

## Zebra® MZ-Serie Mobile Drucker Schnellstarthandbuch Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für einen mobilen Drucker unserer MZ-Serie entschieden haben! Diese robusten Geräte werden sich dank ihres innovativen Designs als produktive und effiziente Ergänzungen Ihrer Arbeitsplatzumgebung erweisen. Da diese Produkte von Zebra Technologies Corporation gefertigt werden, können Sie sich auf einen erstklassigen Support für alle Strichcodendrucker, die zugehörige Software und das Druckerzubehör verlassen.

Das vorliegende Dokument soll Ihnen als einfache Anleitung für Betrieb und Wartung mobiler Drucker der MZ-Serie dienen. Eine vollständige Dokumentation für diese Druckermodellreihe bietet unser Benutzerhandbuch **MZ Series User Guide**. Dieses finden Sie im Internet unter <http://www.zebra.com>.

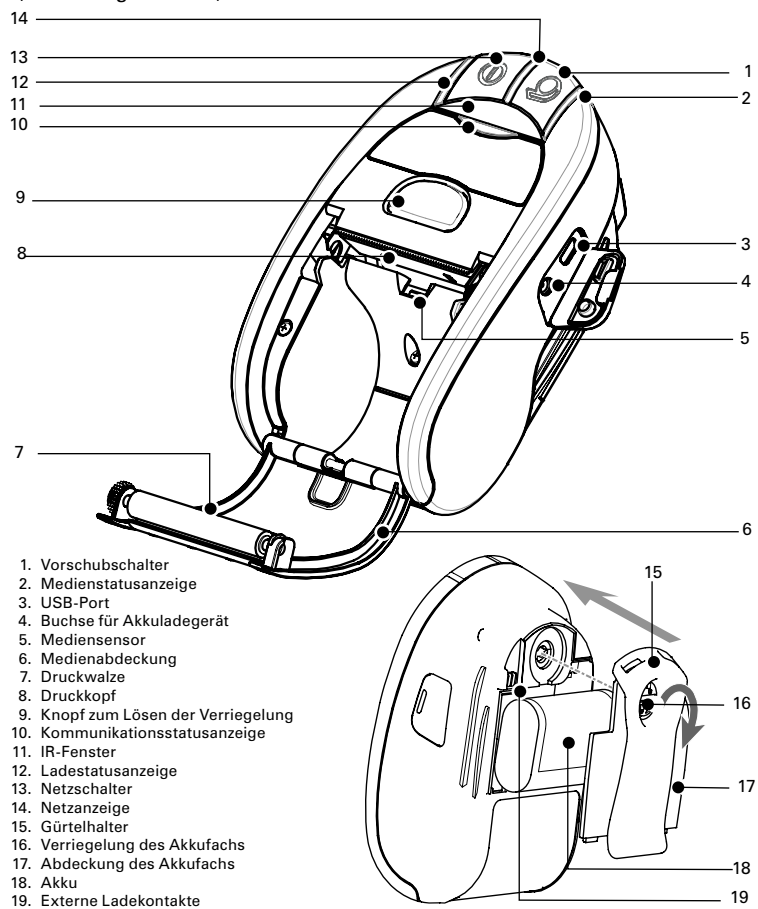
**Zebra Technologies International, LLC**  
333 Corporate Woods Parkway  
Vernon Hills, Illinois 60061-3109 USA

OSG-MZS-034

© ZIH Corp. 2006

### Überblick zur MZ-Serie

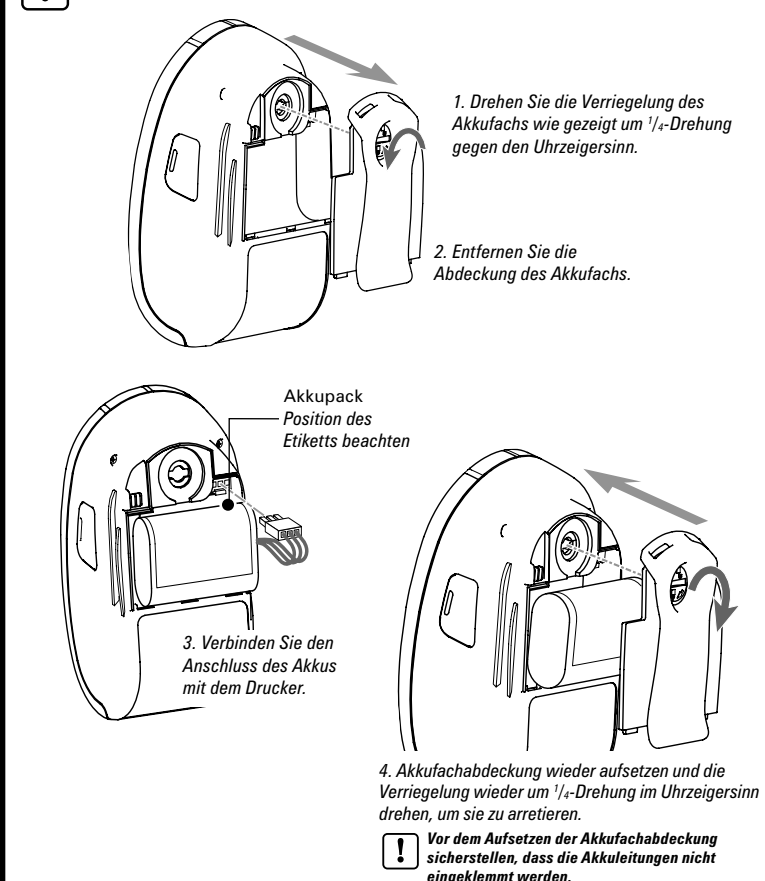
(Abbildung: MZ 220)



1. Vorschubschalter
2. Medienstatusanzeige
3. USB-Port
4. Buchse für Akkuladegerät
5. Mediensensor
6. Medienabdeckung
7. Druckwalze
8. Druckkopf
9. Knopf zum Lösen der Verriegelung
10. Kommunikationsstatusanzeige
11. IR-Fenster
12. Ladestatusanzeige
13. Netzschalter
14. Netzanzeige
15. Gürtelhalter
16. Verriegelung des Akkufachs
17. Abdeckung des Akkufachs
18. Akku
19. Externe Ladekontakte

### Installieren des Akkus

**!** Akkus werden entladen ausgeliefert. Entfernen Sie die Verpackungsmaterialien vom neuen Akkupack, legen Sie es in den Drucker ein und laden Sie es vor der ersten Verwendung vollständig auf.



### Laden des Akkus

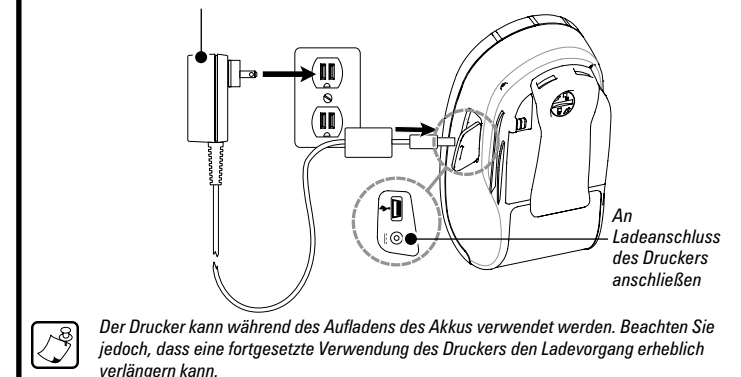
#### Vorbereitung des Ladegeräts

Nehmen Sie das Netzteil aus der Verpackung. Nehmen Sie den Transportsicherungsring aus der Netzsteckervertiefung und entsorgen Sie ihn.



#### Verwendung des Ladegeräts

Netzladegerät für MZ-Serie (Art.-Nr. AT17947-1) 110-240 V AC, 50-60 Hz.  
Eingangsstrom: 0,6 A; Ausgangsleistung: 12 V DC, 1,25 A  
An Netzsteckdose anschließen



### Wichtige Sicherheitshinweise

#### Statische Entladung und Thermodruck

**Achtung • Statische Entladung**  
Elektrostatistische Entladungen können den Druckkopf oder in diesem Gerät verwendete elektronische Bauteile beschädigen. **BERÜHREN SIE AUF KEINEN FALL den Druckkopf oder andere offen zugängliche elektronische Bauteile.**

**Achtung • Druckkopf**  
Der Druckkopf kann nach längerem Drucken sehr heiß werden. Verwenden Sie bei Wartungsarbeiten am Druckkopf ausschließlich den mitgelieferten Reinigungsstift.

#### Sicherheitshinweise zum Akku

**!** Beachten Sie stets die Sicherheitshinweise zu den Lithiumionenakkus, die jedem Akku beiliegen.

**Achtung • Kurzschlussgefahr**  
Achten Sie darauf, Akkus nicht versehentlich kurzzuschließen. Wenn Akkupole in Kontakt mit leitfähigem Material kommen, wird ein Kurzschluss erzeugt, der Verbrennungen oder andere Verletzungen zur Folge haben kann. Ferner besteht Feuergefahr.

**Li-ion Wichtig • Entsorgungshinweise zur Lithiumionenakkus**  
Druckerakkus immer vorschriftgemäß entsorgen. Die Entsorgungsrichtlinien können landesspezifisch variieren. Weitere Informationen zur Wiederverwertung von Akkus entnehmen Sie dem Benutzerhandbuch zur MZ-Serie.

**Achtung • Zebra-Ladegeräte verwenden**  
Die Verwendung anderer als von Zebra genehmigter Ladegeräte für Zebra-Akkus kann zu Schäden am Akku oder Drucker führen und hat ein Erlöschen der Garantie zur Folge.

### Produktsupport

Um Produktsupport zu erhalten, wenden Sie sich unter folgender Adresse an Zebra Technologies: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

In Nord-, Mittel- und Südamerika wenden Sie sich an:

**Zebra Technologies International, LLC**  
333 Corporate Woods Parkway  
Vernon Hills, Illinois 60061-3109 USA  
Telefon: +1 847 793 2600 oder  
+1 800 423 0422  
Fax: +1.847.913.8766

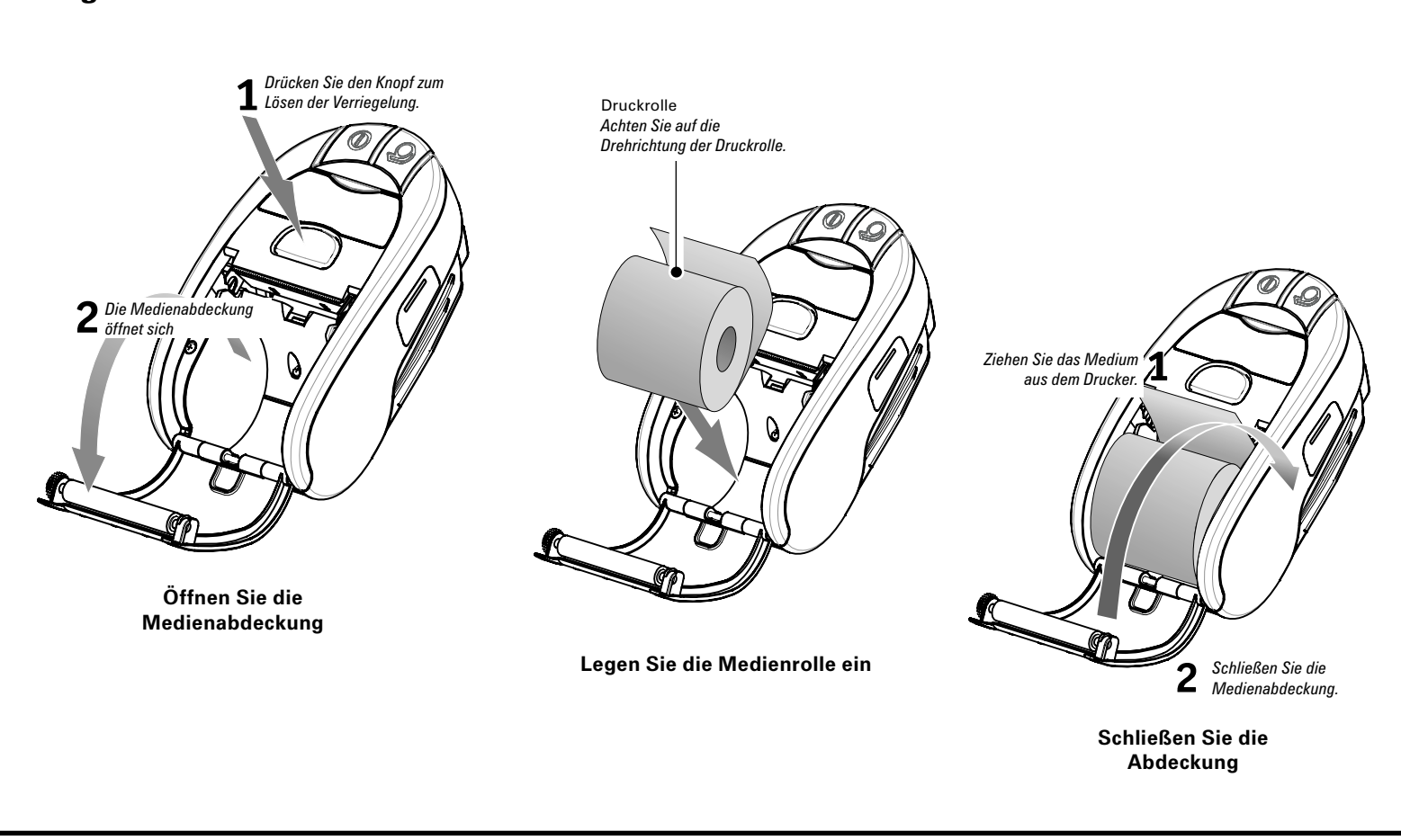
In Europa, Afrika, dem Nahen Osten und Indien wenden Sie sich an:

**Zebra Technologies Europe Limited**  
Zebra House  
The Valley Centre, Gordon Road  
High Wycombe  
Buckinghamshire HP13 6EQ, Großbritannien  
Telefon: +44.1494.472872  
Fax: +44.1494.450103

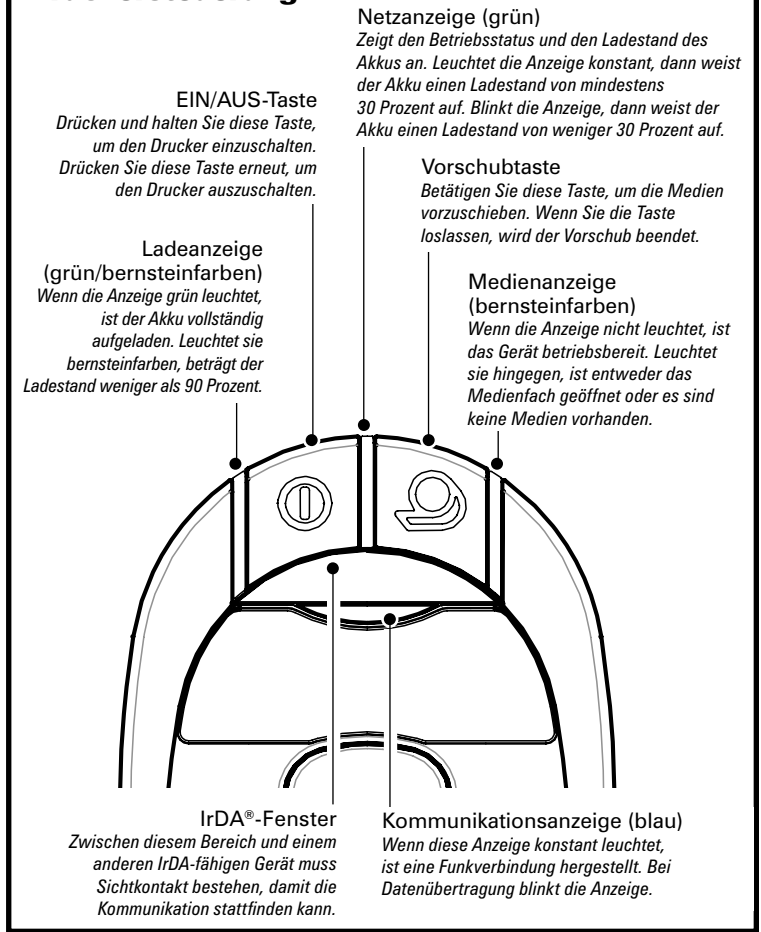
In Asien und der Pazifikregion wenden Sie sich an:

**Zebra Technologies Asia Pacific, LLC**  
16 New Industrial Road  
#05-03 Hudson TechnoCentre  
Singapore 536204  
Telefon: +65-6858 0722  
Fax: +65-6885 0838

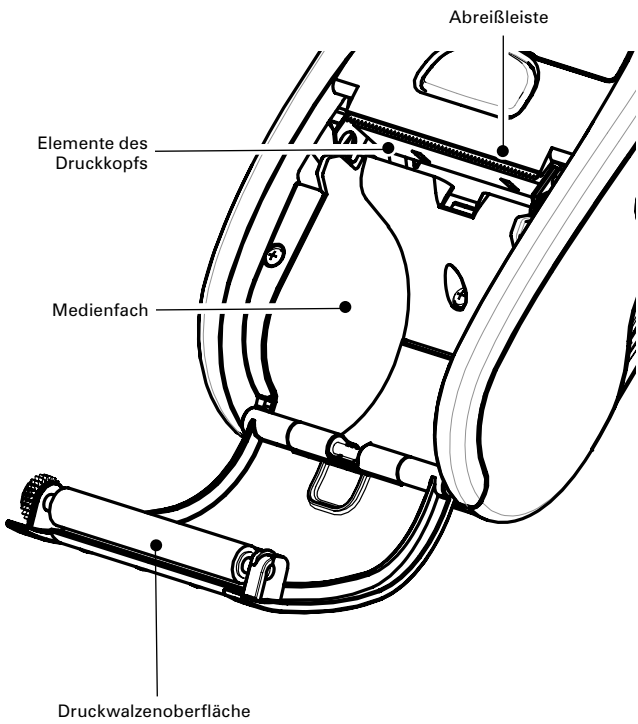
### Einlegen von Druckmedien



### Druckersteuerung



## Reinigen des Druckers



Bereich	Methode	Intervall
Druckkopf	Verwenden Sie einen Zebra-Reinigungsstift oder 70-prozentige Isopropylalkohollösung auf einem Wattestäbchen, um die Druckkopfelemente (in der dünnen grauen Leiste auf dem Druckkopf) auf ganzer Länge zu reinigen.	
Druckwalze	Drehen Sie die Druckwalze und reinigen Sie sie sorgfältig mit einem Zebra-Reinigungsstift oder einem mit 70-prozentiger Isopropylalkohollösung getränkten Wattestäbchen.	Jeweils nach Verbrauch von 5 Medienrollen (oder häufiger, falls notwendig).
Abreißeleiste	Reinigen Sie die Leiste sorgfältig mit einem Zebra-Reinigungsstift oder einem mit 70-prozentiger Isopropylalkohollösung getränkten Wattestäbchen.	
Außen	Angefeuchtetes Tuch	Nach Bedarf
Innenseite des Medienfachs	Abbürsten oder Luftstrahl.	Jeweils nach Verbrauch von 5 Medienrollen (oder häufiger, falls notwendig).



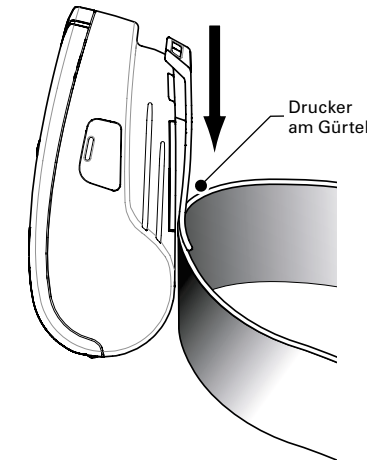
**Hinweis** • Zebra bietet ein Paket mit zugelassenen Reinigungsstiften an (12 Einheiten, Art.-Nr. AN11209-1).



**Achtung** • Um Verletzungen oder Schäden am Drucker zu vermeiden, führen Sie niemals spitze oder scharfe Gegenstände in den Drucker ein.

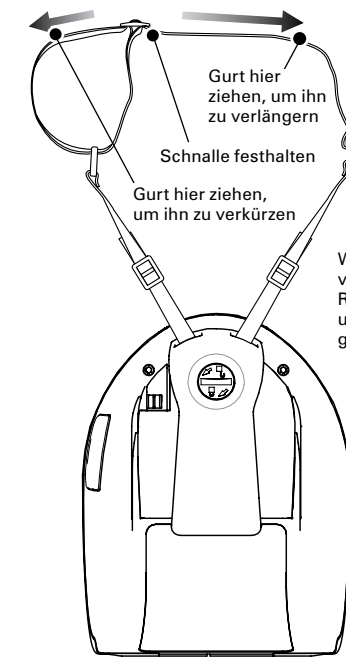
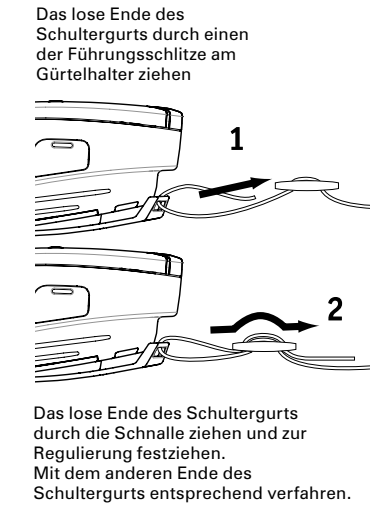
## Tragen des Druckers Gürtelhalter (Standardzubehör bei allen Druckern)

Schieben Sie zum Einsatz den Halter über den Gürtel. Vergewissern Sie sich, dass der Halter sicher auf dem Gürtel sitzt. Der Gürtelhalter ist drehbar, so dass Sie sich beim Tragen des Druckers frei bewegen können.



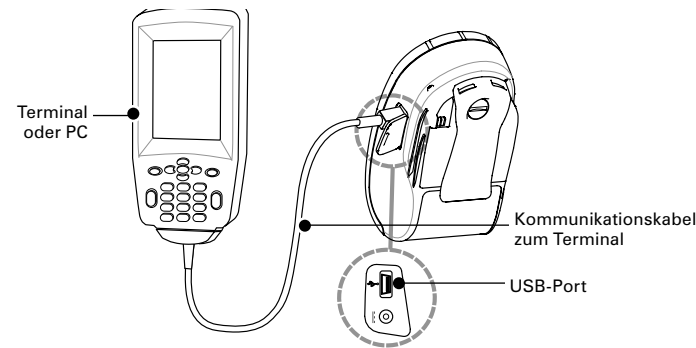
## Regulierbarer Schultergurt (Zubehör)

Siehe Abbildung unten. Befestigen Sie die Enden des Schultergurts, indem Sie sie durch die Führungsschlitze am Gürtelhalter ziehen und mit der Schnalle befestigen.



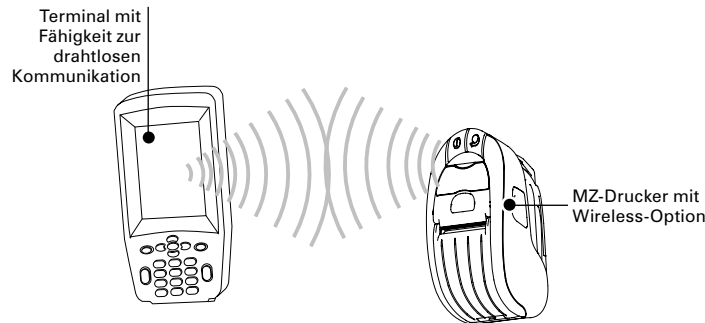
Wenn der Gurt fest sitzt, verschieben Sie die Schnalle in Richtung des Druckers oder in umgekehrter Richtung, um die gewünschte Länge einzustellen.

## Anschließen des Druckers



### Kabelverbindung

Informationen zum Einrichten des Druckers finden Sie in der Anwendung Label Vista™, die Sie im Internet unter der Adresse <http://www.zebra.com> erhalten. Wenn Sie eine Verbindung mit einem PC herstellen, müssen Sie unter Umständen den Zebra-Universalreiber installieren. Diesen finden Sie im Internet unter: <http://www.zebra.com>



### Anschluss mit drahtloser Verbindung

Informationen zum Einrichten des Druckers mit drahtloser Verbindung (Funkverbindung) finden Sie im Handbuch „Wireless Quick Start Guide“, welches im Internet unter <http://www.zebra.com> erhältlich ist.

## Problembearbeitung Anzeigeninterpretieren

Die Anzeigen des Druckers informieren Sie über verschiedene Druckerfunktionen und deren Status. Überprüfen Sie den Indikatorstatus und lesen Sie die Problembeschreibungen, auf die in der Tabelle verwiesen wird.

Funktion	Anzeige-farbe	Anzeigestatus: Leuchtet	Anzeigestatus: Blinkt	Problembearbeitung: Problembeschreibung
Betrieb	grün	Zeigt an, dass der Drucker eingeschaltet ist und der Akkuladestand für den Betrieb ausreicht.	Geringer Akkuladestand	3
Ladegerät	bernsteinfarben/grün	Wenn die Anzeige aus ist, wird der Akku nicht geladen. Leuchtet die Anzeige bernsteinfarben, wird der Akku geladen. Leuchtet die Anzeige grün, ist der Akku geladen.	entfällt	1,6,10
Fehler	bernsteinfarben	Wenn die Anzeige nicht leuchtet, liegt kein Fehler vor.	Keine Medien vorhanden, oder Medienfachtür ist geöffnet. Anwendung fehlt oder ist beschädigt.	2,4,7,9
Kommunikation	blau	Kabel/IrDA: entfällt	Daten werden empfangen.	5,8
		Bluetooth: Drucker hat eine Verbindung mit einem anderen Bluetooth-Gerät hergestellt.	Daten werden empfangen.	5,8
		802.11g: Funkkarte ist an ein WLAN angebunden.	Funkkarte versucht, eine WLAN-Verbindung herzustellen.	5,8

## Problembeschreibungen

### 1. Kein Strom:

- Drücken Sie den Netzschalter so lange, bis die Netzanzeige leuchtet.
- Überprüfen Sie, ob der Akku ordnungsgemäß eingesetzt ist.
- Laden oder ersetzen Sie den Akku wenn nötig.

### 2. Medienzufuhr funktioniert nicht:

- Vergewissern Sie sich, dass der Deckel des Medienfachs geschlossen und verriegelt ist.
- Überprüfen Sie das Medienfach. Vergewissern Sie sich, dass die Medien nicht direkt an den Seiten des Medienfachs anliegen.

### 3. Unsaubere oder blasse Druckausgabe

- Reinigen Sie den Druckkopf.
- Überprüfen Sie den Akku auf mögliche Schäden. Laden oder ersetzen Sie ihn wenn nötig.
- Überprüfen Sie die Qualität des Druckmediums.

### 4. Unvollständige oder keine Druckausgabe:

- Überprüfen Sie die Ausrichtung des Druckmediums.
- Reinigen Sie den Druckkopf.
- Vergewissern Sie sich, dass die Medienabdeckung ordnungsgemäß geschlossen und verriegelt ist.

### 5. Keine Druckausgabe:

- Tauschen Sie den Akku aus.
- Überprüfen Sie das Kabel zum Terminal.
- (Nur bei Geräten mit Funkverbindung): Stellen Sie die drahtlose Verbindung wieder her.

### 6. Geringe Lebensdauer des Akkus:

- Überprüfen Sie das Herstellungsdatum des Akkus. Bei einem Alter von ein bis zwei Jahren ist die kurze Lebensdauer möglicherweise auf den normalen Alterungsprozess zurückzuführen.
- Laden Sie den Akku auf oder tauschen Sie ihn aus.

### 7. Blinkende bernsteinfarbene Anzeige:

- Vergewissern Sie sich, dass ein Druckmedium geladen und der Druckkopf geschlossen und sicher verriegelt ist.
- Sind Medien vorhanden und ist die Verriegelung geschlossen, dann signalisiert die Anzeige, dass keine Anwendung vorhanden oder die vorhandene Anwendung beschädigt ist. Das Programm muss neu geladen werden.

### 8. Kommunikationsfehler:

- (Nur bei Geräten mit Funkverbindung): Vergewissern Sie sich, dass ein Druckmedium geladen ist, der Druckkopf geschlossen ist und die blaue Kommunikationsanzeige leuchtet.
- Ersetzen Sie das Kabel zum Terminal.

### 9. Materialstau:

- Öffnen Sie die Medienabdeckung.
- Reinigen Sie den Stauungsbereich mit Alkohol.

### 10. Das Einsetzen des Akkus ist schwierig

- Wenden Sie beim Einsetzen des Akkus keine Gewalt an. Vergewissern Sie sich, dass keine Leitungen zwischen Akku und Drucker eingeklemmt sind.
- Vergewissern Sie sich, dass sie den Akkuanschluss richtig an den Drucker angebunden haben.



### Zurücksetzen eines MZ-Druckers

Wenn der Drucker sich aufgehängt hat und nicht mehr auf Benutzereingaben oder externe Befehle von einem angeschlossenen Terminal oder aus dem LAN reagiert, können Sie wie folgt eine Zwangsrückstellung durchführen:

1. Öffnen Sie das Medienfach und entnehmen Sie ggf. vorhandene Medien.
2. Drücken Sie für ca. zehn Sekunden die Vorschubtaste. Die Netz-, Kommunikations- und Fehleranzeigen erlöschen.
3. Wenn die drei Anzeigen erloschen sind, warten Sie weitere zehn Sekunden und betätigen Sie dann die EIN/AUS-Taste. Der Drucker startet neu. Nachfolgend kann der Betrieb wie gewohnt fortgesetzt werden.