

# ***MM-print/400***

***Output Management System für IBM iSeries***

***Produktpräsentation***

## MM-print/400 Modernes und flexibles Output-Management

# Kostenvergleich

## Bestehende Rahmenbedingungen:

- Formularsatz, 2 Durchschläge
- Matrixdrucker-Kosten (Total Cost of Ownership!)  
Drucken, Schneiden, Separieren, Verteilung .....

## MM-print/400-Lösung:

- „Weißes Papier“ oder vorgedrucktes Logo
- Laserdrucker an der Workstation vorhanden?  
leistungsfähige Abteilungsdrucker
- ROI (Return On Investment) transparent belegbar

# Output-Management

## Zeit für Kernaufgaben schaffen

- Existierende Anwendungen optimieren
- Neue Anwendungen entwickeln
- Unternehmensprozesse verbessern
- Wettbewerbsfähigkeit stärken



# Output-Management

## Verteilung von Dokumenten

- Drucklokationen einfach definierbar
- Integrierte E-Mail- und Fax-Lösung

## Arbeiten mit Dokumenten

- Archivierungslösungen aufbauen
- Definition und Implementierung von Workflow-Lösungen

## Ausrichtung

- Respektiert die OS/400 Architektur
- Strategische Ausrichtung an dieser Plattform

# Output-Management

## Keine Neuinvestition notwendig

- Hardware und Betriebssysteme sind existent

## Ein Tool für alle Aufgaben

- Alle Formate müssen automatisch erzeugt werden

## Support

- BeWeE Support unterstützt zeitnah mit seiner Hotline und seinem Beratungsteam

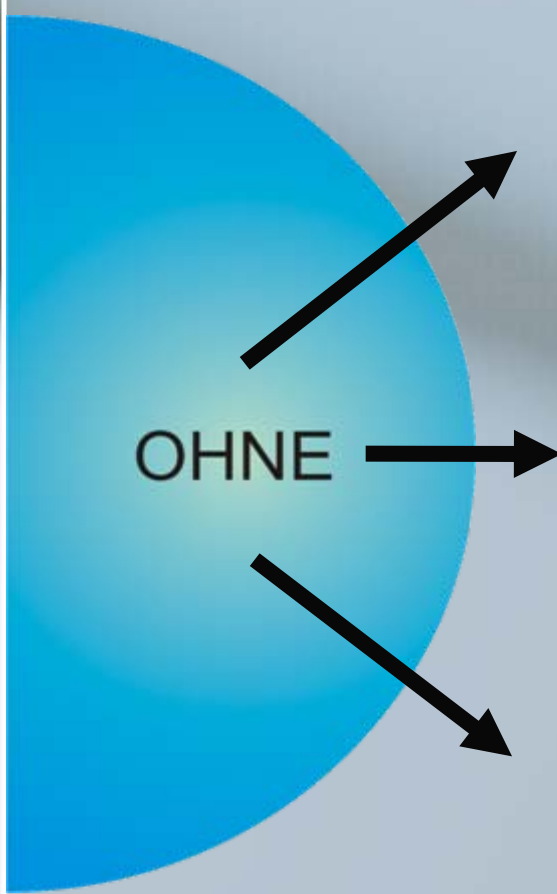
# Output-Management

## Output mit iSeries

- Innovative Output-Möglichkeiten auf iSeries sind vorhanden
- Aufwändige Änderungen erforderlich, um neue Projekte zu realisieren
- Viele iSeries Anwender besitzen hochwertige Laserdrucker, ohne diese nutzen zu können

# MM-print/400 Konzept

**MM-print/400 ist modernes Output-Management**



**OHNE**

**Änderungen bestehender  
Anwendungen**

**externe Dienstleistung**

**Programmierungskennntnisse**

## Kernfunktionalität von MM-print/400

- Mapping von SCS-Spooldateien
- Mapping von Datenbankdateien
- Erstellen von Overlays (electronic forms)
- Erstellen von Page-Segmenten (Bilder, Logos, Unterschriften)
- Indexierung von Output-Daten
- Klare Trennung von Daten und Formularen
- Native Etikettendruckeransteuerung

**Mapping ist der zentrale Begriff für umfangreiche Funktionen wie z.B. bedingte Verarbeitung, mehrere Designs, Papierformate, Schriftarten, Barcodes, Grafiken, Formulare etc.**

## Ausgabeformate

- **AFPDS (Advanced Function Printing Data Stream)**  
für IPDS-Drucker, Archiv-Lösungen, zum Anzeigen mit iSeries Access
- **PCL (Printer Control Language)**  
für PCL-Drucker oder integrierte Fax-Lösungen

### Ausgabeformate

- **PDF (Portable Document Format)**  
für das Versenden der Dokumente mit der integrierten E-Mail-Lösung, Archiv, Anzeigen mit dem Adobe Acrobat Reader
- **TIFF (Tagged Interchange File Format)**  
für das Versenden der Dokumente mit der integrierten E-Mail-Lösung und zur nahtlosen Archivierung

# MM-print/400

## Konzept

### Ausgabeformate mit i-effect

- **GIF (Graphical Interchange File)**
- **RTF (Rich Text Format)**
- **TXT (Einfaches Textformat)**
- **HTXT**
- **HTML (Hyper Text Markup Language)**
- **XLS (Microsoft Excel Tabelle)**
- **CSV (Comma Separated Tabelle)**
- **SAV (Save-File-Format / Archiv)**
- **ZIP (Zip-Dateien)**

## Integriertes E-Mail-Modul

- Automatischer Aufruf eines User-Exits nach Erstellung eines PDF-Dokuments
- Automatischer Versand dieses Dokuments
- Beispiele: Rechnungen, Auftragsbestätigungen, Gutscheine

## Integriertes Fax-Modul

- Automatischer Aufruf wie bei e-Mail
- Vollautomatischer Versand über z.B. IBM Fax

## Barcode + -Modul

- Erhebliche Erweiterung der Barcode-Optionen
- Plugin in der Transformation von MM-print/400

# MM-print/400 Barcode Modul

Beispiele für realisierte  
Barcodeanforderungen:



- PDF417 Belom BMW  
2-Dimensionaler Automotive Barcode  
Belegoptimierter Materialfluss BMW

# MM-print/400

## Barcode Modul

Beispiele für realisierte  
Barcodeanforderungen:



QR-code  
Toyota mit  
japanischem  
Zeichensatz



Data Matrix  
Flugzeugbau  
und Airlines



Pharmacode Two-Track

# MM-print/400

## Barcode Modul

Beispiele für realisierte  
Barcodeanforderungen:



Postnet 10 USA



Codablock F Medizin



Australian Post Custom 3

# MM-print/400 Barcode Modul

**BeWeE**

## verfügbare Barcodes

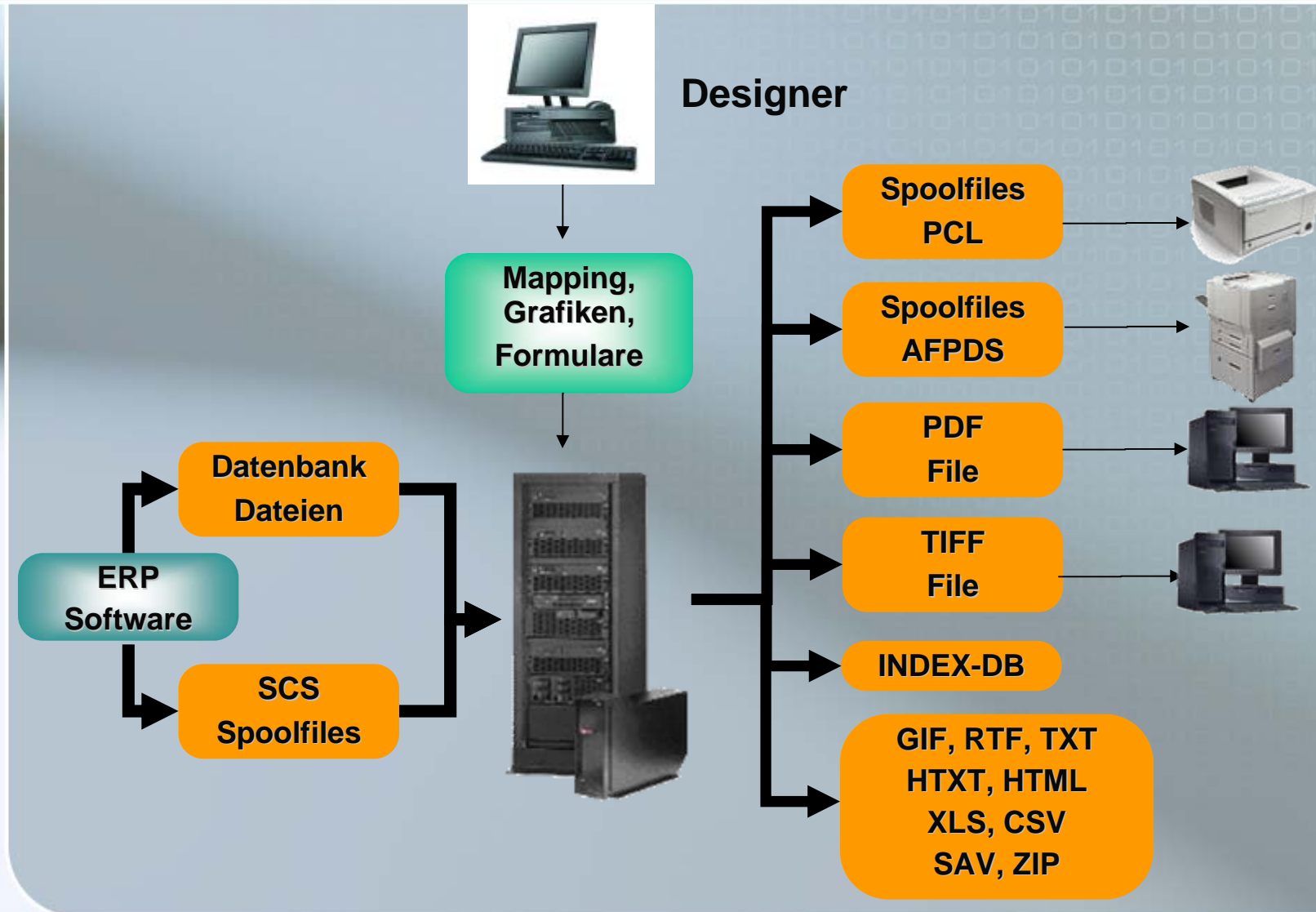
Code 11  
Code 2 of 5 (5 Varianten)  
Code 3 of 9 (3 Varianten)  
EAN8, +2, +5, EAN13, +2, +5,  
EAN128  
UPC12  
Codabar, sowie Unsupported  
Code128  
Deutsche Post Leitcode  
Deutsche Post Identcode  
Code 93  
Fluttermarke  
RSS-14 (13 Varianten)  
UPC A, +2, +5  
UPC E, +2, +5  
PostNet ZIP (5 digits (opt.  
check))  
PostNet ZIP (8 digits (opt.  
check))  
PostNet ZIP+4 (5 digits + 4 digits  
+ CD  
PostNet DPBC (2 Varianten)  
Plessey Code, MSI Plessey  
Code

## verfügbare Barcodes

LOGMARS  
Pharmacode (one-track)  
Pharmacode (two-track)  
PDF417, PDF417 Truncated  
QR-Code  
Australian Post standard customer barcode  
(6Varianten)  
ISBN  
Royal Mail 4 State customer code  
Data Matrix  
EAN-14  
CODABLOCK- F  
Japanese Postal customer code  
Korean Postal Authority code  
RSS-14 (3 Varianten)  
Planet Code (2 + 5 + 4 digits + 1 CD Mod10)

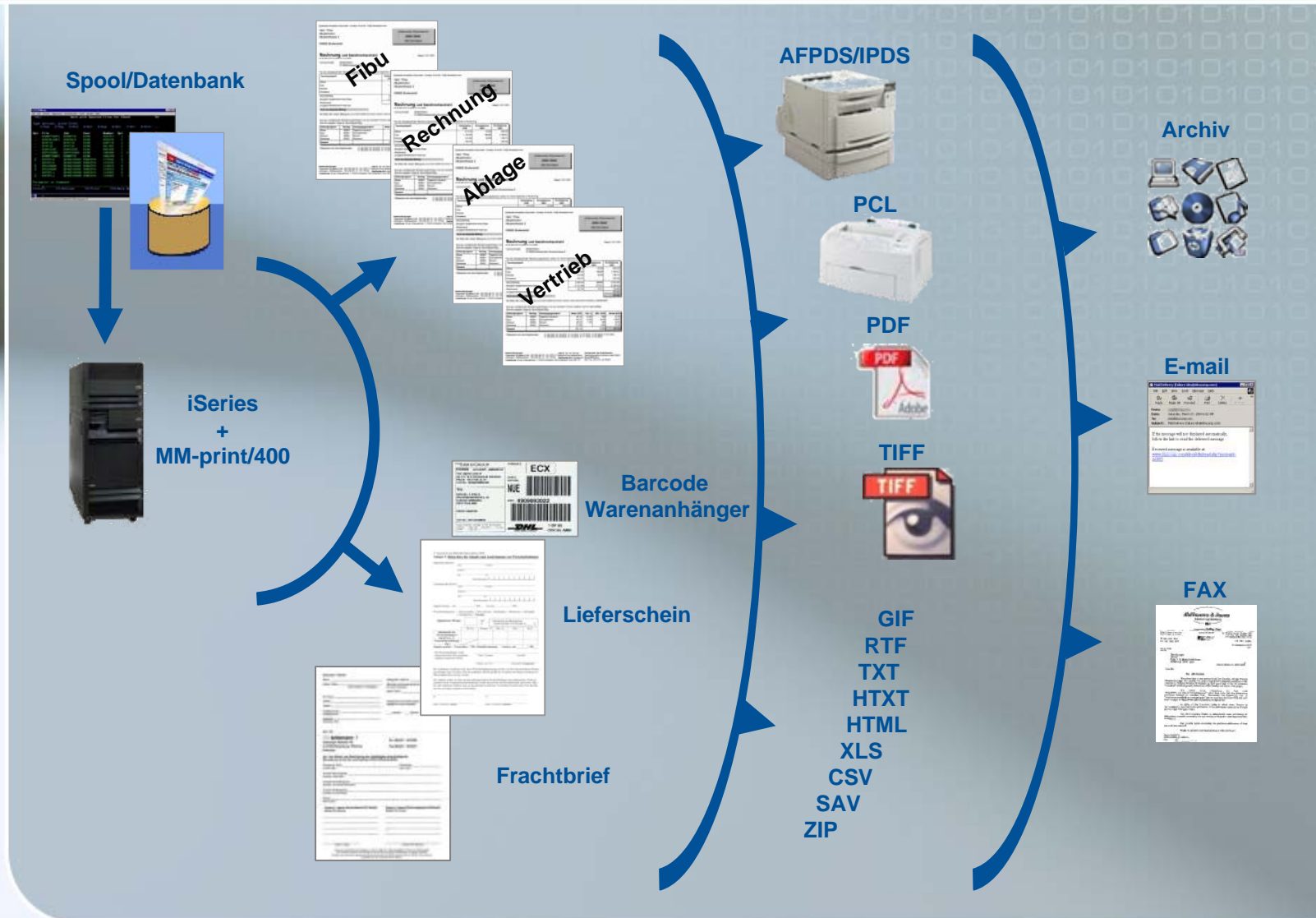
# MM-print/400 Architektur

# BeWeE



# MM-print/400 Workflow

# BeWeE



# MM-print/400

## Hard Facts

### MM-print/400 Systemvoraussetzungen:

- Operating System/400 (OS/400) Version 4, Release 3 oder aktueller
- Barcode Modul > Version 5, Release 1
- iSeries Access for Windows auf Ihrem PC (nur am Designer-Arbeitsplatz)
- Zum Drucken auf IPDS-Druckern wird Print ServiceFacility/400(PSF/400) benötigt.

# MM-print/400

## Hard Facts

### MM-print/400 Systemvoraussetzungen

- IBM AFP Font Collection (5648-B45, LK2T\_9270\_01)
- Wird benötigt, um die identische Präsentation der Ausgabe von Schriften sicherzustellen.
- Eigene Schriftarten können durch Umwandlung in einen AFP-Font integriert werden.



# MM-print/400

## Hard Facts

### MM-print/400 Grundsätze

- MM-print/400 Laufzeitmodul erstellt „**echte**“ „**native**“ iSeries Spool-Dateien
- Respektiert bzw. baut auf die AFPDS Architektur
- MM-print/400 Programme oder OS/400 Funktionen

# MM-print/400

## Zusammenfassung

### MM-print/400 Produkt-Profil:

- Kein Transfer von Daten (alles verbleibt auf der iSeries)
- Graphical Userinterface (GUI) für die PC-Anwendungen (Mapping und Ressourcen Erstellung)
- Eingabe von SCS Spool-Dateien oder Datenbankdateien
- Mehrsprachigkeit Designer: D, Eng., Tschech., Ital., Span.  
Franz. in Bearbeitung

# MM-print/400

## Zusammenfassung

### MM-print/400 Produkt-Profil:

- Ausgabe: AFPDS, PCL, PDF, GIF, RTF, TXT, HTXT, HTML, XLS, CSV, SAV und TIFF in beliebigen Kombinationen
- Standard Office Drucker können genutzt werden
- Index-Datenbank für die Weiterverarbeitung von Inhalten
- Native OS/400 Runtime

**100% konforme Darstellung von Schriftarten, Formularen und Grafiken auf allen Outputs!**

# Vorteile

- Optimierung des Workflows in Ihrem Unternehmen durch integrierte Email- und Fax-Lösung
- Kostenminimierung durch Wegfall von Mehrfachformularen
- Durchgehende Corporate Identity auf allen Unternehmensdokumenten
- Barcode-Marktanforderungen immer erfüllen
- Digitale Unternehmensformulare sind einfach und schnell zu erstellen und zu implementieren
- Umsetzung von länderspezifischen Zeichensätzen (z.B. kyrillisch, polnisch, tschechisch, griechisch...)

# MM-print/400

- **Output-Kosten senken**
- **Output-Management optimieren**
- **Unternehmensprozesse verbessern**
- **Output-Marktanforderungen immer erfüllen**



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

**[www.bewee.de](http://www.bewee.de)**