

Vergleichstabelle der Funktionen und Editionen

In der folgenden Tabelle werden die Funktionen gegenübergestellt, die in den vier Editionen der BarTender Application Suite verfügbar sind.

Abkürzungen für Editionstitel:

EA = Enterprise Automation

A = Automation

P = Professional

B = Basic

Symbole in der Matrix:

- = Funktion wird voll unterstützt
- = Teilweise unterstützt
- ◆ = Unterstützt gemeinsam nutzbare, zentrale Datenbanken
- ◇ = Unterstützt nur lokale Datenbanken
- ▲ = Unterstützt alle Drucker und Druckaufträge im Netzwerk
- △ = Funktioniert mit lokalen und Netzwerkdruckern und -aufträgen, für die Treiber auf dem lokalen PC installiert sind

	☑	☑	☑	☑
	EDITIONEN: EA A P B			
ALLGEMEIN				
Lizenzierung auf Basis der Anzahl verwendeter Drucker	•	•		
Lizenzierung auf Basis der Anzahl verwendeter PCs			•	•
Kostenlose technische Unterstützung für ordnungsgemäß registrierte Benutzer per Telefon und E-Mail	•	•	•	•
HTML-basierte kontextsensitive Hilfe	•	•	•	•
Benutzeroberfläche in 20+ Sprachen übersetzt	•	•	•	•
PARTNERANWENDUNGEN (Weitere Einzelheiten ...)				
Commander . (steuert BarTender in Reaktion auf Trigger aus anderen Programmen)	•	◦		
Security Center (Bietet Sicherheitsfunktionen für andere Anwendungen in der Programmgruppe wie Benutzerberechtigungen und Dokumentverschlüsselung)	•	◦		
Printer Maestro (verwaltet Drucker und Druckerwarteschlangen im Netzwerk)	•	◦		
Librarian (Verwaltet den Arbeitsablauf, steuert den Zugriff und verfolgt Änderungen in Bezug auf BarTender-Dokumente und andere Dateien innerhalb einer sicheren Datenbank)	•			
History Explorer . (zeigt die Protokolle an, die in der BarTender System Database gespeichert sind)	◆	◇		

Reprint Console (Druckt zuvor gedruckte Aufträge nach)	●	○		
Print Station (Bietet eine einfache „Ein-Klick“-Oberfläche für Auswahl und Druck von BarTender-Dokumenten)	●	●	●	●
Batch Maker (Definiert und druckt „Batches“ aus mehreren BarTender-Dokumenten)	●	●	●	
VORLAGENDESIGN				
Echtes WYSIWYG-Vorlagendesign	●	●	●	●
Neuer Dokumentassistent stellt ordnungsgemäße Druckerauswahl sicher und ermöglicht maximale Druckgeschwindigkeit.	●	●	●	●
Doppelseitiges/r („Duplex-“) Design und Druck	●	●	●	●
Erstellen aller Objekte, z. B. Text, Strichcodes, Linien, Kästchen, Formen und Grafiken per „Zeigen und Klicken“	●	●	●	●
Zur Vereinfachung der Konvertierung aus älteren Systemen können Fotografien alter Etiketten, Karten oder Tags zur Verwendung als Designhilfen importiert und aufgehellt werden.	●	●	●	
Unbegrenzter „Rückgängig/Wiederholen“-Befehl	●	●	●	●
Ändern der Größe und Position von Objekten mithilfe einer Auswahl von Verfahren: Maus, Pfeiltasten, Eingabe von Werten	●	●	●	●
Funktionen für die automatische Ausrichtung mehrerer Objekte	●	●	●	●
Modifikation von Vorlagenobjekten per Software während Druckaufträgen	●	●		
Drehung von Linien, Formen, Text und Grafiken um ein Zehntel Grad „Nach vorne“ und „Nach hinten“	●	●	●	●
Gruppieren und Aufheben der Gruppierung mehrerer Objekte	●	●	●	●
Live-Datenbankansicht bei Objekten im Vorlagenentwurfsbereich	●	●	●	
Exportieren von Strichcodes in andere Programme	●	●	●	
Unterstützung von Vollfarben, Mustern und Verläufen für alle Vorlagenobjekte	●	●	●	●
Optionale automatische Rahmen für Text, Strichcodes und Grafiken	●	●	●	●
Kombinieren von mehreren Vorlagenobjekten in wiederverwendbare Komponenten	●	●	●	●
Bibliothek mit „druckfertigen“ Etiketten-, Karten- und Tag-Vorlagen	●	●	●	●
Miniaturansichten gespeicherter BarTender-Dokumente, anzeigbar sowohl in BarTender als auch im Windows Explorer	●	●	●	●
Metrische und US-Maße	●	●	●	●
ETIKETTENPAPIER UND ANDERE MEDIEN				
Gestalten von Vorlagen bis zu 3,25 m Länge oder Breite (unterliegt den Beschränkungen durch Drucker und Treiber)	●	●	●	●
Beliebige Anzahl von Etiketten, Karten oder Tags, die in einer beliebigen Anzahl von Zeilen und/oder Spalten pro Blatt angeordnet werden können	●	●	●	●
Seiteneinrichtungsassistent zur Unterstützung der ordnungsgemäßen Angabe von Medienabmessungen	●	●	●	●
Datenbank mit Tausenden von Größen für Markennamenetiketten, Karten und Tags	●	●	●	●
Unterstützung von rechteckigen, kreisförmigen und elliptischen Medien	●	●	●	●
TEXT				
Vielfältige Schriftartunterstützung: OpenType, TrueType, Adobe, PostScript, herunterladbare und im Drucker installierte Schriftarten	●	●	●	●
Bearbeitung und Größenänderung auf dem Bildschirm	●	●	●	●

Leistungsfähige Rich Text Formatierung mit WYSIWYG-Editor auf dem Bildschirm	•	•	•
Strecken von Text horizontal oder vertikal	•	•	•
Automatische On-the-Fly-Größenänderung von Text zur Einpassung bei vordefinierter Höhe und Breite	•	•	•
Absatzformatierung: Mehrere Ausrichtungen, Zeilenabstandssteuerung, Einzüge und Abstände zwischen Absätzen	•	•	•
Steuerung von Unterschneidung und Zeichenabstand	•	•	•
Kontur-Schriftarten	•	•	•
Text in Bogen- oder Kreisform	•	•	•
Benutzerdefinierbare Tabulatoren	•	•	•
Drucken von weißem Text auf schwarzem Hintergrund (Vorgabe mit einem einzigen Mausklick)	•	•	•
Unterstützung für RTF, HTML und XAML	•	•	•
STRICHCODES			
Zahlreiche 1- und 2-dimensionale Symbolreihen	•	•	•
Umfangreiche Bibliothek mit Strichcode-Formaten nach Industriestandard	•	•	•
Option für die Anzeige von Start-/Stoppsymbolen	•	•	•
Variable und unbegrenzte Breite und Höhe	•	•	•
Minimalbreite nur durch Druckerauflösung eingeschränkt	•	•	•
GS1- (ehemals UCC/EAN) Anwendungs-Identifikator-Assistent für Datenquellen	•	•	•
Automatische Prüfziffernfunktion	•	•	•
Sequenziell nummerierte Strichcodes	•	•	•
Platzierung von Text in Klarschrift an beliebiger Position in Beziehung zu den Strichcodes	•	•	•
Anpassbare Vorlage für Klarschriftzeichen	•	•	•
Unabhängige Unterdrückung oder Anzeige von Zeichen aus verschiedenen Unterfeldern	•	•	•
GRAFIKEN, BILDER UND SYMBOLE			
Zeichnen von Linien, Kreisen, Ellipsen, Rechtecken, abgerundeten Rechtecken, Dreiecken, Vielecken, Pfeilen, Bögen, Sternen und vielen anderen Formen	•	•	•
Mehrere Stile für gestrichelte Linien und zusammengesetzte Linien	•	•	•
Fülloptionen für Linien und Formen umfassen Vollfarbe, Mehrpunktverläufe, Muster und Bitmaps.	•	•	•
Importieren von mehr als 70 Grafikformaten, u. a. BMP, DCX, DIB, DXF, EPS, GIF, IMG, JPG, PCX, PNG, TGA, TIF, WMF, WPG und PDF	•	•	•
Integrierte(r) Online-Suche und Import von Cliparts	•	•	•
TWAIN- und WIA-Unterstützung für Bildscanner und Kameras	•	•	•
Grundlegende Bildbearbeitung: Einstellung von Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Farbton, Schärfe, Glättung, Beschneiden und mehr	•	•	•
Branchenspezifische Schriftartbibliotheken mit grafischen Symbolen	•	•	•
Verknüpfte Grafiken ermöglichen die dynamische Änderung von externen Grafiken.	•	•	•
Festlegen von Hintergrundbildern und Farben für Vorlagen	•	•	•
DRUCKEN			

Unterstützung von mehr als 3.000 Industriedruckern	•	•	•	•
Echte Windows-Treiber , die von anderen Programmen verwendet werden können	•	•	•	•
Seagull-Treiber mit Statusüberwachung zeigen den Druckerstatus im Standard-Windows-Spooler an.	•	•	•	•
Doppelseitiges/r („Duplex-“) Design und Druck	•	•	•	•
Mehrere Vorlagen pro Dokument	•	•	•	•
Integrierte Vorlagen zur Auftragstrennung	•	•	•	
Batch Maker definiert und druckt „Batches“ mit mehreren BarTender-Dokumenten.	•	•	•	
Print Station unterstützt Dokumentenauswahl und -druck „mit einem Klick“.	•	•	•	•
Bedingter Vorlagendruck	•	•		
Exportieren von Druckercodenvorlagen an XML-fähige Drucker	•	•		
Erweiterte Druckvorschau auf dem Bildschirm	•	•	•	•
Erweiterte Cutter-Steuerung	•	•	•	
Einstellen der Startposition auf Seiten mit teilweise benutzten Etiketten, Karten oder Tags	•	•	•	•
Unterstützt druckerbasierte(s) Strichcodes, Seriennummern, Uhrzeit, Datum und Kopien	•	•	•	•
Mit der Geschwindigkeitsoptimierung werden sich wiederholende Daten wiederverwendet anstatt sie erneut zu senden.	•	•	•	•
Unterstützung von lokalen Druckern und Netzwerkdruckern	•	•	•	•
Die Druckmenge kann per Tastatur oder Datenquelle eingestellt werden.	•	•	•	
KARTENDRUCK UND -CODIERUNG				
Bildaufnahme zum Druckzeitpunkt mit Unterstützung von WIA- und VFW-Webcams	•	•	•	•
Automatische(s) Gesichtserkennung und Beschneiden	•			
Magnetstreifencodierung	•	•	•	•
Codierung von Smart Cards (berührungsgesteuert und berührungslos)	•			
SERIALISIERUNG				
Grundlegende Serialisierung: Numerische (Basis 10), alphabetische (Basis 26) und verkettete numerische und alphabetische Sequenzen mit auf-/absteigender Abfolge in beliebigen Schritten	•	•	•	•
Erweiterte Serialisierung: alphanumerische (Basis 36), hexadezimale (Basis 16) und kundenspezifische Serialisierung	•	•	•	•
Separate Optionen für Maximal-/Minimalwerte für das Zurücksetzen und das Zurücksetzen auf spezifische Werte	•	•	•	•
Beibehalten oder Erweitern der Feldlänge beim Zurücksetzen	•	•	•	•
DATENQUELLEN				
Gestaltung von Formularen zur Dateneingabe per Tastatur und Strichcode-Scannern zur Zeit des Drucks	•	•	•	•
Daten von Waagen werden durch Formulare zur Dateneingabe unterstützt	•	•		
Unterstützung von Microsoft OLE DB und ODBC einschließlich Treiber für: Access, AS/400, Btrieve, dBase, Excel, Informix, Interbase, MySQL, Oracle-Datenbank, Pervasive.SQL, PostgreSQL, Progress, SQL Server, Sybase und mehr	•	•	•	
Lesen von Excel-Dateien	•	•	•	

Lesen von ASCII- und Unicode-Textdateien (Trennung durch Anführungszeichen und Komma und benutzerdefiniert, feste Breite)	•	•	•
SAP-zertifizierte Oberfläche für AII- (Auto ID Infrastructure) XML-Dokumente	•		
Auslesen von Daten aus SAP IDocs	•	•	
Oracle-zertifizierte Oberfläche für XML-Druckanforderungen	•		
Datenverknüpfung über „Ziehen und Loslassen“	•	•	•
Vielseitiger Datenzugriff auf mehrere Tabellen	•	•	•
Import variabler Grafiken aus Datenbanken	•	•	•
Datenabfrage-Assistent und benutzerdefinierter SQL-Assistent	•	•	•
Individuelle Datensatzwahl zur Zeit des Drucks	•	•	•
DATENVERARBEITUNG			
Unicode-Unterstützung im gesamten System (Feldnamen, Dateien, Server, Drucker etc.)	•	•	•
Visual Basic Scripting für benutzerdefinierte Datenverarbeitung	•	•	•
Visual Basic Scripting für Dokument öffnen, schließen, speichern und Ereignisse beim Drucken	•	•	
Suchen und Ersetzen zum Druckzeitpunkt	•	•	•
Benutzerdefinierbare min. und max. Feldlängen	•	•	•
Nutzung und/oder Ausschluss ausgewählter Bereiche von Datenbankfeldern	•	•	•
Benutzerdefinierbare Dateneingabefilter und Fehlerprüfung	•	•	•
Benutzerdefinierte Konfiguration der Handhabung von einzelnen Meldungen und Alarmen	•	•	
Mehrere Datenquellen pro Vorlagenobjekt verkettet	•	•	•
Quelldaten mit Tastatur, Uhrzeit und Datum (von PC oder Drucker)	•	•	•
Einfache Eingabe spezieller und „nicht druckbarer“ Steuerzeichen	•	•	•
Gemeinsam nutzbare Datenfelder	•	•	•
Datentypunterstützung, unter anderem: Text, Datum, Uhrzeit, Zahlen, Währung, Prozentwerte und Brüche	•	•	•
STANDARDINTEGRATION			
Kann als Hintergrund-Anwendung ausgeführt werden.	•	•	
Steuerung aus anderen Programmen per ActiveX	•	•	
Steuerung aus anderen Programmen per Befehlszeilen	•	•	
Commander -Integrationszubehör: Erkennt eingehende Daten, startet daraufhin den Druckvorgang und protokolliert Ergebnisse	•	◻	
Festlegen des zu druckenden BarTender-Dokuments und der zu druckenden Daten aus anderen Programmen	•	•	
Automatische Druckerauswahl	•	•	
Protokollieren in Datei: Fehler und Ereignisse	•	•	•
Protokollieren in Datenbank: Fehler und Ereignisse plus Details von BarTender-Druckaufträgen	◆	◆	
Benutzerdefinierte Fehler-, Ereignis- und Status-E-Mails	•	•	
Exportieren von Druckercodenvorlagen für SAPscript-ITF, Eingabegeräte, Drucker, die XML akzeptieren, und mehr	•	•	
SYSTEMADMINISTRATION UND -SICHERHEIT			
Security Center verwaltet Benutzerrechte und verschlüsselt Dokumente.	•	•	
Security Center unterstützt elektronische Signaturen und protokolliert	•		

Rechteanforderungen.

Sperren von Dokumenten mit Kennwörtern

• • •

Verriegelung von BarTender in einem kennwortgeschützten „Nur-Druck“-Modus

• • •

[History Explorer](#) prüft frühere Druckaufträge und andere Ereignisse.

◆ ◆

Protokollieren von Bildern sämtlicher Druckausgaben

•

Protokollieren von Revisionsnummer und Änderungsbeschreibungen in Dokumentendatei

• • •

[Librarian](#) verwaltet die Veröffentlichung von Dokumenten, die Nachverfolgung von Änderungen und das Rollback innerhalb einer sicheren Datenbank.

ERWEITERTE INTEGRATION

SAP-zertifiziert für [AII](#)

•

Auslesen von Daten aus SAP IDocs

• •

Oracle-zertifiziert für [WMS und MSCA](#)

•

[Oracle-XML-Integration](#) über einen TCP/IP-Socket

•

Unterstützt IBM [WebSphere Sensor Events](#)

•

[Commander](#) verarbeitet Trigger für Dateien, E-Mails und serielle Anschlüsse.

• •

Erweiterte Version von [Commander](#) unterstützt TCP/IP-Trigger und Datenübertragung.

•

[Commander](#) ist optimiert zum Empfangen, Starten und Überwachen neuer Druckaufträge, ohne den Abschluss laufender Aufträge abwarten zu müssen.

•

[Commander](#) kann die XML-Statusrückmeldung als Datei oder über einen TCP/IP-Port ausgeben.

•

Detaillierter Druckauftragsstatus für andere Programme mithilfe von ActiveX verfügbar

•

[.NET SDK](#) zur Steuerung einer BarTender-Instanz nach der anderen (Beispiele für C# und VB.NET enthalten)

• •

[.NET SDK](#) zur gleichzeitigen Steuerung mehrerer BarTender-Instanzen

•

[.NET SDK](#) for BarTender System Database ermöglicht automatisierte(n) Überprüfung und Nachdruck von früheren Druckaufträgen.

• •

[.NET SDK](#) für Librarian ermöglicht das automatisierte Hinzufügen, Entfernen, Umbenennen, Ein- und Auschecken etc. von Dateien.

•

ASP.NET-Beispielanwendung für benutzerdefiniertes Drucken aus einem Webbrowser

•

Automatisierte Umwandlung von verschiedenen XML-Formaten mithilfe von XSL-Formatvorlagen

•

BarTender XML Command Scripts beschleunigen die Automatisierung und vereinfachen die Fernbedienung

•

RFID-UNTERSTÜTZUNG

Native RFID-Objekte mit vollem Funktionsumfang

• • •

Tag-Typen Encode EPC Gen2, EPC Class 1, ISO 18000-6b, ISO 15693, Tag-It, I-CODE, TagSys, My-d und Picotag

• • •

Unterstützt DoD, Wal-Mart und andere EPC-Datenformate einschließlich SGTIN, SSCC, GIAI, GID, GRAI, SGLN.

• • •

Unterstützung vieler Einzel- und Doppel-Byte-Codepages einschließlich

• • •

asiatischer Sprachen, UTF-8 und UTF-16.

Möglichkeit zur Duplizierung von Text oder hexadezimaler Darstellung der RFID-Daten in Text- und Strichcode-Format • • •

Unterstützt optionalen Schreibschutz • • •

Segment- und Startbereichsunterstützung schließt Schreiben in multiple Bereiche ein. • • •

Kann RFID-Optionen des Druckers konfigurieren (z. B. Transponder Offset und maximale Wiederholungen). • • •

Anzeige von Antenne, Chip und Substrat auf dem Etikett. Auswahl vorgegebener oder benutzerdefinierter Antennen-Bitmaps. • • •

UNTERNEHMENSWEITES DRUCKMANAGEMENT

Optimiert für Etikettenanforderungen in großen Mengen von zahlreichen Netzwerknutzern an einen oder mehrere Server •

Browser-basierter Netzwerk- und Internetdruck •

Unterstützt Windows Cluster Server •

[Reprint Console](#) ermöglicht die Suche nach und den Nachdruck von bisherigen Aufträgen ♦ ◊

[Konfigurieren](#) von Sicherheitseinstellungen, Spooler und anderen ausgewählten Treibereinstellungen für mehrere Drucker auf einmal ▲ △

[Printer Maestro](#) zeigt den Status aller Windows-Druckaufträge in einem Fenster an ▲ △

[Printer Maestro](#) verfolgt die Nutzung von Druckerverbrauchsmaterial und den Bestand an Druckerteilen. Erzeugt benutzerdefinierte Alarme. •

Protokollieren von Druckerereignissen für nicht aus BarTender stammende Windows-Druckaufträge •

[Festlegen](#) von kundenspezifischen Alarmen für Druckerereignisse und niedrige Bestandsniveaus •