerer CDs mühelos bewältigen.

## Internes 250 MB Zip-Laufwerk



Mit einem internen Zip-Laufwerk von IBM können Sie große Dateien bequem speichern und verwalten. Interne Zip-Laufwerke benötigen keinen zusätzlichen Platz auf dem Schreibtisch und arbeiten bis zu viermal schneller als externe Zip-Laufwerke.

Mit Hilfe von Zip-Medien können Sie Daten schnell und einfach sichern sowie große Dateien transportieren und austauschen. Auf diese Weise sparen Sie wertvollen Speicherplatz auf Ihrer Festplatte und können die Lebensdauer Ihres Systems verlängern. Die Speicherkapazität einer 250 MB Zip-Diskette entspricht der Kapazität von mehr als 173 herkömmlichen 1,44 MB Disketten.

## NEU! Maximal 24-/10-/40-faches CD-RW-Laufwerk



Mit diesem 24-fachen CD-RW-Laufwerk können Sie 650 MB Daten in gerade einmal vier Minuten auf eine CD-R brennen. Durch den günstigen Preis und das große Angebot an preiswerten CD-R- und CD-RW-Rohlingen stellt dieses Laufwerk eine äußerst kosteneffiziente Wechselspeicherlösung dar.

Das maximal 24-/10-/40-fache CD-RW-Laufwerk kann CD-RW-Medien bis zu 1.000 Mal mit 10-facher Geschwindigkeit beschreiben und herkömmliche CDs mit bis zu 40-facher Geschwindigkeit lesen.

Die Burn-Proof-Technologie zum Schutz vor Pufferunterläufen trägt zur Reduzierung von Schreibfehlern bei, während die Mount Rainier-Technologie die Hintergrundformatierung von Medien ermöglicht, so dass Sie Ihre Daten sofort auf den Rohling brennen können. Das Fehlermanagement des Laufwerks gleicht Verschmutzungen oder Kratzer auf den Medien aus. Im Lieferumfang enthalten ist außerdem die Software Veritas RecordNow, die für ein einfacheres CD-Mastering sorgt.

## Maximal 8-/4-/32-/8-faches CD-RW/DVD-ROM-Kombilaufwerk<sup>2</sup>



Mit diesem platz sparenden Multifunktionslaufwerk erhalten Sie DVD-ROM- und CD-RW-Funktionen zum Preis eines Laufwerks. Das Kombilaufwerk ermöglicht Ihnen das Sichern oder Archivieren Ihrer Daten. Auslagern der Daten und Dateien auf Ihrer Festplatte sowie das Speichern und Verteilen großer Dateien. Neben dem Abspielen von Filmen haben Sie außerdem die Möglichkeit, Ihr Publikum mit interaktiven Videopräsentationen zu begeistern.

Das Beschreiben von CD-R-Medien ist mit 8-facher und das Beschreiben von CD-RW-Medien mit bis zu 4-facher Geschwindigkeit möglich. CD-ROM- oder CD-R-Medien können mit bis zu 32-facher Geschwindigkeit gelesen werden. Das Laufwerk kann auch als gewöhnliches maximal 32-faches CD-ROM- bzw. maximal 8-faches DVD-ROM-Laufwerk genutzt werden.

Im Lieferumfang enthalten ist die Software MyCD für das Mastering und Beschreiben von CDs, mit der Sie CDs kopieren, Daten- und Audio-CDs erstellen sowie Dateien sichern und archivieren können. Ebenfalls enthalten ist Software zum Dekodieren von DVDs.

## DVD-RAM/DVD-R-Laufwerk



Die hohe Speicherkapazität dieses preisgekrönten DVD-RAM/DVD-R-Laufwerks ermöglicht Ihnen das Sichern Ihres Systems oder umfangreicher Dateien und das Archivieren von Videodaten. Mit Hilfe der Software SimpleBackup und StorageGuard von Veritas können Sie unternehmenskritische Systeme und Dateien mit bis zu 9,4 GB auf einem DVD-RAM-Medium sichern, während Sie mit der mitgelieferten Software zur Videobearbeitung und -erstellung Videos aufnehmen, bearbeiten und auf DVD<sup>5</sup> brennen können. Dank des DVD-R-Formats können die aufgenommenen Videos mit den meisten handelsüblichen DVD-Playern abgespielt werden. Die MPEG-2-Dekodiersoftware ermöglicht zudem die Wiedergabe von DVD-Filmen und -Videos.

## Technische Daten der Desktop-Wechselspeicherlösungen

|  | <b>Internes maximal 48-faches IDE CD-ROM-Laufwerk</b>   | <b>Maximal 16-faches RAM-Read DVD-ROM-Laufwerk</b>  | <b>Internes 250 MB Zip-Laufwerk</b>                                      |
|--|---|---|--|
| <b>Bestellnummer</b>                             |   |   |  |
| Anthrazit  | 10K3782   | 22P6950   | 00N8078  |
| Perlweiß   | 33L5001   | 22P6951   | –  |
| <b>Schnittstelle</b>                             | IDE   | IDE   | IDE  |
| <b>Medienformate</b> (Lesen/Beschreiben)         | CD, CD-R, CD-RW   | CD, CD-R, CD-RW, DVD  | Zip100, Zip250   |
| <b>Speicherkapazität</b> (max.)                  | 700 MB  | 17 GB   | 250 MB   |
| <b>Datenübertragungsraten</b> (max.)             | 7,2 MBit/s (Lesen von CDs)  | 21,6 MBit/s (Lesen von DVDs),<br>7,2 MBit/s (Lesen von CDs)   | 2,4 MBit/s (Lesen/Beschreiben)   |
| <b>Durchschnittliche Zugriffszeit</b>            | 85 ms   | 90 ms   | 39,2 ms  |
| <b>Datenpuffer</b>                               | 128 KB  | 256 KB  | 16 KB  |
| <b>Abmessungen</b> (H x B x T)                   | 42 x 146 x 202 mm   | 42 x 146 x 190 mm   | 25,4 x 101,4 x 163,6 mm  |
| <b>Gewicht</b> (nur Laufwerk)                    | 0,85 kg   | 1,0 kg  | 0,39 kg  |
| <b>Betriebsumgebung</b> (Temperatur)             | 5-45 °C   | 5-45 °C   | 10-51 °C   |
| <b>Genehmigungen</b>                             | BSMI, C-Tick, CE-Zeichen, CSA, FCC, MIC, TUV, UL  | BSMI, C-Tick, CE-Zeichen, CSA, FCC, MIC, UL, VCCI   | C-Tick, CE-Zeichen, CSA, CUL, TUV, UL                                    |
| <b>Eingeschränkte Garantie</b> <sup>1</sup>      | 1 Jahr  | 1 Jahr  | 1 Jahr   |
| <b>Herkunftsland</b>                             | China/Indonesien  | Japan   | Malaysia   |
| <b>Installationsinformationen</b>                |   |   |  |
| <b>Unterstützte Betriebssysteme</b> <sup>6</sup> | Microsoft Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows Me, Windows XP                      | Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows Me, Windows XP  | Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows Me, Windows XP |
| <b>Voraussetzungen/Hardware</b>                  | Kompatibles System mit einem der oben genannten Betriebssysteme   | PC mit Intel Pentium Prozessor (Pentium II für MPEG2-Wiedergabe, freier IDE-Anschluss, 32 MB RAM, 30 MB freier Festplattenspeicher, 2-fach-AGP-Video (für MPEG2-Wiedergabe) | Kompatibles System mit einem der oben genannten Betriebssysteme          |
| <b>IBM Systemkompatibilität</b> <sup>7</sup>     | Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://ibm.com/pc/de/options">ibm.com/pc/de/options</a> |   |  |
| <b>Mitgelieferte Software</b> <sup>8,9</sup>     | –   | IBM DVD player  | –  |
| <b>Einbau</b>                                    | horizontal/vertikal   | horizontal/vertikal   | horizontal/vertikal  |

| <b>Maximal 24-/10-/40-faches CD-RW-Laufwerk</b>   | <b>Maximal 8-/4-/32-/8-faches CD-RW/DVD-ROM-Kombilaufwerk</b>  | <b>DVD-RAM/DVD-R-Laufwerk</b>   |
|---|--|---|
| 22P6965<br>22P6967  | 10K3790<br>—   | 22P6959<br>—  |
| IDE   | IDE  | IDE   |
| CD, CD-R, CD-RW   | CD, CD-R, CD-RW, DVD   | CD, CD-R, CD-RW, DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM  |
| 700 MB  | 7 GB (DVD), 700 MB (CD)  | 17 GB (DVD-ROM), 9,4 GB (DVD-RAM), 4,7 GB (DVD-R)   |
| 6,0 MBit/s (Lesen von CDs),<br>3,6 MBit/s (Beschreiben von CD-Rs),<br>1,5 MBit/s (Beschreiben von CD-RWs)   | 4,8 MBit/s (Lesen von CDs),<br>1,2 MBit/s (Beschreiben von CD-Rs),<br>0,6 MBit/s (Beschreiben von CD-RWs),<br>10,8 MBit/s (Lesen von DVDs)   | 3,6 MBit/s (Lesen von CDs),<br>8,1 MBit/s (Lesen von DVD-RWs/<br>Lesen von DVD-ROMs/Lesen von DVD-Rs),<br>2,7 MBit/s (Lesen/Beschreiben von DVD-RAMs),<br>1,3 MBit/s (Beschreiben von DVD-Rs) |
| 80 ms   | 110 ms   | 100 ms  |
| 2 MB  | 2 MB   | 1 MB  |
| 42 x 146 x 197 mm   | 42 x 146 x 200 mm  | 42 x 146 x 201 mm   |
| 1,2 kg  | 0,89 kg  | 1,1 kg  |
| 5-45 °C   | 5-45 °C  | 5-45 °C   |
| BSMI, C-Tick, CE-Zeichen,<br>CSA, FCC, MIC, TUV, UL   | BSMI, C-Tick, CE-Zeichen,<br>CSA, FCC, MIC, TUV, UL, VCCI  | BSMI, C-Tick, CE-Zeichen,<br>CSA, FCC, MIC, TUV, UL, VCCI   |
| 1 Jahr  | 1 Jahr   | 1 Jahr  |
| Japan/Malaysia  | Südkorea   | Japan   |
| Windows 98, Windows NT,<br>Windows 2000, Windows Me,<br>Windows XP  | Windows 95, Windows 98,<br>Windows NT, Windows 2000,<br>Windows Me, Windows XP   | Windows 98, Windows NT,<br>Windows 2000, Windows Me,<br>Windows XP  |
| PC mit 133 MHz Pentium Prozessor, 32 MB RAM,<br>Festplatte mit weniger als 15 ms Zugriffszeit und<br>mindestens 900 KBit/s Durchsatzrate, 100 MB freier<br>Festplattenspeicher für Softwareinstallation, 700 MB freier<br>Festplattenspeicher für CD-Kopierfunktion, freier IDE-Anschluss | Pentium 133 MHz (Pentium II mit 233 MHz für<br>MPEG2-Wiedergabe), 40 MB freier Festplatten-<br>speicher für Softwareinstallation, 700 MB freier<br>Festplattenspeicher für CD-Kopierfunktion, freier<br>IDE-Anschluss, 2-fach-AGP-Video für MPEG2-<br>Wiedergabe, 32 MB RAM, Audiokarte für MPEG2-<br>Wiedergabe | PC mit Pentium Prozessor (Pentium II mit 233 MHz<br>für MPEG2-Wiedergabe), freier IDE-Anschluss,<br>32 MB RAM, 150 MB freier Festplattenspeicher  |
| Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://ibm.com/pc/de/options">ibm.com/pc/de/options</a>   |  |   |
| IBM RecordNow   | Veritas MyCD, IBM DVD player   | IBM RecordNow, IBM DVD player,<br>IBM Simple Backup, MGI VideoWave 5  |
| horizontal/vertikal   | horizontal/vertikal  | horizontal/vertikal   |

## Wünschen Sie weitere Informationen?

### World Wide Web

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Options by IBM</b>                | <b>ibm.com/pc/de/options</b>           |
| <b>PC News</b>                       | <b>ibm.com/pc/de/pcnews</b>            |
| <b>Händler in Ihrer Nähe</b>         | <b>ibm.com/pc/de/buyibm</b>            |
| <b>Options Continuation Programm</b> | <b>ibm.com/pc/ww/ocp</b>               |
| <b>TopSeller Produkte</b>            | <b>ibm.com/pc/partner/de/topseller</b> |
| <b>IBM Personal Systems Support</b>  | <b>ibm.com/pc/support</b>              |

Die aktuelle Version dieses Dokuments finden Sie unter

**ibm.com/pc/de/options\_literature.html**.

Wählen Sie „Broschüren & Datenblätter“.

#### IBM Deutschland GmbH

D-70548 Stuttgart

**ibm.com/de**

#### IBM Österreich

Obere Donaustraße 95

A-1020 Wien

**ibm.com/at**

#### IBM Schweiz

Bändliweg 21, Postfach

CH-2010 Zürich

**ibm.com/ch**

IBM und das IBM Logo sind eingetragene Marken der International Business Machines Corporation.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

<sup>1</sup> Wenn Sie sich über die Kaufbedingungen informieren möchten oder ein Exemplar der IBM Erklärung zur eingeschränkten Garantie beziehen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Geschäftspartner oder Ihren IBM Ansprechpartner.

<sup>2</sup> Die Höchstgeschwindigkeiten des IBM CD-RW/DVD-ROM-Kombilaufwerks sind in der folgenden Reihenfolge aufgeführt: Beschreiben von CDs/Wiederbeschreiben von CD-RWs/Lesen von CDs/Lesen von DVDs.

<sup>3</sup> Bei den aufgeführten Geschwindigkeiten für CD- und DVD-Laufwerke handelt es sich um die Höchstgeschwindigkeiten; die Geschwindigkeiten können variieren und liegen oft unter der möglichen Höchstgeschwindigkeit.

<sup>4</sup> Bei Angaben zur Festplattenkapazität steht GB für eine Milliarde Byte. Die Kapazität, auf die der Benutzer Zugriff hat, fällt geringer aus.

<sup>5</sup> Mit der im Lieferumfang enthaltenen Software zur Videobearbeitung und -erstellung können Videos aufgenommen, bearbeitet und auf DVDs der unterstützten Formate gebrannt werden.

<sup>6</sup> Treiber sind im Internet erhältlich. Der Support des HelpCenter gilt nur für das vorinstallierte Betriebssystem.

<sup>7</sup> Manche Konfigurationen sind unter Umständen nicht kompatibel.

<sup>8</sup> Die MPEG-2-Software für das interne maximal 16-fache IDE DVD-ROM-Laufwerk ist unter Umständen nicht zu allen Systemen kompatibel; es empfiehlt sich, die Konfiguration vor dem Kauf zu testen.

<sup>9</sup> Manche Softwareprogramme können sich von der im Einzelhandel erhältlichen Version (sofern vorhanden) unterscheiden und enthalten keine Handbücher oder nicht alle Programmfunktionen. Die Programme unterliegen möglicherweise Softwarelizenzverträgen.

Die vorliegende Veröffentlichung dient ausschließlich der allgemeinen Information. Bei abgebildeten Geräten kann es sich um Entwicklungsmodelle handeln. Produkte, Programme und Services, auf die verwiesen wird, sind nicht in allen Ländern mit IBM Niederlassungen verfügbar/lieferbar.

© Copyright IBM Corporation 2002.

