

# Hochgeschwindigkeitsdruck mit hoher Auflösung für Print-on-Demand und Produktionsanwendungen



## IBM Infoprint 4000

### Highlights

**Hochauflösender Druck mit 480 oder 600 dpi und erhöhter Ausgabegeschwindigkeit bis 666 Seiten pro Minute Duplex A4**

**Ein einziges System zum Drucken von Adobe PostScript und AFP-Ausgaben**

**Preisgünstiger Duplex-Endlospapierdruck von PostScript- und Image-Dateien mit einer bis zu 43,18 cm (17 Zoll) breiten Druckzeile**

**Unterstützung von herkömmlichen Druckanwendungen im Unternehmen**

Kunden erwarten für die Druckausgabe zunehmend ein besseres Preis/Leistungsverhältnis. Unternehmen in aller Welt müssen den gestiegenen Bedürfnissen ihrer Kunden gerecht werden, die qualitativ hochwertige individuell gestaltete Dokumente mit vielen Grafiken wünschen, aber auch den herkömmlichen Duplex-Produktionsdruck benötigen. IBM bietet eine Komplettlösung für den Druck von Adobe PostScript-Dokumenten mit 600 dpi und IBM AFP (Advanced Function

Presentation) mit 480 und 600 dpi und einer Druckgeschwindigkeit bis zu 666 Seiten pro Minute.

### Die Komplettlösung

Das IBM Infoprint 4000 High Resolution Duplex-Drucksystem ist ein Drucker mit einem kompletten Druckdateiübergabe- und Druckverwaltungsprozess für PostScript Level 2 und ältere Produktionsdruckjobs. Diese spezielle Drucklösung verbindet Steuereinheiten und Drucker-server mit einer weiterentwickelten Technologie für leistungsfähiges Drucken und komfortable Druckverwaltung.

Das IBM Infoprint 4000 Drucksystem bietet kostengünstigen Hochgeschwindigkeits Duplex-Endlosdruck mit der erhöhten Druckgeschwindigkeit von 666 Seiten pro Minute. Aufgrund der hohen Ausgabegeschwindigkeit und der ausgezeichneten Druckqualität können Unternehmen größere und komplexere Druckjobs übernehmen und ihre Geschäftsmöglichkeiten steigern. Der Produktionsdruck profitiert von der Verbesserung der Druckausgabequalität. Hardware-Investitionen in die Infoprint 4000 Familie werden durch Aufrüstung vor Ort auf die neuen Auflösungen und Geschwindigkeiten gesichert.

### Hohe Leistungsfähigkeit

Die Infoprint 4000-Steuereinheit ermöglicht das Umschalten zwischen den Auflösungen von 480 und 600 dpi. Dadurch kann der Druckprozess auf die Erfordernisse des traditionellen Produktionsdrucks, sowie der PostScript Print-on-Demand-Anforderung mit 240-, 300-, 480- oder 600-dpi-Auflösung eingerichtet werden.

Mit Hilfe der schnellen Datenverarbeitung der Infoprint 4000-Steuereinheit können kostengünstig und zeitsparend individualisierte Dokumente erstellt werden.

### Ausgezeichnete Druckqualität

Das IBM Infoprint 4000-System verfügt über ein verbessertes Entwicklersystem, verwendet einen neuen Toner und bietet die Quality Enhancement-Technologie der IBM. Hierdurch wird eine bessere Schwärzung und Kantenglättung erreicht und eine Steuerung des Schwärzungsgrades ermöglicht. Alle Maßnahmen haben zur Erzielung der außergewöhnlichen Druckqualität beigetragen.

### Mehr als nur ein Drucker

Die Print-on-Demand- und Produktionsumgebungen mit kurzer Durchlaufzeit machen eine effiziente Dateiverwaltung erforderlich. Daher hat IBM eine Komplettlösung aus Soft- und Hardware entwickelt, die eine Verwaltung der Druckdateien für mehrere Drucker oder andere Ausgabegeräte ermöglicht. Die Lösung verwaltet unterschiedlichste Druckjobs – von Berichten mit hoher Auflage bis zu individuell erstelltem Marketingmaterial.



Die IBM Lösung verfügt über die Funktionsvielfalt der Seitenbeschreibungssprache PostScript und die reichhaltige Erfahrung mit speziellen AFP Druckaufgaben. Ein Adobe PostScript Level 2 RIP gewährleistet die optimale Verarbeitung von Desktop-Grafiken. IBM Drucktechnologie ermöglicht systemgesteuertes, anstatt manuelles Drucken, wodurch eine gleichbleibend hohe Qualität und Datenintegrität sichergestellt ist.

und Ausschuss deutlich reduziert und gleichzeitig die Registrierung verbessert, Papierstaus vorgebeugt und die Gesamtqualität des Drucks wird gesteigert. Da nutzloser Verschnitt vermieden wird, werden beträchtliche Kosten eingespart und der Umweltschutz verbessert. Durch den Einsatz rollengeführter Technik können mit dem IBM Infoprint 4000-System verschiedene Papiergrößen und Gewichte verarbeitet und eine Vielfalt von digitalen Druckjobs ermöglicht werden.

### Flexible Papierhandhabung

Durch die optionale traktorlose Papierzuführung des IBM Infoprint 4000-Systems kann vorkonfektioniertes Papier genauso wie herkömmliches Endlospapier verarbeitet werden. Dadurch werden Staub

## IBM Infoprint 4000 High Resolution Duplex System auf einen Blick

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Druckgeschwindigkeit</b><br>(Seiten/Min.)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-Up A4</li> <li>• 2-Up A4</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IR1/IR2<br>306<br>436                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IR3/IR4<br>470<br>666 |
| <b>Druckleistung<sup>1</sup></b><br>(Max. Seiten/Mon. in Mio.) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-Up A4</li> <li>• 2-Up A4</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,5<br>10,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,2<br>16,4           |
| <b>Papierkapazitäten</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingabe: bis zu 406 mm Papierstapel</li> <li>• Ausgabe: bis zu 356 mm Papierstapel (interne Ablage)<br/>Schnittstellen zur Vor- und Nachbearbeitung eröffnen zusätzliche Möglichkeiten</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| <b>Druckmedien</b><br>(Papiergrößen)                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Papierbreite:</li> <li>• Papierlänge:</li> <li>• Papiergewicht:</li> <li>• Papierarten:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 305 mm bis 457 mm (IR1/IR2)<br>225 mm bis 457 mm (IR3/IR4)<br>305 mm bis 432 mm mit traktorloser Papierführung (RPQ)<br>178 mm bis 356 mm Ablage (Stapelware)<br>76 mm bis 635 mm mit Nachbearbeitung<br>68 g/m <sup>2</sup> bis 107 g/m <sup>2</sup> (IR1/IR2)<br>60 g/m <sup>2</sup> bis 107 g/m <sup>2</sup> (IR3/IR4)<br>Vorgedruckte oder leere Faltformulare, rollengeführtes Papier, Etiketten |                       |
| <b>Systemanschlüsse</b>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FDDI (TCP/IP), Token-Ring (TCP/IP), ESCON, S/370 Kanal</li> <li>• Ethernet 10/100 BaseT (nur IR3/IR4TCP/IP)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| <b>Seitenbeschreibungssprachen</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AFP, PostScript, Tiff Images</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| <b>Betriebssysteme</b>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Client Unterstützung: Microsoft Windows 3.11, Windows 95, Windows NT, Apple Macintosh System 7.5</li> <li>• Host Unterstützung: MVS, OS/390, VM, VSE, AIX, OS/400</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| <b>Hardware-Features</b>                                       | Standard:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 System-Anschluss aus der Liste System-Anschlüsse</li> <li>• 2 Vor/Nachbearbeitungs-Schnittstellen (1 pro Maschine)</li> <li>• Erweitertes Toner-Nachfüllsystem</li> <li>• Prüfung auf Seitenübereinstimmung</li> </ul> Optional:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusätzliche Schnittstellen für Vor- und Nachbearbeitung</li> <li>• 1 zusätzlicher Systemanschluss möglich</li> </ul>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| <b>Maße und Gewicht</b><br>(pro Maschine)                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge:</li> <li>• Tiefe:</li> <li>• Höhe:</li> <li>• Gewicht:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2339 mm bis 2402 mm<br>955 mm<br>1500 mm<br>IR1: 1087 kg   IR2: 1128 kg<br>IR3: 1101 kg   IR4: 1101 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
| <b>Stromanschlüsse</b>                                         | 380/400/415 Volt Wechselstrom/50 Hz 3-Phasen, 5-Draht<br>Energieverbrauch:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruhemodus 1,75 kVA</li> <li>• Arbeitsmodus 3,48 kVA</li> <li>• Druck mit 75 g/m<sup>2</sup> Papier 7,43 kVA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                    | Zugelassener Bereich für Temperatur und Luftfeuchtigkeit:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatur: 16° bis 29° C</li> <li>• Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %</li> </ul> Optimale Bereiche <sup>2</sup> für Temperatur und Luftfeuchtigkeit:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatur: 18° bis 24° C</li> <li>• Relative Luftfeuchtigkeit: 40 % to 60 %</li> </ul> Geräuschemission:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 Hz: 65 dBA (im Betrieb) oder 57 bis 58 dBA (Leerlauf)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |

<sup>(1)</sup> IBM empfiehlt, nicht ununterbrochen mit der monatlichen maximalen Leistung zu drucken

<sup>(2)</sup> Optimale Werte garantieren beste Druckqualität und Zuverlässigkeit

### IBM Service und Zubehör

IBM bietet eine breite Palette an Service – von der Hardwarewartung bis zur Softwareunterstützung, rund um die Uhr, weltweit.

Zubehör und Papier für IBM Drucker werden nach hohen Qualitätsanforderungen gefertigt und optimieren den Durchsatz des Druckers zu wettbewerbsfähigen Preisen.

### Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

- IBM Deutschland  
Telefon 0 18 03/31 32 33\*
- IBM Österreich  
Telefon 08 10/24 90 25
- IBM Schweiz  
Telefon 08 48/80 55 38

### Homepages

[ibm.com/de/drucker](http://ibm.com/de/drucker) (Deutsch)  
[ibm.com/printers](http://ibm.com/printers) (International)



© Copyright IBM Corporation 2000

IBM Deutschland GmbH  
70548 Stuttgart  
[ibm.com/de](http://ibm.com/de)

IBM Österreich  
Obere Donaustraße 95  
1020 Wien  
[ibm.com/at](http://ibm.com/at)

IBM Schweiz  
Bändliweg 21, Postfach  
8010 Zürich  
[ibm.com/ch](http://ibm.com/ch)

Die IBM Homepage finden Sie im Internet unter:  
[ibm.com](http://ibm.com)

Die Maschinen sind fabriknü hergestellt. Sie können neben neuen auch wiederverwendete Teile enthalten.

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

\*Bei Benutzung der Rufnummer mit der Vorwahl 0 18 03 bzw. 0 18 05 entsteht eine Gebühr von derzeit (10/2000) DEM 0,24 bzw. EUR 0,12 pro Minute.