



## TBarCode/X

Mac® OS

Linux®

UNIX®

Strichcode Generator für  
Mac® OS, Linux® und UNIX®

Für Entwickler, Anwender und  
Druckserver-Administratoren

### Barcodes für Mac OS, LINUX, UNIX

TBarCode/X bietet Anwendern, Administratoren und Softwareentwicklern umfassende Barcode-Funktionalität unter Betriebssystemen wie Mac® OS, LINUX® und UNIX® an.

Insgesamt werden mehr als 80 verschiedene Barcodetypen unterstützt: neben linearen Strichcodes generiert TBarCode/X auch komplexe 2D-Codes, Stapelcodes und Composite-Codes.

### Für Druckserver

Für die Realisierung von netzwerkweitem Barcodedruck wird TBarCode/X einfach auf Systemebene in Drucker-queues (z.B. LPR oder CUPS) eingeklinkt.

Über einfach konfigurierbare Steuersequenzen können Anwendungen (etwa SAP® R/3®, ORACLE® oder Legacy-Systeme) beliebige Barcodes auf allen PostScript®- oder PCL®-kompatiblen Ausgabegeräten drucken.

TBarCode/X arbeitet komplett transparent, Ausgabeaufträge ohne Barcodes werden nicht beeinflusst.

### Für Entwickler

Für Softwareentwickler steht TBarCode/X neben einer eigenständigen Applikation auch als Library zur Verfügung.

Entwickler können damit ohne Einschränkungen eigene Anwendungen oder Web-Applikationen mit universeller Barcode-Funktionalität aufwerten. Das Ausgabeformat der Barcodes kann dabei frei gewählt werden (PostScript®, PCL®, Image-Formate). Für spezielle Anforderungen wird überdies die Möglichkeit geboten, eigene Ausgaberroutinen über sogenannte Call-Back Routinen zu definieren.

### Für Anwender

Zum Lieferumfang von TBarCode/X gehört auch eine eigenständige, sofort einsetzbare Kommandozeilenanwendung. Die damit erzeugten Barcode-Grafiken können beliebig weiterverarbeitet werden.

### Highlights

#### Barcode Unterstützung

- Mehr als 80 Lineare, 2D, Composite Barcodes  
PDF417, MicroPDF, DataMatrix (ECC200), Maxicode, QR-Code, Codablock, EAN-UCC-Composite, RSS, GS1 DataBar, Aztec, ...
- Durchgehende Implementierung der Standards  
Prüfziffern, ECI, Datenkomprimierung, Asiatische Zeichensätze, UNICODE, Macro-Barcodes, ...
- Ausgabeformate  
Direktdruck, Grafik-Export, PostScript®, PCL®, EPS.
- Feine Einstellmöglichkeiten  
Alle relevanten Barcode Parameter sind frei einstellbar.

#### Einsatz am Druckserver

- Keine Hardwarekosten  
Barcode SIMM's oder DIMM's werden nicht benötigt.
- Transparente Funktion
- Geräteunabhängig  
TBarCode/X arbeitet mit allen PostScript® und PCL®-kompatiblen Druckern oder Ausgabegeräten.

#### Einsatz in der Softwareentwicklung

- Alle Plattformen  
TBarCode/X ist für alle Plattformen verfügbar.
- Jede Entwicklungsumgebung  
Die Integration in eigene Software ist mit jeder Programmiersprache möglich (reines C-Interface).
- Eine Library – alle Barcodes  
TBarCode/X unterstützt alle Barcodes in einem Modul.