



# ZebraLink™

Vernetzungs- und Steueroptionen für Zebra®-Drucker

## Drucker-Fernverwaltung für höchste Produktivität

Die revolutionäre Echtzeit-Netzwerksteuerung für Zebra-Drucker heißt ZebraLink.

- Sie werden unmittelbar über alle zweifelhaften Betriebszustände unterrichtet und können von jedem Standort aus schnell eingreifen.
- Sie können Ihre Drucker immer und überall überwachen und steuern.
- Sie können ohne aufwendige Programmierarbeit einen Zebra-Drucker in eine vorhandene Anwendung integrieren oder eine neue Stand-alone-Anwendung einrichten.

Und nicht nur das: die fortschrittlichen Funktionen der ZebraLink-fähigen Drucker ermöglichen eine kostengünstigere Druckerverwaltung, das Ausschalten von Fehlerquellen, Produktivitätssteigerungen und eine schnellere Reaktion auf Marktchancen.

Mit ZebraLink investieren Sie nicht nur in neue Technologie: Sie bekommen auch die Chance, Ihren Produktionsablauf leistungsfähiger zu gestalten und Ihrem Geschäft entscheidende Vorteile zu verschaffen.



Zuverlässigkeit ist selbstverständlich™



# ZebraLink™



## Die große Freiheit...

### Einwahl von jedem Standort aus

Egal, ob Sie im Büro, in der Produktion oder gar nicht in der Firma sind – mit ZebraLink haben Sie die volle Kontrolle über Ihre Drucker. Genießen Sie Ihre Freiheit in der ruhigen Gewissheit, dass Ihre Druckaufträge reibungslos erledigt werden, ohne dass Sie den Drucker vor Ort überprüfen müssen. Mit ZebraLink-Web-View und -Web-Alert können Sie

- Ihren Druckauftrag von nebenan oder vom anderen Ende der Welt aus **einrichten und überwachen**.
- die Druckereinstellungen von Ihrem Schreibtisch oder von jedem Internet-fähigen Gerät aus **ändern**. Dabei spielt es so gut wie keine Rolle, wo sich dieses Gerät befindet.
- Echtzeitdaten mit einfacher Verbindung zu Ihrem ERP- oder Lagerverwaltungs-System **senden, empfangen und drucken**.
- Warn- und Fehlermeldungen über jedes textfähige Gerät **empfangen**.

### Anschluss an jedes System

Mit ZebraLink-ZBI ist der Anschluss Ihres Zebra-Druckers an andere Systeme ein Kinderspiel. Mit ZBI können Sie:

- einen alten Barcode-Drucker beliebiger Marke durch einen leistungsfähigeren und zuverlässigeren Zebra-Drucker **ersetzen** – ohne teures Umprogrammieren.
- mit Scanner, Tastatur oder Waage **Stand-alone-Anwendungen einrichten** – ohne PC.
- **zusätzliche Verwaltungswerkzeuge einrichten**, z. B. Warnmeldungen für knappen Etikettenvorrat oder Berichterstattung bei Abweichung von den idealen Druckereinstellungen.

## Profitieren Sie von der ZebraLink-Technologie

**ZebraLink ist eine strategische Lösung und wurde entwickelt, damit Sie die stetig steigenden Anforderungen Ihres Unternehmens erfüllen können. Alle Zebra-Drucker, von den Desktop-Druckern über die Mittelklasse bis zu den Topmodellen, sind mit ZebraLink ausgestattet, sodass Sie die Funktionsvielfalt *optimal* nutzen können:**

- **Geringere Kosten** durch Einsparungen bei Reisen bzw. weniger Zeitaufwand und Verzögerungen durch den unmittelbaren Zugriff auf alle Ihre Drucker an jedem Standort.
- **Vertrauen** in die gleichbleibend hohe Qualität Ihres Etikettendrucks.
- **Risikosenkung** durch Ausschalten von Fehlerquellen und Erhöhung der Sicherheit Ihrer Netzwerkdrucker.
- **Schnelle Änderungen** ohne Probleme und ohne Unterbrechung Ihrer reibungslos ablaufenden Produktionsroutinen.
- **Schnelligkeit am Markt**, weil sofort auf bestimmte Situationen oder sich bietende Chancen reagiert werden kann.

### Die technische Entwicklung geht weiter

Die Arbeitswelt ist einem raschen Wandel unterworfen. Mit ZebraLink nutzen Sie nicht nur alle heutigen Neuerungen optimal, sondern auch die Innovationen von morgen. Wir ergänzen ZebraLink ständig um neue Funktionen und Optionen. Damit haben Sie noch mehr Anschlussoptionen, noch mehr Steuerungs- und Kontrollmöglichkeiten für Ihren Drucker und noch mehr Grund Ihre Freiheit zu genießen.



Achten Sie auf das ZebraLink-Logo auf Zebra-Druckern, -Software und -Zubehör.



## ZebraLink™ - Vernetzungs- und -Steueroptionen

### ZebraLink Alert

Mit dem entsprechenden Netzwerkzubehör können Sie Ihren Drucker so programmieren, dass er Sie oder jemand anderen benachrichtigt, wenn eine Warnmeldung angebracht oder eine Fehlersituation entstanden ist. Auf Wunsch können bei verschiedenen Fehlern auch verschiedene Personen benachrichtigt werden.

Die intelligente Alert-Funktion des Druckers schickt eine Textnachricht an jedes beliebige E-Mail-fähige Festnetz- oder Mobilgerät, z. B. einen Pager oder einen Organizer wie den Palm® oder ein Handy. Sie wissen sofort, was passiert ist und was getan werden muss. So sorgen Sie für minimale Ausfallzeiten und einen reibungslosen Betrieb.

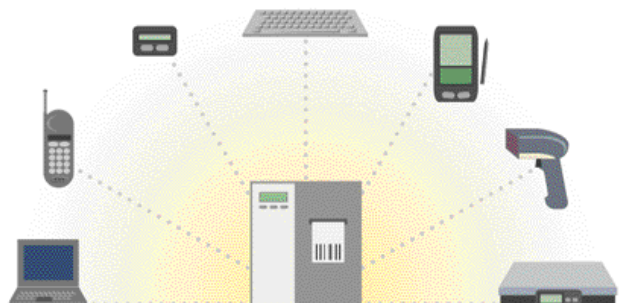
### ZebraLink WebView

WebView ermöglicht Ihnen mit vertrauten Web-Tools die totale Kontrolle über all Ihre Drucker an jedem Ort. Sie müssen nicht zum Drucker gehen, um einen neuen Druckauftrag einzurichten oder Änderungen an der Einstellung vorzunehmen. Das machen Sie einfach von Ihrem Schreibtisch aus und verwenden dazu einen gewöhnlichen Web-Browser wie den Netscape Navigator™ oder Microsoft® Internet Explorer™. Sie müssen auch nicht alle Standorte besuchen, wenn Sie globale Änderungen vornehmen möchten. So können neue Etikettenanforderungen schnell und sicher umgesetzt werden. Außerdem können Sie Ihre Drucker sicherer machen, indem Sie die Bedienfelder der einzelnen Drucker abschalten, sodass alle Änderungen passwortgeschützt über WebView vorgenommen werden müssen.

### ZebraLink ZBI™

Zebra BASIC Interpreter (ZBI) ist eine Programmiersprache, die die Möglichkeiten der Zebra-ZPL-II®-Druckerprogrammiersprache erweitert und ausbaut. Mit ZBI können Daten so konvertiert und angepasst werden, dass die Integration eines Zebra-Druckers in ein vorhandenes System wesentlich vereinfacht wird. Anstatt die Anwendungssoftware so umzuprogrammieren, dass sie ZPL-Befehle ausgibt, können Sie einfach ZBI einsetzen, um vorhandene Formate und Befehle so zu interpretieren und anzupassen, dass auf einem Zebra-Drucker entsprechende Etiketten hergestellt werden.

Ebenso können Sie die Ausgabe eines beliebigen Gerätes nach ZPL konvertieren, sodass es direkt an einen Zebra-Drucker angeschlossen werden kann. Sie können ZBI dazu verwenden, zusätzliche Verwaltungswerkzeuge zu erstellen, z. B. zur automatischen Berichterstattung über den Etikettenverbrauch oder manuelles Eingreifen. Mit ZBI können Sie sogar Daten eines Peripheriegerätes erfassen und diese zur Weiterverarbeitung an ein Host-ERP-System senden.



## ALERT – Sofortige Benachrichtigung bei Netzwerk- oder Druckerfehlern

Zum ZebraLink-ALERT-Überwachungssystem gehören die folgenden Komponenten:

### Fehlererkennung

ZebraLink ALERT sucht aktiv nach und meldet umgehend Drucker- und Netzwerkfehler und Warnsituationen bei allen Zebra-Druckern in einem drahtgebundenen oder drahtlosen Netzwerk.

### Umgehende Fehlermeldung

Fehler- und Warnsituationen werden sofort erkannt und selektiv über die folgenden Kommunikationskanäle und -dienste gemeldet:

- E-Mail
- Pager
- Mitteilungssysteme für Mobiltelefone
- Internet
- Firmen-LAN oder -WAN
- Drahtlose Netzwerke
- Symbol-Spectrum24®-NetVision-Paging-Produkte
- Zebra's ALERT-Printer-Management-Hilfsprogramm für Windows® 98/95/NT®
- HP Jet-Admin™, HP Web-Admin™, HP Open-view™

Das ALERT-Printer-Management-Hilfsprogramm von Zebra ist eine optionale Komponente des ZebraLink-ALERT-Systems und arbeitet als Hintergrundaufgabe unter Windows. Es überwacht den Drucker und die Netzwerkverbindungen und alarmiert den Systemverwalter, wenn ein Problem auftritt. Die statistische Analyse von Druckerfehlern wird ebenfalls unterstützt.

## WEBVIEW – Grafische Konfiguration, Steuerung und Überwachung aus der Ferne

Wenn ein Zebra-Drucker für ein TCP/IP-Ethernet-Netzwerk konfiguriert ist, erlaubt es der in das Betriebssystem des Zebra-Druckers eingebettete Web-Server dem Systemverwalter, einfach die URL des Druckers anzusprechen, so wie man eine URL im Internet wählt. Der Web-Server des Druckers reagiert dann, indem er eine Web-Seite an den Web-Browser des Netzwerkverwalters schickt, die Informationen über den Druckerstatus, die Konfiguration und die Einstellungen liefert. Die Informationen, die durch die Web-Seiten geliefert werden, sind Echtzeitdaten, die den aktuellen Betriebszustand einschließlich des Online-Status widerspiegeln.

WebView kann auch für die Verwaltung von gespeicherten Etikettenformaten, Grafiken und Schriften verwendet werden. Jeder Parameter lässt sich über einfache Drop-Down-Menüs grafisch darstellen und ändern. Drucker in einem anderen Gebäude oder einem anderen Land können über eine Standard-Web-Browser-Oberfläche verwaltet werden. ZebraLink WebView unterstützt sogar Web-Management über PPP- und SLIP-Verbindungen für einen Einwahlzugriff, wo keine feste TCP/IP-Verbindung vorhanden ist.

**HINWEIS: Damit Sie die ZebraLink-ALERT- und -WebView-Funktionen voll ausnutzen können, muss Ihr Zebra-Drucker über ZebraNet® PrintServer II an ein TCP/IP- Ethernet-Netzwerk angeschlossen sein.**

## ZBI – Ein neues, leistungsfähiges Programmierwerkzeug

In die Zebra-Drucker sind zwei Programmiersprachen eingebettet: ZPL II® und ZBI™. ZPL II ist eine auf dem ASCII-Zeichensatz basierende Befehlssprache, die zur Beschreibung komplexer Etikettenentwürfe, einschließlich Barcode-Symbologien, skalierbarer Schriften, Grafiken und Logos verwendet wird. ZPL II kann außerdem Druckereinstellungen, z. B. Helligkeit oder Druckmodus, steuern.

ZBI ist eine komplementäre Sprache auf ANSI-BASIC-Basis, die die Einsatzbereiche von ZPL II erweitert. ZBI ist ein interpretierendes Programmiermodul, das zwischen den Kommunikationsschnittstellen des Druckers und dem ZPL-II-Prozessor sitzt. So kann das ZBI-Modul Daten abfangen und konvertieren, bevor sie den ZPL-Etikettengenerator erreichen. ZBI kann daher den Betrieb des Zebra-Druckers so „maßschneidern“, dass er individuelle und komplexe Druckaufgaben ausführt, ohne dass auf einen an den Drucker angeschlossenen PC zurückgegriffen werden muss.

ZBI ist sehr leistungsfähig, wenn es darum geht, den Drucker in vorhandene Systeme einzubinden, die Datenausgabe alter Software-Anwendungen zu konvertieren und Stand-alone-Anwendungen mit direkt angeschlossenen Geräten einzurichten. ZBI ist außerdem ein sehr wertvolles Werkzeug für die Einrichtung zusätzlicher Druckerwaltungsprozesse, zum Beispiel um zu prüfen, dass die Druckereinstellungen nicht von einem gegebenen Ideal abweichen, und um gegebenenfalls eine Warnmeldung auszugeben.

Alle Produkt- und Markennamen sind  
Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.



### Zebra Bar Code products

*Regionalvertrieb*  
Birkenwaldstr. 38  
D-63179 Obertshausen  
Deutschland  
Telefon: +49 (0) 6104 70990  
Fax: +49 (0) 6104 709922

*Europäische Zentrale*  
Zebra House, The Valley Centre  
Gordon Road, High Wycombe  
Buckinghamshire HP13 6EQ  
Großbritannien  
Telefon: +44 (0) 1494 472872  
Fax: +44 (0) 1494 450103

*Regionalvertrieb*  
50, rue Marcel Dassault  
92100 Boulogne-Billancourt  
Frankreich  
Telefon: +33 (0) 1 55 20 93 93  
Fax: +33 (0) 1 55 20 93 99

*Internationale Zentrale*  
333 Corporate Woods Parkway  
Vernon Hills, IL 60061-3109  
USA  
Telefon: +1 (847) 634-6700 oder (800) 423-0422  
Fax: +1 (847) 913-8766

### Andere Standorte

*USA:* Kalifornien, Florida,  
Wisconsin, Rhode Island  
*Europa:* Italien  
*Asien:* Hong Kong, Japan, Korea, Singapur