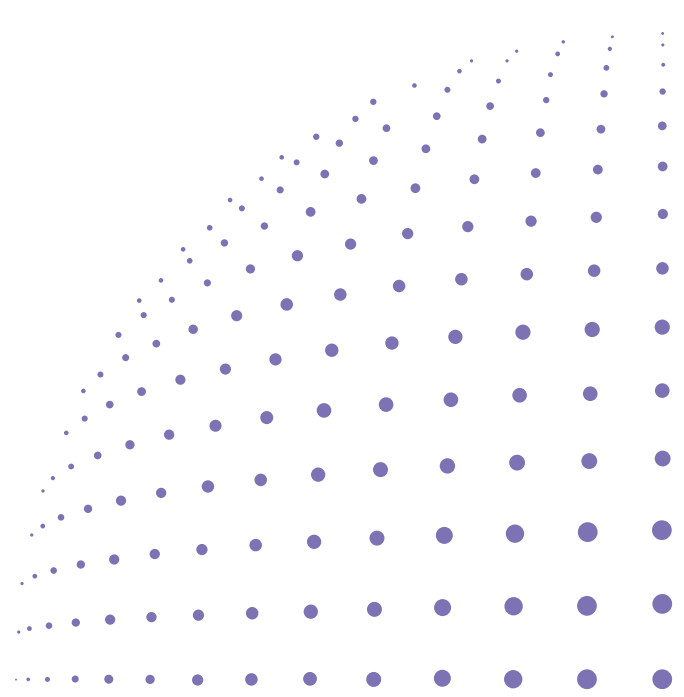


Solution Bulletin. Document Management: Barcodegenerierung.



Barcodegenerierung.

Ihre Dokumentenprozesse.

Wissen Sie, welche vielseitigen Einsatzmöglichkeiten Ihnen Barcodes in der täglichen Bürokommunikation bieten?

- Möchten Sie Ihre Lieferdokumente und Paketaufkleber mit Barcodes versehen?
- Würden Sie gerne in der Buchhaltung OCR-Schriften und Barcodes für automatische Lesegeräte verwenden?
- Meinen Sie, Ihre einzige Option sei die Investition in einen Spezialdrucker (z. B. Matrix- oder Thermo- drucker)?

Unsere Barcode-Lösungen bieten Ihnen die Möglichkeit, die Präzision und die niedrigen Betriebskosten unserer Drucker und Multifunktions- systeme in Anspruch zu nehmen, um ein- oder zweidimensionale Barcodes (z. B. Code 128 oder PDF 417) zu drucken. Dadurch können Sie Ihre Produktivität verbessern und Ihre Workflows optimieren.

Unsere Optimierung.

In wenigen Schritten erweitern Sie Ihre Systeme um Barcode-Funktio- nalitäten. Installieren Sie einfach eine passende Barcode-Lösung direkt auf der Festplatte bzw. auf der SD-Karte des Drucksystems. Die hohe Druck- qualität der Outputsysteme garantiert Barcodes, die von allen Barcode- Lesern problemlos erkannt werden.

Wir bieten Ihnen eine Lösung, die Ihren Anforderungen gerecht wird!

Für die Umgebungen, in denen beispielsweise nur Code 39 ohne Prüfziffer benötigt wird, empfiehlt sich das preiswertere **Barcode & OCR Package (BOP)**. Das ist eine auf Schriftarten basierende Barcode- Lösung für eindimensionale Strich- codes und OCR-Schriften.

Falls Sie mehr Flexibilität und Funk- tionalitäten benötigen, bieten wir Ihnen die **Intelligente Barcode Solution (IBS)**. Das ist eine intel- ligente, im Endgerät ablaufende, Softwarelösung, die ein- und zweidi- mensionale Barcodes berechnet und auch gleich deren Gültigkeit validiert.

Ihre Vorteile.

- Plattformunabhängig! Barcode- Ausdrucke sind unter verschie- denen Betriebssystemen aus vielen Anwendungen möglich.
- Kosteneffektiv! Barcodes lassen sich sehr kostengünstig erstellen und ermöglichen so eine wirtschaft- liche Datenerfassung.
- Effizient! Durch den Einsatz von Barcodes werden Eingabefehler gänzlich vermieden und die Er- fassung von Massendaten extrem beschleunigt.
- Zuverlässig! Barcodes gestatten eine eindeutige Kennzeichnung der Waren und ermöglichen dadurch die Materialverfolgung und die Siche- rung des Materialflusses.
- Hardwareunabhängig! Mit unseren Barcode-Lösungen können Spe- zialdrucker vollständig abgelöst werden. Barcodedruck ist problem- los über unsere Drucker und MFP möglich!





Die Highlights.

Barcode & OCR Package (BOP).

- BOP ist eine auf Schriftarten basierende Barcode-Lösung für 1D-Barcodes und OCR-Schriften.
- Die Barcode-Steuerung bei einfachen Barcodes (z. B. Code 39 ohne Prüfziffer) erfolgt Zeichen für Zeichen, wie bei einer Schriftart.
- Die Berechnung der komplexeren Barcodes (z. B. Code 128) läuft nur über ein externes Programm (BCP), dessen Aufruf im SAP-Script verankert werden muss.
- BOP ist auf SD-Karte oder als Download für die Festplatte Ihres Systems verfügbar.
- BOP wird von fast allen unseren Druckern und MFP unterstützt.

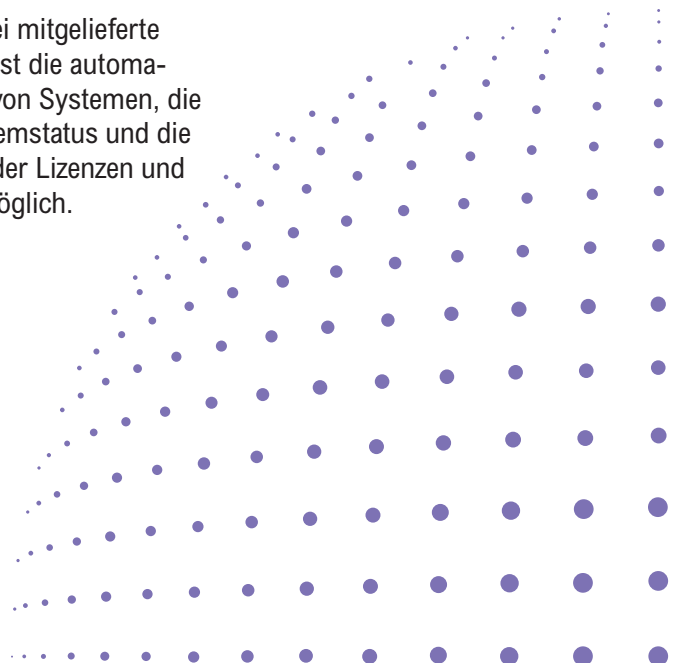
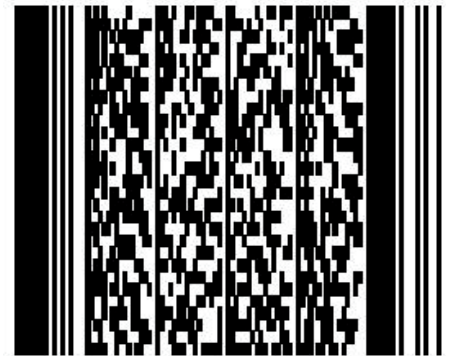
Intelligente Barcode Solution (IBS).

- IBS unterstützt eine breite Palette an internationalen 1D- und 2D-Barcodes, Post-Barcodes und OCR-Fonts.
- Die intelligente Barcode-Lösung berechnet eigenständig die Strichcodes aus dem Datenstrom, der von ERP-Applikationen (z. B. SAP, BAAN oder Oracle) ausgegeben wird.
- Eine Veränderung der SAP-Script/ Smart-Forms-Dokumente ist nicht erforderlich.
- Automatische Kalkulation der Prüfziffer und Validierung der Barcode-nutzinformation gegenüber der Barcodespezifikation.
- Die integrierte Funktion zum Einfügen von Start- und Stopp-Zeichen macht Programmanpassungen überflüssig und verringert den Arbeitsaufwand für Ihre Programmierer.
- Über das kostenfrei mitgelieferte „IBS Config Tool“ ist die automatische Erkennung von Systemen, die Kontrolle des Systemstatus und die zentrale Kontrolle der Lizenzen und Konfigurationen möglich.

Universelle Einsatzmöglichkeiten.

Barcodes sind in allen Branchen und Unternehmensbereichen einsetzbar - vom Einzelhandel bis hin zum Gesundheitswesen!

Hier ein konkretes Beispiel. Lesen Sie einfach den Barcode (PDF 417) aus!





BOP & IBS – TECHNISCHE DATEN AUF EINEN BLICK.

☺ BOP Leistungsmerkmale.

Barcodes	
Druckersprache:	PCL 5
Font-Typ:	PCL-Fonts
Unterstützte Barcodes:	Für folgende Barcodes (ohne Prüfziffer) ist die Veränderung des SAP-Scripts nicht erforderlich: 2 of 5 Matrix 2 of 5 industrial Code 39 (3 of 9) Codabar MSI
Skalierung der Größe:	Länge und Breite proportional
OCR	
Druckersprache:	PCL 5
Font-Typ:	PCL-Fonts
Unterstützte Barcodes:	OCR-A, OCR-A1, OCR-B
Skalierung der Größe:	Länge und Breite proportional

☺ IBS Leistungsmerkmale.

Barcodes	
Druckersprache:	PCL 5
Font-Typ:	Zur Erzeugung von Barcodes werden keine PCL-Fonts verwendet. Der Strichcode wird durch PCL-Befehle im Drucker generiert.
Unterstützte Barcodes:	UPC-A, UPC-A +2, UPC-A +5 UPC-E, UPC-E +2, UPC-E +5 EAN/JAN-8, EAN/JAN-8 +2, EAN/ JAN-8 +5, EAN/JAN-13, EAN/JAN- 13 +2, AN/JAN-13+5, EAN/JAN Velocity, 2of5 Interleaved (+CHK), 2of5 Matrix (+CHK), 2of5 Industrial (+CHK), German Postal (13-digit) Leitcode, (11-digit) Identcode, USPS 25 (10-digit) Tray label, USPS 25 (8-digit) Sack label, Code 39 (+CHK), Code 39 extended (+CHK), Danish PTT 39, French Postal 39 A/R, PZN, Code 93, Code 93 extended, Code 128 autoswitch, Code 128 A/B/C, UCC/EAN-128, UPC-128/SSCC-18, UPS-128, Codabar, AIM Codabar, Code 11, (+CHK 11), (+CHK 11/11), MSI Plessey (+CHK10), (+CHK 10/10), (+CHK 11/10), USPS POSTNET (5, 9, 11 digits), FIM, ZEBRA, Australian 4-state, Singapore 4-state, KIX, RM4SCC, PDF 417, UPS Matrixcode, Datamatrix
Skalierung der Größe:	Länge und Breite variabel (nicht-proportional)
OCR	
Druckersprache:	PCL 5
Font-Typ:	PCL-Fonts
Unterstützte Barcodes:	OCR-A, OCR-A1, OCR-B (OCR-B auch als eindeutiger Text des Strichcodes)
Skalierung der Größe:	Länge und Breite proportional

Lösungen rund ums Dokument.

Jedes Unternehmen ist hinsichtlich seines Kerngeschäfts, seiner Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, seiner Philosophie und natürlich auch hinsichtlich seiner Dokumentenprozesse einzigartig. Daher kann es für das unternehmensweite Druck- und Dokumentenmanagement keine Lösung von der Stange geben.

Mit innovativen und individuellen Lösungen kann Ricoh Sie bei der Optimierung der Prozesse rund um das digitale und gedruckte Dokument unterstützen. Ziel ist es, die Effizienz und die Produktivität in der digitalen Bürokommunikation und im Produktionsdruck zu steigern und gleichzeitig die Kosten zu senken.

Ricoh bietet ein umfassendes Portfolio an Lösungen für das unternehmensweite Druck- und Dokumentenmanagement - Lösungen für das Erfassen, Verteilen und Verarbeiten von Dokumenten, Lösungen für die Sicherheit der Druckdaten und Dokumente, Lösungen für die exakte Kontrolle und Abrechnung der Druckkosten und professionelle Produktionsdrucklösungen für hochvolumige Druckumgebungen. Darüber hinaus kann Ricoh Ihnen verschiedene Tools zur Verfügung stellen, mit denen Sie Ihre Druckinfrastruktur effizient verwalten können.

Kurz gesagt: Mit unseren Lösungen können Sie sich voll und ganz auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren, wir kümmern uns um Ihr Druck- und Dokumentenmanagement.

Mehr Informationen zu den Lösungen von Ricoh sind auf www.ricoh.de zu finden.

Alle Marken, Handelsnamen, Urheberrechte und andere gewerblichen Schutzrechte, die in diesem Dokument genannten Bezeichnungen, dienen lediglich zu Identifikationszwecken und verbleiben bei ihren jeweiligen Eigentümern.
Copyright © 2009 Ricoh Deutschland GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Diese Broschüre, deren Inhalt und/oder Layout dürfen ohne vorherige schriftliche Erlaubnis von Ricoh Deutschland GmbH nicht verändert und/oder angepasst, teilweise oder vollständig kopiert und/oder in andere Dokumente eingefügt werden.