

IBM SureMark-Drucker setzen einen neuen weltweiten Maßstab für Leistung, Wartungsfreundlichkeit und „grünen“ Einzelhandel



## IBM SureMark-Drucker Dual-Station-Modelle 2CR/2NR



Ein neuer weltweiter Maßstab für Quittungsdrucker im Einzelhandel

---

### Highlights

---

- **Schnellster Quittungsdruck seiner Klasse: 80 LPS und 27 Prozent schneller als sein schärfster Konkurrent**
- **Branchenführende MICR-Lesefähigkeit und Scheckverarbeitung – 99,95-prozentige Genauigkeit**
- **Erstes Gerät mit Unterstützung für „grüne“ Polymerschicht-Quittungen**
- **Einfache Verwaltung durch exklusives IBM Retail Systems Management**
- **Visuelle Indikatoren durch Light-Path Management**
- **Einzigartige Servicefunktionen einschließlich CRUs**
- **Auf Kompatibilität getestete, global einsetzbare, offene Plattform**
- **Vereinheitlichte Modellstruktur vereinfacht die Bestell- und Bestandsverwaltung**

### Der erste Einzelhandelsdrucker der Welt

In der heutigen wettbewerbsorientierten Einzelhandelsumgebung stehen die Händler unter enormem Druck, nicht nur ein beeindruckendes Einkaufserlebnis für ihre Kunden zu schaffen, sondern auch in Systemtechnologien für ihre Läden zu investieren, die die Geschäftsleistung auf allen Ebenen verbessern. Die Gesamtbetriebskosten müssen gesenkt und Systeme und Daten müssen auch über weite Entfernungen verwaltet werden können. Außerdem sollen Mitarbeiter eigenverantwortlich arbeiten können, so dass dem Kunden ein ganz besonderes Einkaufserlebnis garantiert werden kann.

IBM, globaler Marktführer im Bereich fortschrittlicher Systemtechnologien für den gehobenen Einzelhandel, kann mit seinen neuen Modellen der SureMark Dual-Station-Thermo- oder Matrix-Quittungsdrucker all diese Anforderungen erfüllen- der ersten POS-Drucklösung für große und mittelgroße Einzelhändler. Diese neuen SureMark Dual-Station-Drucker wurden für optimale Leistung in diesen Umgebungen und eine einfache Bedienung in anspruchsvollen Einzelhandelsumgebungen entworfen und liefern Geschwindigkeit, Genauigkeit, Verlässlichkeit, Wartungsfreundlichkeit und exklusive umweltfreundliche Eigenschaften, die neue Branchenstandards definieren.

### **Einzigartige Leistung für Einzelhandelsumgebungen mit hohem Publikumsverkehr**

SureMark Dual-Station-Drucker wurden speziell für den Einzelhandel entworfen und verfügen über die fortschrittlichsten Druckertechnologien, die derzeit erhältlich sind, um so die Geschwindigkeit der Transaktionen zu beschleunigen. Die neuen SureMark-Drucker halten in der Branche den Rekord beim schnellsten Quittungsdruck – mit *80 LPS*. Sie setzen neue Maßstäbe für Scheckverarbeitungsgenauigkeit mit *MICR-Lesefähigkeit*, die zu *99,95 Prozent korrekt ist*.

SureMark-Innovationen wie die Erweiterung des Flash-Speichers auf 3 MB<sup>1</sup> unterstützen die Einzelhändler dabei, interessante Botschaften auf ihren Quittungen unterzubringen, während sich gleichzeitig keine Schlangen mehr an den Kassen bilden. Größere Papierrollen (mit bis zu über 10 cm Durchmesser) und die Drop-In-Einlegefunktion für das Papier sorgen dafür, dass Ausfälle durch leere Papierrollen minimiert werden. Die Produktivität der Mitarbeiter steigt so drastisch an.

### **Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit stehen an erster Stelle ... IBM bietet seit 1973 führende Druckertechnologien für den Einzelhandel an**

IBM ist Marktführer im Bereich der exklusiv für Einzelhändler entwickelten Technologielösungen. SureMark Dual-Station-Drucker sind speziell für den Einzelhandel konzipiert und für eine einfache Verwaltung und Wartung ausgelegt. Einzigartige Wartungsfunktionen und exklusive IBM Remote-Management-Tools sorgen dafür, dass Ihre Drucker im Geschäft problemlos funktionieren. *IBM Light-Path Management*, gemeinsam mit Ersatzmöglichkeiten ohne Werkzeugeinsatz für Hauptkarte, Schnittstellenadapter und Thermodruckkopf, helfen dabei, Serviceanrufe zu minimieren.

Ein neues integriertes *Sensorsystem* mit Nutzungszählern sorgt für Zuverlässigkeit und maximale Betriebszeit. Dreizehn Sensoren, die von der IBM Systems Management Software unterstützt werden, überwachen ständig den Druckerstatus und erstatten

Bericht über Probleme wie falsche Papierbewegungen, fehlendes Papier, fehlerhafte Quittungsschneidungen oder den schlechten Zustand des Druckkopfes.

### **Erwarten Sie geringere Gesamtbetriebskosten<sup>2</sup> ... 69 der 100 größten Einzelhändler der Welt nutzen IBM POS-Systeme<sup>3</sup>**

Dank der mehr als 30-jährigen globalen Erfahrung im Bereich Einzelhandels-POS kann IBM den Schwerpunkt darauf legen, Kunden zu helfen, ihre Kosten für technologische Investitionen und für den gesamten Lebenszyklus ihrer Geräte gering zu halten.

*IBM Retail Systems Management-Tools* stellen wichtige Wartungs- und Umgebungsinformationen zur Verfügung, durch die die IBM SureMark Dual-Station-Drucker im Laden oder auch über mehrere Läden verteilte Geräte besonders einfach zu warten sind. Indem dedizierte Mitarbeiter vor Ort die richtigen Anpassungen vornehmen können, verringert das Systemmanagement die Kosten für verschiedenste Serviceanforderungen, so dass die allgemeine Effizienz erhöht wird.

IBM Drucker werden aus qualitativ hochwertigen Materialien hergestellt und haben einen Servicezyklus von sieben oder mehr Jahren sowie eine Marketinglebensdauer von vier bis fünf Jahren. Ihre Bauteile stehen für mindestens sieben weitere Jahre zur Verfügung. Leistungsmessungen in Echtzeit, die das Systemmanagement bereitstellt (z. B. die Einschätzung des Abnutzungsgrads des Druckers), können signifikante Einsparungen bei den Gesamtbetriebskosten nach sich ziehen und die durchschnittliche Lebensdauer der Drucker verlängern, indem eine ausgeglichene Nutzung erreicht wird.

*Quittungsrollen mit 10 cm Durchmesser* erfordern weniger häufige Wechsel und verringern Ausfallzeiten. *Einfaches „Drop-in“-Einlegen von Quittungsrollen* und ein verbessertes Einlegen von Dokumenten verringert die erforderlichen Schulungszeiten und -kosten für die Mitarbeiter. *Hohe MICR-Lesegenauigkeit* (99,95 Prozent)

ermöglicht Electronic Check Conversion (ECC) und minimiert so administrative Rückgaben und damit den Versand und das Porto für Schecks.

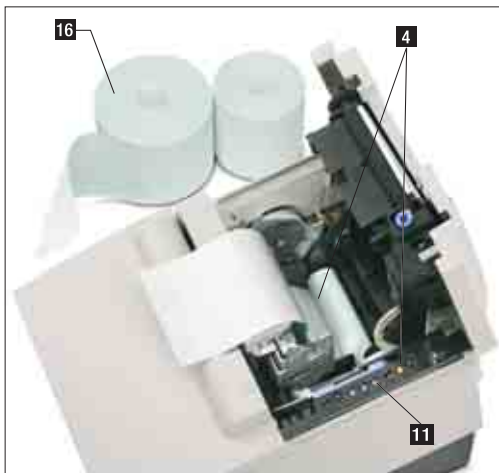
**IBM SureMark Dual-Station-Drucker sind besonders umweltfreundlich. Was auch Ihren Umsatzzielen entgegenkommt.**

IBM setzt mit seinen neuen SureMark Dual-Station-Druckern neue weltweite Maßstäbe im Bereich der umweltfreundlichen POS-Technologien, denn die Drucker halten die umwelttechnischen Richtlinien nicht nur ein sondern übertreffen diese sogar noch. IBM engagiert sich umfassend für die Umwelt, so dass die SureMark Dual-Station-Drucker die *ersten Drucker mit Polymerschicht-Quittungen sind* – eine fortschrittliche Medienart, die vollständig wiederverwertbar ist.

Diese bahnbrechenden Quittungsmedien sind nicht nur umweltfreundlicher, sondern senken auch die Betriebskosten. Das neue Quittungsmaterial

besteht aus mehreren Polymerschichten, die es stärken und ihm eine besonders gute Opazität verleihen. Gleichzeitig ist es jedoch viel dünner als herkömmliche Papiermedien. Jede Rolle ist um *19 Prozent ergiebiger* als Papier, so dass die Umwelt geschützt wird, weniger Austausch erforderlich werden und somit geringere Ausfälle bei den Druckern sowie den Mitarbeitern zu verzeichnen sind.

Die Verpackung der SureMark-Drucker ist *vollständig wiederverwertbar*, sowohl der Karton als auch die Innenteile. Die Innenteile aus Polyethylen bestehen zu 100 Prozent aus recycelten Sekundärfasern. Der Druckerkunststoff und die Metallteile sind ebenfalls wiederverwertbar und minimieren so die Auswirkungen auf die Umwelt, wenn ein Produkt das Ende seines Lebenszyklus erreicht hat.



11



17



13

14



12



2

7

3

1

5

6

8

9

10

15

- 1 Schneller Quittungsdruck mit schnellen 80 Zeilen pro Sekunde (Lines Per Second, LPS) für Single-Byte (SBCS)- oder Double-Byte (DBCS)-Druck
- 2 99,95-prozentige MICR-Lesegenauigkeit (MICR – Magnetic Ink Character Recognition) und Scheckverarbeitung in nur einem Schritt
- 3 Drucktaste zum Öffnen der Quittungsabdeckung
- 4 Einfaches Papereinlegen für weniger Ausfälle und weniger Schulungsaufwand
- 5 Erweiterter Codeseiten-Support für weltweite Verwendung
- 6 3 MB Flash-Speicher unterstützt Barcodes, Logos, Farbgrafiken und TrueType-Schriften
- 7 Druckt Einzel- oder mehrteilige Formulare in Hoch- und Querformat
- 8 Das speziell für den Einzelhandel entwickelte Design bietet hohe Zuverlässigkeit in Einzelhandelsumgebungen

- 9 Papierbewegungssensor entdeckt Staus und verringert die Verschwendung von Quittungspapier
- 10 Alle IBM Peripheriegeräte wurden getestet, entwickelt, farblich abgestimmt, mit Verriegelungen versehen, kompatibel und für die Verwendung als Gesamtlösung im Laden konzipiert
- 11 Das IBM Light-Path Management und das Retail Systems Management ermöglichen Firmwareaktualisierungen sowie Mitteilungen zum Druckerstatus (z. B. wenig Papier, EMI-Rauschen, fehlgeschlagene Schneidfunktion, fehlgeschlagener Thermodruckkopf) an dediziertes Personal im Laden, das Probleme dann proaktiv lösen kann
- 12 Durch den Einrastmechanismus der vom Kunden austauschbaren Bauteile (Customer Replaceable Units, CRUs) wie dem Thermodruckkopf, der Hauptkarte und dem Schnittstellenadapter können diese schnell gelöst werden, so dass eine einfache Wartung der wichtigsten Druckerkomponenten ermöglicht wird

- 13 Dank der Verbindungen über Powered Universal Serial Bus (USB) und RS-485 ist kein Akku-Aktivator mehr erforderlich, so dass mehr Platz im Kassensbereich zur Verfügung steht
- 14 Dank der Verbindungen über Standard USB und RS-232 ist eine Integrierung mit IBM Systemen und POS-Systemen (Point of Sale) anderer Anbieter möglich (externer Akku-Aktivator erforderlich)
- 15 Kompatibilitätsmodus erleichtert den Wechsel auf neue Modelle
- 16 Unterstützung für umweltfreundliche Polymerschicht-Quittung für eine bessere CO<sub>2</sub>-Balance
- 17 Das Verpackungsmaterial ist vollständig wiederverwertbar und besteht größtenteils aus recycelten Sekundärfasern

## IBM SureMark-Drucker: Dual-Station-Modelle auf einen Blick

| Modelle                                                                 | 2CR/2NR                                                                                                                 | T19/TG9                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Druckgeschwindigkeit<sup>1</sup></b>                                 |                                                                                                                         |                                                                                                                                    |
| Quittungsstation (einfarbiges Papier)                                   | 80 LPS bei 8 lpi, 60 LPS bei 6 lpi                                                                                      | 52 LPS bei 8 lpi, 60 LPS bei lpi                                                                                                   |
| Quittungsstation (zweifarbigen Papier)                                  | 35 LPS bei 8 lpi, 26 LPS bei lpi                                                                                        | 35 LPS bei 8 lpi, 26 LPS bei lpi                                                                                                   |
| Matrix-Quittungsdruckstation                                            | 4,3 LPS                                                                                                                 | 4,3 LPS                                                                                                                            |
| Druckauflösung (Thermo) 203 dpi                                         | 203 dpi                                                                                                                 |                                                                                                                                    |
| <b>Speichernutzung</b>                                                  |                                                                                                                         |                                                                                                                                    |
| Datenpuffer-RAM                                                         | Dynamisch/erweiterbar                                                                                                   | 16 KB                                                                                                                              |
| Flash-Speicher für Mikrocode                                            | 5 MB                                                                                                                    | 2 MB                                                                                                                               |
| Flash-Speicher für Offlineprotokoll                                     | Bis zu 3 MB                                                                                                             | Bis zu 2 MB                                                                                                                        |
| Flash-Speicher für Logos                                                | Bis zu 3 MB                                                                                                             | Bis zu 2 MB                                                                                                                        |
| Flash-Speicher für feste Nachrichten                                    | Bis zu 3 MB                                                                                                             | Bis zu 2 MB                                                                                                                        |
| Flash-Speicher für Codeseiten                                           | Bis zu 3 MB                                                                                                             | 80 KB                                                                                                                              |
| Flash-Speicher für benutzerdefinierte Zeichen                           | 128 KB                                                                                                                  | 80 KB                                                                                                                              |
| Flash-Speicher für gescannte Bilder                                     | k.A.                                                                                                                    | Bis zu 2 MB                                                                                                                        |
| Schnittstellen                                                          | Powered USB plus Standard USB, RS-485, Standard RS-232 (externer Akku-Aktivator oder spezielles Netzkabel erforderlich) | Powered USB plus Standard USB, RS-485, Standard RS-232 (externer Akku-Aktivator oder spezielles Netzkabel für RD-232 erforderlich) |
| CRU mit Light-Path Management                                           | Thermodruckkopf, Hauptkarte, Schnittstellenkarte                                                                        | Nein                                                                                                                               |
| Sensoren für Papier fast leer, Papierbewegung, Zustand des Druckkopfs   | Ja                                                                                                                      | Nein                                                                                                                               |
| Befestigungsoptionen                                                    | Integriert mit POS, verteilt                                                                                            |                                                                                                                                    |
| Unterstützung für große Vielfalt an Quittungsmedien – Medienstärke/-typ | Papier von 1,6 bis 3,7 mil (Tausendstel Zoll) sowie Polymerschichtmedien                                                | Nur Papier von 1,8 bis 2,4 mil (Tausendstel Zoll)                                                                                  |
| „Grüne“ Eigenschaften                                                   | Polymerschichtmedien; Versandbehälter und Innenteile                                                                    |                                                                                                                                    |
| Anschlüsse                                                              | Cash Drawer (ein physischer, zwei logische, +24 V)                                                                      |                                                                                                                                    |
| <b>Maße und Gewicht</b>                                                 |                                                                                                                         |                                                                                                                                    |
| Maße (B x T x H) <sup>2</sup>                                           | Breite: 190,5 mm<br>Tiefe: 255 mm<br>Höhe (hinten): 198 mm<br>Höhe (vorne): 140 mm                                      | Breite: 190,5 mm<br>Tiefe: 255 mm<br>Höhe (hinten): 200,5 mm<br>Höhe (vorne): 153 mm                                               |
| Gewicht                                                                 | Modell 2CR: 4,8 kg<br>Modell 2NR: 4,7 kg                                                                                | 4,9 kg                                                                                                                             |

## IBM SureMark-Drucker: Dual-Station-Modelle auf einen Blick

| Modelle                                                               | 2CR/2NR                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T19/TG9                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Software<sup>3</sup></b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |
| Unterstützte Betriebssysteme <sup>4</sup>                             | Linux <sup>®</sup> NLPOS 9 SSP3 und IRES 2.1.5<br>4690 OS<br>Microsoft <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> 2000, XP, WEPOS,<br>Embedded, Vista Business                                                                                                                                           | IBM 4690<br>Microsoft Windows 2000 (Professional Edition)<br>Microsoft Windows 98 (Second Edition)<br>Microsoft NT <sup>®</sup> 4.0<br>Microsoft XP (Professional Edition)<br>Linux (RedHat 7.1)<br>DOS |
| Unterstützte Treiber <sup>4</sup>                                     | Linux NLPOS 9 SSP3 und IRES 2.1.5 –<br>zukünftige UPOS-Versionen werden<br>unterstützt<br>4690 OS – eine zukünftige Version von<br>4690 OS stellt nativen Support bereit<br>Microsoft Windows 2000, XP, WEPOS,<br>Embedded, Vista Business<br>UPOS 1.9.6<br>4610 NWD 2.5 Native Windows-Treiber | OPOS (ab Version 1.5.0)<br>JavaPOS (Version 1.5.0, ab Linux 1.5.1 USB)<br>POS Subsystem (POSS) for Microsoft<br>Windows (ab Version 2.3.0)<br>POSS for Linux (ab Version 1.1.0)<br>DOS                  |
| IBM Anwendungsunterstützung                                           | IBM SurePOS ACE                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IBM SurePOS ACE<br>IBM 4680 – 4690 Supermarket Application<br>IBM Chain Drug Sales Application<br>IBM 4680 – 4690 General Sales Application                                                             |
| <b>Branchenstandards</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |
| Residente Barcodeformate                                              | UPC A/E, JAN 8 (EAN), Code 39, ITF, Code 93, Code 128 a, b und c, Codabar, PDF417                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |
| Integrations-Kits                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Unterstützte Größen für Quittungsrollen<sup>5</sup></b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |
| Unterstützte Medientypen/<br>Rollendurchmesser/geschätzte Rollenlänge | Papierrollen/80 mm – ca. 96 m                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Verfügbarkeit</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |
| Nordamerika                                                           | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ja                                                                                                                                                                                                      |
| Lateinamerika                                                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ja                                                                                                                                                                                                      |
| Europa, Naher Osten, Afrika                                           | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ja                                                                                                                                                                                                      |
| Asien-Pazifik                                                         | Ja <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nein                                                                                                                                                                                                    |

<sup>1</sup> Gibt die Nenngeschwindigkeit an. Die tatsächliche Druckgeschwindigkeit ist von der benutzerspezifischen Konfiguration der Schnittstelle, der Anwendung, des Betriebssystems und der Treiber abhängig.

<sup>2</sup> Mit vorstehenden Kanten beträgt die Breite 200,5 mm.

<sup>3</sup> Einige Druckerfunktionen werden möglicherweise nicht von allen Kombinationen aus Betriebssystemen und Treibern unterstützt. Die Modelle 2NR und 2CR haben einen „Kompatibilitätsmodus“, über den einige (nicht alle) Funktionen des Produkts mit vorhandenen Treibern auf jedem Betriebssystem genutzt werden können. Weitere Informationen im Benutzerhandbuch.

<sup>4</sup> Besuchen Sie die IBM Support-Website, [ibm.com/support](http://ibm.com/support), um die neuesten Kompatibilitätsinformationen zu Betriebssystemen, Schnittstellen und IBM Hardware zu erhalten.

<sup>5</sup> IBM bietet nun Markenpapier als Verbrauchsmaterial an. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten.

<sup>6</sup> In China ist nur Modell 2NR erhältlich.

## IBM SureMark-Drucker: Überblick über die Dual-Station-Modelle

| Modell | Zeichensatz  | MICR | OCR MICR | Scheckverarbeitung in einem Schritt | Dokument-Imaging | Oberflächenfarbe        | Garantie <sup>1</sup>              |
|--------|--------------|------|----------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------------|
| T19    | SBCS         | -    | Ja       | Ja                                  | Ja               | Perlweiß                | IBM Reparatur vor Ort <sup>2</sup> |
| TG9    | SBCS         | -    | Ja       | Ja                                  | Ja               | Eisengrau               | IBM Reparatur vor Ort              |
| DI9    | SBCS         | -    | Ja       | Ja                                  | Ja               | Perlweiß                | Depot-Service <sup>2</sup>         |
| DG9    | SBCS         | -    | Ja       | Ja                                  | Ja               | Eisengrau               | Depot-Service                      |
| 2CR    | SBCS<br>DBCS | Ja   | -        | Ja                                  | -                | Perlweiß oder Eisengrau | IBM Reparatur vor Ort              |
| 2NR    | SBCS<br>DBCS | -    | -        | -                                   | -                | Perlweiß oder Eisengrau | IBM Reparatur vor Ort              |

<sup>1</sup> Alle begrenzten Gewährleistungen gelten für ein Jahr. Die IBM Gewährleistungsbedingungen erhalten Sie bei Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten oder Distributor.

<sup>2</sup> Systeme mit begrenztem Vor-Ort-Service werden während des gültigen Garantiezeitraums mit von IBM zur Verfügung gestellten Ersatzteilen repariert, die am Standort des Kunden durch geschulte IBM Servicetechniker installiert werden. IBM sendet nur dann einen Techniker zur Reparatur zum Standort des Kunden, wenn (a) eine Ferndiagnose über Telefon und/oder ein Austausch durch den Kunden das Problem nicht lösen kann, oder wenn (b) das Bauteil ausnahmsweise nicht vom Kunden ersetzt werden kann. Eine Liste der CRUs erhalten Sie von IBM. Nicht durch die Garantieleistung abgedeckter Support kann gebührenpflichtig sein.



Die Produktreihe der SureMark Dual-Station-Drucker. Die Modelle T19, TG9 und die neuen Modelle 2CR und 2NR in Perlweiß und Eisengrau.



## Weitere Informationen

Wenn Sie weitere Informationen zu den branchenführenden IBM SureMark Dual-Station-Druckern und anderen Einzelhandelslösungen von IBM erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten, oder besuchen Sie unsere Website unter:

[ibm.com/products/retail](http://ibm.com/products/retail)

Wenn Sie eine Bestellung aufgeben möchten, rufen Sie uns unter +1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255) oder 1-770-863-1000 an (außer USA und Kanada).

## IBM Deutschland GmbH

Geschäftssegment Filialsysteme Handel  
Karl-Arnold-Platz 1a  
40474 Düsseldorf

Die IBM Homepage finden Sie unter [ibm.com](http://ibm.com). IBM, das IBM Logo, [ibm.com](http://ibm.com), SureMark und SurePOS sind Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/ oder anderen Ländern.

Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Windows und NT sind Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Marken-, Produkt- und Servicebezeichnungen anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

<sup>1</sup> Angaben in MB bzw. Mio. Bytes betreffen die Speicher-Nennkapazität; die tatsächlich im Zugriff befindliche Kapazität ist möglicherweise niedriger.

<sup>2</sup> 2008 Global Retail Insights, ein IDC-Unternehmen

<sup>3</sup> Januar 2005. Deloitte Global 250

Hinweise auf Produkte, Programme und Dienstleistungen von IBM in dieser Publikation bedeuten nicht, dass IBM diese in allen Ländern, in denen IBM vertreten ist, anbietet. Verweise auf IBM-Produkte, -Programme oder -Dienstleistungen sollen nicht implizieren, dass nur IBM-Produkte, -Programme oder -Dienstleistungen verwendet werden können. Stattdessen können alle von der Funktionalität her gleichwertigen Produkte, Programme oder Dienstleistungen verwendet werden.

IBM Hardwareprodukte werden fabrikmäßig hergestellt. In manchen Fällen ist das Hardwareprodukt möglicherweise nicht neu und war bereits installiert. Die IBM-Gewährleistungsbedingungen haben dennoch Gültigkeit.

Diese Veröffentlichung dient nur zur allgemeinen Information.

IBM behält sich das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor. Aktuelle Informationen zu Produkten und Dienstleistungen erhalten Sie von Ihrem zuständigen IBM-Vertreter.

IBM erteilt keine Rechts-, Rechnungsführungs- oder Auditberatung oder sichert zu oder garantiert, dass seine Produkte oder Dienstleistungsangebote den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Für die Einhaltung geltender Gesetze und Vorschriften für Wertpapiere, einschließlich nationaler Gesetze und Vorschriften, ist der Kunde verantwortlich.

Fotos zeigen möglicherweise Konzeptstudien.

© Copyright IBM Corporation 2008  
Alle Rechte vorbehalten.



Recyclingfähig, bitte der Wiederverwertung zuführen

RTD12504-DEDE-00