

Entscheidungshilfe zu Barcode- & OCR-Druck

Entscheidungshilfe für das richtige Produkt

Nachfolgend erhalten Sie Entscheidungshilfen bezüglich der richtigen Produktauswahl zu SAP, Code 39, Unix/Linux/AIX, MS Windows und ganz allgemein.

1. Code 39 (ausschließlich):

Dieser Barcode kann in der Regel wie eine Schriftart verwendet werden.

- **Windows:** Mittels [TrueType Schriften](#) deren Resultat jedoch stark vom verwendeten Drucker abhängig ist.
- **Hardware:** [sos8026](#) und [Jetmobile BarSIMM/BarDIMM](#) sind weitgehend gleichwertig.
- **Software:** ELP und [PCL5-Softfonts](#) sind weitgehend gleichwertig.

2. OCR-A für Scheckdruck bzw. OCR-B für Adress-Druck:

- **Windows:** Mittels [TrueType Schriften](#) deren Resultat jedoch stark vom verwendeten Drucker abhängig ist.
- **Hardware:** [sos8026](#) und [Jetmobile BarSIMM/BarDIMM](#) sind weitgehend gleichwertig.
- **Software:** [PCL5-Softfonts](#) und als alternative [ELP](#), das die Schriften "on Demand" im Datenstrom zum Drucker lädt.

3. Sie möchten Barcodes unter MS Windows drucken:

- **Code 39:** Für den einfachen Code 39 existiert eine [TrueType Schrift](#).
- **Statische Codes:** [Barcode-Generator](#) für Windows bindet die Barcodes als frei skalierbare Objekte in Ihre Anwendung ein.
- **Office Produkte:** Für Word, Excel, MS Access etc. empfehlen wir unsere TrueType Lösung [Barcodes für Windows](#). Mit einfachster DDE- Programmierung können Prüfsummen etc. berechnet werden. Viele Beispiele sind dazu im Lieferumfang enthalten.
- **Crystal Reports:** Außer Code 39 wird das [Jetmobile BarSIMM/BarDIMM](#) unter Verwendung des kostenlosen Windows Zusatzprogramms zur Treibergenerierung benötigt.
- **Datenbanken:** Die Software Barcodes für Windows Software bietet auch die Möglichkeit direkt in den Datenbanken den Wert eines Feldes A nach Feld B einschließlich der Schriftendarstellung des Barcodes zu schreiben. Dieses Feld kann dann in Reports direkt gedruckt werden.
- **2D-Barcodes:** Das [Jetmobile BarSIMM/BarDIMM](#) ab Version 3.0 ist mit Sicherheit die einfachste und eleganteste Möglichkeit. Rein auf Software basiert die stethos ActiveX Lösung. Unabhängig von der eingesetzten Software kann diesen Barcode nur das [Jetmobile BarSIMM/BarDIMM](#). die [ELP Software](#) und der [Barcode Generator](#) erzeugen. Letzterem sollte zunächst der Vorzug gegeben werden. Er arbeitet entweder nach der Methode Bearbeiten-Einfügen oder wird als OLE Objekt eingefügt.

Das [Jetmobile BarSIMM/BarDIMM](#) ab Version 3.0 bietet eine auf pseudo-TrueType basierende Lösung. Die Barcodes werden im Schriftenmenü zur Auswahl angezeigt. Somit ist das Hardwaremodul für alle Windowsapplikationen einsetzbar.

Entscheidungshilfe zu Barcode- & OCR-Druck

4. Sie möchten Ihre Drucker mit einer Hardwarelösung aufrüsten:

Für HP Drucker ist das [Jetmobile BarSIMM/BarDIMM](#) das flexibelste und beste Produkt.

Für eigen-programmierte Anwendungen ist das [sos8026](#) eine kostengünstige und letztendlich flexibel einsetzbarere Variante. Diese letztere Lösung ist auch die Beste, wenn Sie HP Drucker im Einsatz haben, welche nicht mit Hardware auferüstet werden können, bzw. Drucker mit vorhandener Festplatte oder anderer Hersteller.

Als Alternative zu Drucker-internen Lösungen ist die [ELP Appliance AP-ELP](#) im Netzwerk installierbar. Diese arbeitet zuverlässig und kostengünstig ohne zusätzliche Installation von Software und ist unabhängig vom Zieldrucker (PCL5 ist Voraussetzung).

5. Sie möchten aus UNIX oder vom Host drucken:

Hier empfiehlt es sich das [ELP - Enhanced Laser Printing](#) genauer anzusehen. Diese Lösung ist unabhängig vom Drucker und PCL5, Postscript oder Prescribe basierend.

6. Auch für den Barcodedruck aus SAP:

- **Hardware:**

- **HP Geräte:** Zertifiziert ist hierfür das [Jetmobile BarSIMM/DIMM](#). Im SAP R/3 sind bereits print controls zur Barcode-Ansteuerung in einer Standardgröße Bestandteil der LaserJet Gerätetypen (device types). Durch den Einsatz eines eigenen Print-Controls lassen sich die Barcodes frei in X-/Y-Richtung skalieren und es ist möglich den Klartext mit auszudrucken.
- **Alle Druckerhersteller mit PCL5 Emulation:** Die [ELP Appliance AP-ELP](#) wird im Ethernet Netzwerk installiert und arbeitet Hersteller-unabhängig als Barcode-Appliance.

- **Software:** Das [ELP - Enhanced Laser Printing](#) emuliert das intelligente [Jetmobile BarSIMM/BarDIMM](#), bietet jedoch darüber hinaus viele Funktionalitäten im Bereich Formularmanagement.

7. Barcodes und elektronische Formulare - nicht nur für SAP:

Sollten Sie neben dem Barcode-Druck auch noch Formulare auf intelligente und effiziente Art und Weise verwalten wollen, so empfehlen wir das [Jetmobile BarSIMM/BarDIMM](#) mit optionalem Flash-Speicher.

Das [ELP - Enhanced Laser Printing](#) emuliert das intelligente [Jetmobile BarSIMM/BarDIMM](#), bietet jedoch darüber hinaus viele Funktionalitäten im Bereich Formularmanagement.

8. Macintosh:

Die [TrueType Schriften](#) Lösung ist auch für den Macintosh verfügbar. Die Schriften werden für diesen Anwendungsfall im Postscript Format geliefert.

Entscheidungshilfe zu Barcode- & OCR-Druck

Unterstützte Barcodes und Schriften je nach Lösung

Typ	sos8026	Jetmobile BarSIMM/DIMM	ELP	Windows TrueType
2aus5 interl.	•	•	•	•
2aus5 industrial	•	•	•	•
2aus5 Matrix	•	•	•	-
2D-Barcode PDF417	-	• ab 2.0	•	•
4-State	•	•	•	-
Aztec Code	-	• ab 3.0d	-	-
Unterstützt Schriften der alten HP Barcodes & More Kassette C2053A#C06	•	•	•	-
CMC7	•	Optional	Optional	-
Codabar	•	•	•	•
Datablock F	-	• ab 3.0d	-	-
Code39 incl. extended	•	•	•	•
Code93/ext.	•/•	-/-	-/-	•/-
Code 128	• (A/B/C)	• (A/B/C/autom)	• (A/B/C/autom)	•
Dänischer PTT39	•	•	•	-
Data Matrix	-	•	•	-
EAN 8/+2/+5	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•
EAN 13/+2/+5	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•
EAN 128	•	•	•	•
EAN velocity	•	•	•	•
FreeScape (frei wählbares ESC-Zeichen)	-	•	•	-
Frz. Postbarcode	•	•	•	-
KIX-Code	•	-	•	-
Leit- und Identcode der Deutschen Post AG	•	•	•	•
MSI	•	•	•	-
Micr (Scheck)	•	Optional	-	-
OCR-A	•	•	Optional	•
OCR-B	•	•	Optional	•
UCC128	•	•	•	-
QRCode	-	• ab 3.0d	•	-
UPC A/E/Addon2&5	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•
UPS128	-	-	-	•
UPS Maxicode	-	• ab 2.0	•	-
USPS25/ZEBRA	-	•/•	•/•	-
ZIP+4 Postnet (5,9,11 Stellen)	•	•	•	-
Skalierbares Euro-Symbol	•	•	Optional	-
Skalierbare Symbole (Grüner Punkt, Totenkopf etc.)	•	• ab 2.0	Optional	-
Warenanhänger VDA4902 V3 (Odette)	•	• ab 3.0d	Optional	-