# Digitalscanner der Serie DS8208/ DS8288

# Kurzanleitung

MN-005223-03DE Rev. A

Zebra Technologies | 3 Overlook Point | Lincolnshire, IL 60069 USA
zebra.com

2026/07/17

Die Zebra Wortmarke und das Logo sind in vielen Ländern eingetragene Marken von Zebra Technologies Corp. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2026 Zebra Technologies Corporation bzw. seine verbundenen Unternehmen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument beschriebene Software unterliegt einer Lizenz- oder Geheimhaltungsvereinbarung. Die Software darf nur in Übereinstimmung mit den Bedingungen dieser Vereinbarungen verwendet und vervielfältigt werden.

Weitere Informationen zu rechtlichen und urheberrechtlichen Vorschriften finden Sie auf:

SOFTWARE:zebra.com/informationpolicy.
URHEBERRECHTE UND MARKEN: zebra.com/copyright.
PATENT: ip.zebra.com.
GARANTIE: zebra.com/warranty.
LIZENZVEREINBARUNG FÜR DEN ENDBENUTZER: zebra.com/eula.

# Nutzungsbedingungen

## Urheberrechtshinweis

Diese Bedienungsanleitung enthält urheberrechtlich geschützte Informationen der Zebra Technologies Corporation und ihrer Tochterunternehmen („Zebra Technologies“). Sie dient ausschließlich zur Information und zur Verwendung durch Parteien, die die hier beschriebene Ausrüstung verwenden und warten. Solche urheberrechtlich geschützten Informationen dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Zebra Technologies weder für andere Zwecke verwendet oder reproduziert noch an Dritte weitergegeben werden.

## Produktverbesserungen

Die laufende Verbesserung von Produkten gehört zur Firmenpolitik von Zebra Technologies. Alle Spezifikationen und Designs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Haftungsausschluss

Zebra Technologies stellt mit entsprechenden Maßnahmen sicher, dass die veröffentlichten technischen Spezifikationen und Handbücher korrekt sind. Es können jedoch Fehler auftreten. Zebra Technologies behält sich das Recht zur Korrektur solcher Fehler vor und schließt jegliche Haftung für daraus entstandene Schäden aus.

## Haftungsbeschränkung

In keinem Fall haftet Zebra Technologies oder eine Person, die an der Entwicklung, Produktion oder Lieferung des beiliegenden Produkts (einschließlich Hardware und Software) beteiligt war, für Schäden jeglicher Art (darunter Folgeschäden wie entgangener Gewinn, Geschäftsunterbrechung oder Verlust von Geschäftsinformationen), die aus der Verwendung, dem Ergebnis der Verwendung oder der Nichtverwendbarkeit des Produkts entstehen, selbst wenn Zebra Technologies von der Möglichkeit solcher Schäden unterrichtet wurde. Einige Rechtsgebiete lassen den Ausschluss oder die Beschränkung von Neben- oder Folgeschäden nicht zu, sodass die oben genannten Ausschlüsse und Beschränkungen möglicherweise nicht für Sie gelten.

# DS8208/DS8288 Quick Start Guide

## Modellnummern

Dieses Handbuch gilt für die folgenden Modellnummern:

- DS8208
- DS8208-HC
- DS8208R
- DS8288
- DS8288-HC
- DS8288R

## Auspacken des Scanners

Auspacken des Scanners aus der Verpackung.

1. Entfernen Sie vorsichtig das Schutzmaterial vom Scanner und heben Sie die Versandverpackung für spätere Lager- oder Versandzwecke auf.
2. Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Teile im Lieferumfang enthalten sind:
   - Digitale Scanner
   - Quick Start Guide
   - Leitfaden zu Rechtsvorschriften
3. Vergewissern Sie sich, dass der Packungsinhalt unbeschädigt ist. Falls der Packungsinhalt nicht vollständig oder beschädigt ist, wenden Sie sich unverzüglich an das globale Kundendienstcenter.
4. Entfernen Sie die Schutzfolie vor dem ersten Gebrauch des Geräts vom Gehäuse.

## Kabelgebundener Scanner DS8208 – Funktionen

Hauptfunktionen des kabelgebundenen Scanners.

**Abbildung 1** Standardfunktionen des Scanners

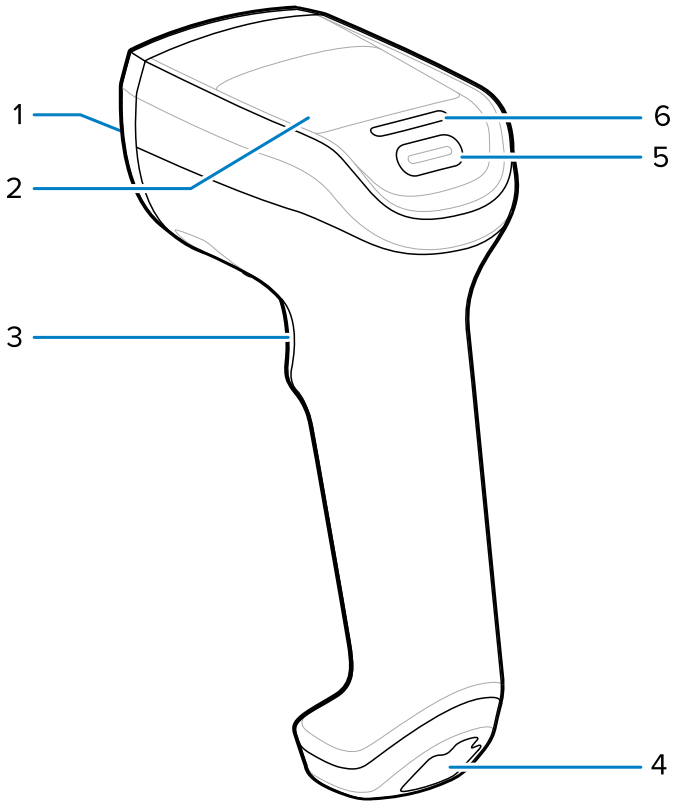



**Tabelle 1** Standardfunktionen des Scanners

| Nummer | Komponente | Beschreibung |
|---|---|---|
| 1 | Scan-Fenster | Richten Sie dieses Fenster auf einen Barcode, um Daten zu erfassen. |
| 2 | Lautsprecher | Bietet eine Audioausgabe, die den Status und die Aktivität des Scanners anzeigt. |
| 3 | Scanauslöser | Betreibt den Imager beim Scannen eines Barcodes. |
| 4 | Anschluss | Unterstützt eine kabelgebundene Verbindung zum Host. |
| 5 | Programmierbare Taste | Programmierbarer Auslöser. Standardmäßig sekundärer Auslöser. |
| 6 | LED: Scannen | Zeigt den Scanstatus an. |

**Abbildung 2** Scannerfunktionen für das Gesundheitswesen

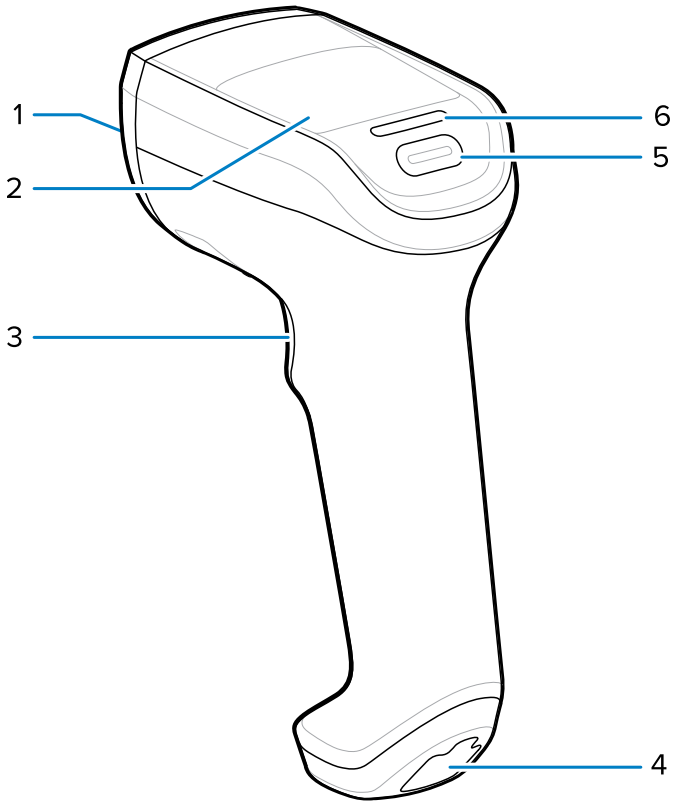



**Tabelle 2** Scannerfunktionen für das Gesundheitswesen

| Nummer | Komponente | Beschreibung |
|---|---|---|
| 1 | Scan-Fenster | Richten Sie dieses Fenster auf einen Barcode, um Daten zu erfassen. |
| 2 | Lautsprecher | Bietet eine Audioausgabe, die den Status und die Aktivität des Scanners anzeigt. |
| 3 | Scanauslöser | Betreibt den Imager beim Scannen eines Barcodes. |
| 4 | Anschluss | Unterstützt eine kabelgebundene Verbindung zum Host. |
| 5 | Programmierbare Taste | Programmierbarer Auslöser. Schaltet standardmäßig in den Nachtmodus um. |
| 6 | LED: Scannen | Zeigt den Scanstatus an. |

**Abbildung 3** RFID-Scannerfunktionen

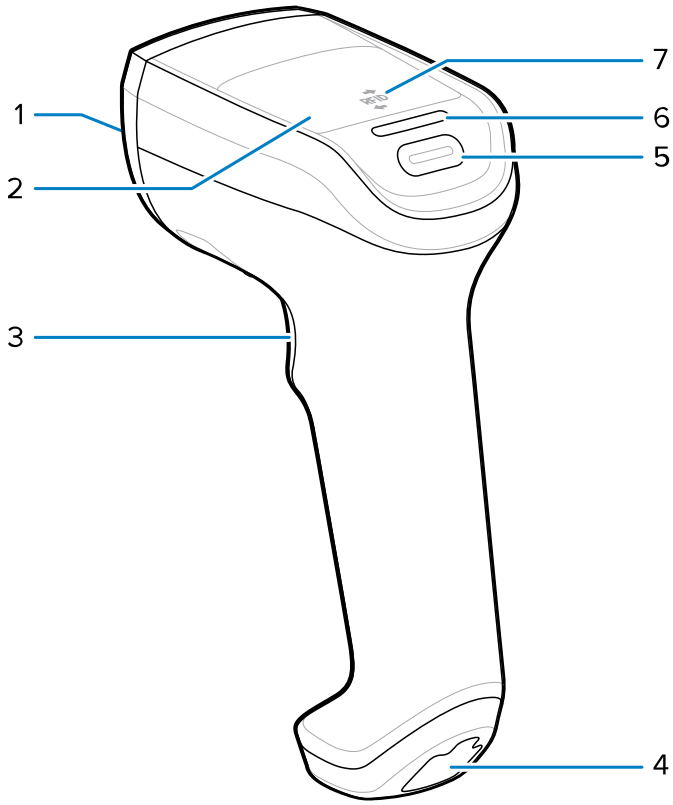



**Tabelle 3** RFID-Scannerfunktionen

| Nummer | Komponente | Beschreibung |
|---|---|---|
| 1 | Scan-Fenster | Richten Sie dieses Fenster auf einen Barcode oder einen RFID-Tag, um Daten zu erfassen. |
| 2 | Lautsprecher | Bietet eine Audioausgabe, die den Status und die Aktivität des Scanners anzeigt. |
| 3 | Scanauslöser | Betreibt den Imager beim Scannen eines Barcodes. |
| 4 | Anschluss | Unterstützt eine kabelgebundene Verbindung zum Host. |
| 5 | Programmierbare Taste | Programmierbarer Auslöser. RFID-Auslöser standardmäßig. |
| 6 | LED: Scannen | Zeigt den Scanstatus an. |
| 7 | RFID-LED | Zeigt den RFID-Scanstatus an. |

## Funktionen kabelloser DS8288 Scanner

Hauptfunktionen des kabellosen Scanners.

**Abbildung 4** Standardfunktionen des Scanners

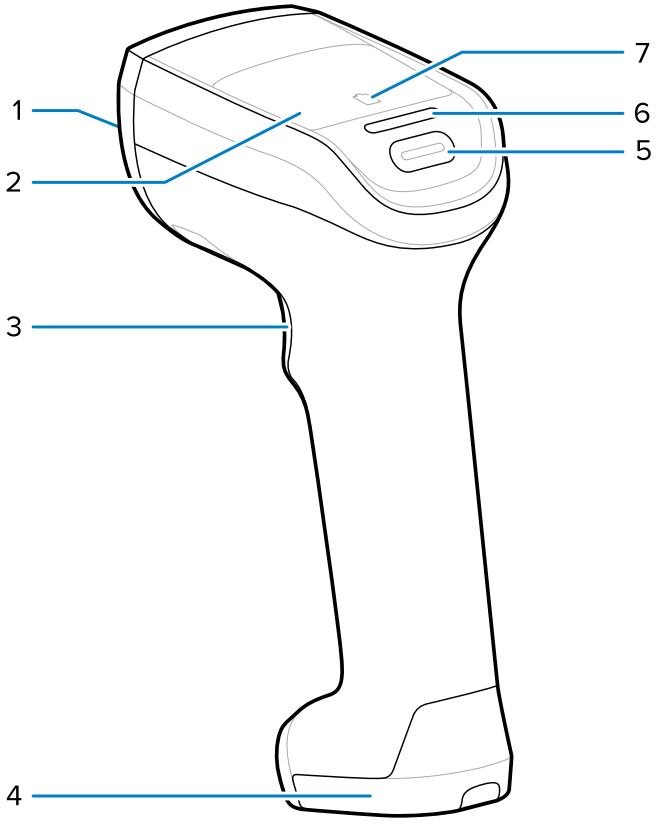



**Tabelle 4** Standardfunktionen des Scanners

| Nummer | Komponente | Beschreibung |
|---|---|---|
| 1 | Scan-Fenster | Richten Sie dieses Fenster auf einen Barcode, um Barcodedaten zu erfassen. |
| 2 | Lautsprecher | Bietet eine Audioausgabe, die den Status und die Aktivität des Scanners anzeigt. |
| 3 | Scanauslöser | Startet einen Barcode-Scan. |
| 4 | Akkufachabdeckung | Enthält einen austauschbaren Akku oder PowerCap. |
| 5 | Programmierbare Taste | Programmierbarer Auslöser. Standardmäßig sekundärer Auslöser. |
| 6 | LED: Scannen | Zeigt den Scanstatus an. |
| 7 | Akku-LED | Zeigt den Akkuladestand an. |

**Abbildung 5** Scannerfunktionen für das Gesundheitswesen

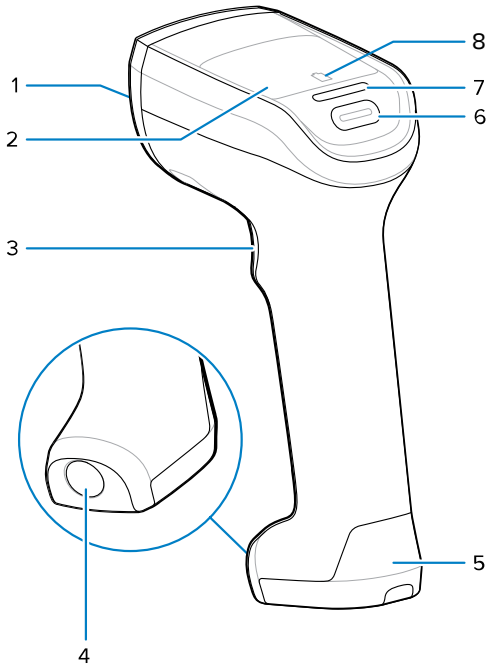



**Tabelle 5** Scannerfunktionen für das Gesundheitswesen

| Nummer | Komponente | Beschreibung |
|---|---|---|
| 1 | Scan-Fenster | Richten Sie dieses Fenster auf einen Barcode, um Barcodedaten zu erfassen. |
| 2 | Lautsprecher | Bietet eine Audioausgabe, die den Status und die Aktivität des Scanners anzeigt. |
| 3 | Scanauslöser | Startet einen Barcode-Scan. |
| 4 | Schraubenabdeckung | Erzeugt eine wasserdichte Dichtung, die die Schraube der Akkufachabdeckung schützt. |
| 5 | Akkufachabdeckung | Enthält einen austauschbaren Akku oder PowerCap. |
| 6 | Programmierbare Taste | Programmierbarer Auslöser. Schaltet standardmäßig in den Nachtmodus um. |
| 7 | LED: Scannen | Zeigt den Scanstatus an. |
| 8 | Akku-LED | Zeigt den Akkuladestand an. |

**Abbildung 6** RFID-Scannerfunktionen

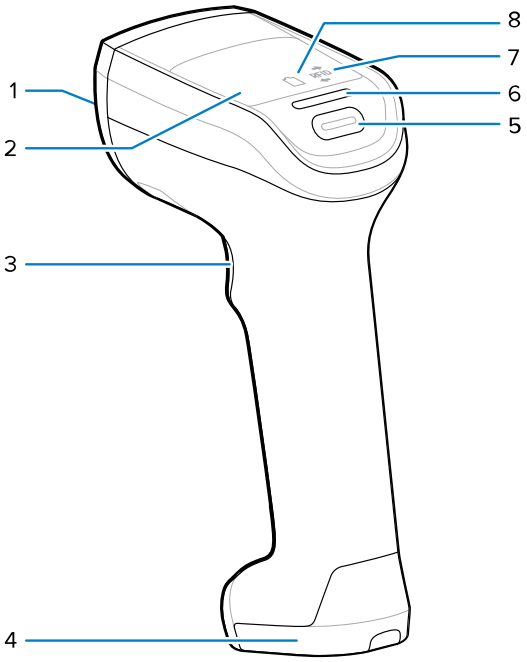



**Tabelle 6** RFID-Scannerfunktionen

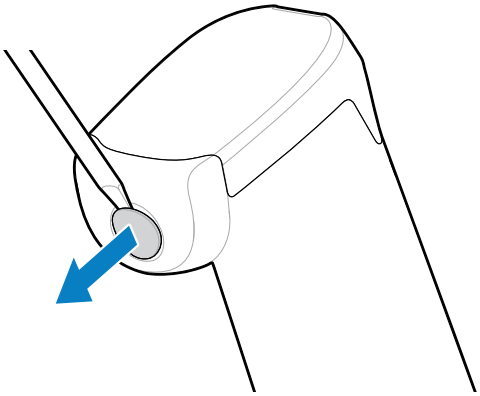
| Nummer | Komponente | Beschreibung |
|---|---|---|
| 1 | Scan-Fenster | Richten Sie dieses Fenster auf einen Barcode oder einen RFID-Tag, um Daten zu erfassen. |
| 2 | Lautsprecher | Bietet eine Audioausgabe, die den Status und die Aktivität des Scanners anzeigt. |
| 3 | Scanauslöser | Startet einen Barcode-Scan. |
| 4 | Akkufachabdeckung | Enthält einen austauschbaren Akku oder PowerCap. |
| 5 | Programmierbare Taste | Programmierbarer Auslöser. RFID-Auslöser standardmäßig. |
| 6 | LED: Scannen | Zeigt den Scanstatus an. |
| 7 | RFID-LED | Zeigt den RFID-Scanstatus an. |
| 8 | Akku-LED | Zeigt den Akkuladestand an. |

## Akku-Austausch

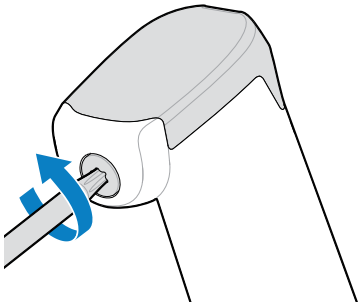
Entfernen Sie die Abdeckung des Akkufachs, um auf den wiederaufladbaren Akku zuzugreifen.

**HINWEIS:** Anweisungen zum Austauschen des Akkus gelten nur für das kabellose Modell DS8288/DS8288R.

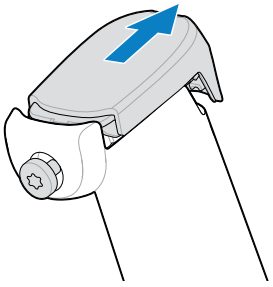
1. Nehmen Sie die Abdeckung der Akkufachschraube ab.



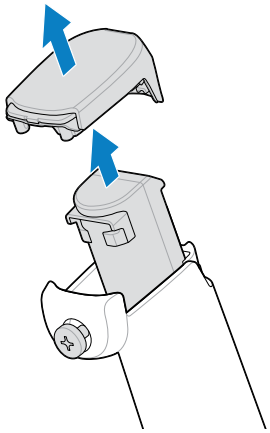
2. Verwenden Sie einen T10-Schraubendreher, um die Schraube zu entfernen.



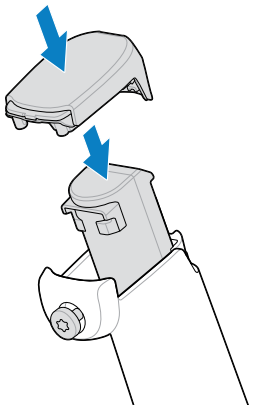
3. Schieben Sie die Abdeckung des Akkufachs ab.



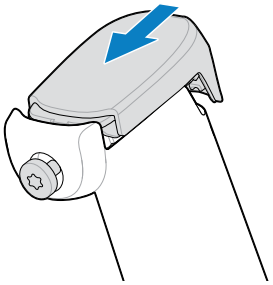
4. Nehmen Sie den Akku aus dem Akkufach.



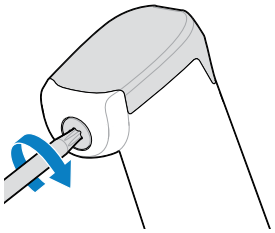
5. Setzen Sie den Akku und die Fachabdeckung wieder ein.



6. Schieben Sie die Abdeckung des Akkufachs ein.



7. Befestigen Sie die Abdeckung des Akkufachs mit einem T10-Schraubendreher auf ca. 1,13 Nm (10 lbf-in).



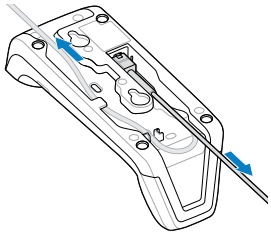
## Anschließen der Ladestation

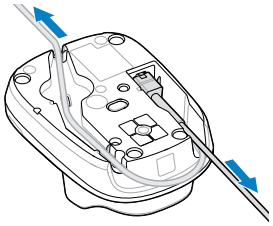
Schließen Sie die Ladestation an ein Hostgerät oder eine Stromquelle an, um das Hostgerät zu laden und mit ihm zu kommunizieren.

1. Schließen Sie das Kabel an den Host-Computer an.
2. Stecken Sie das Kabel in die Ladestation.

   Das Kabel sollte vor dem Host an die Ladestation angeschlossen werden.
3. Führen Sie das Kabel mithilfe der Laschen durch die Kabelnuten der Ladestation, um das Kabel zu fixieren.

Standardladestation | Präsentationsmodell-Ladestation





4. Koppeln Sie den Digitalscanner mit der Ladestation, indem Sie ihn in die Ladestation einsetzen oder den Kopplungscode scannen.

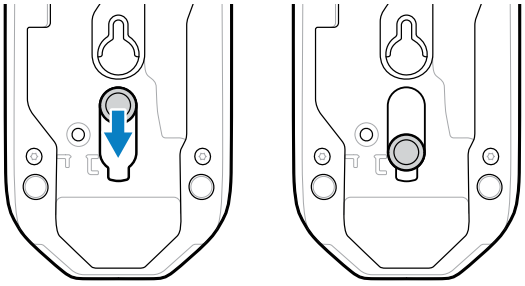
Der Scanner kann Barcodedaten aufladen oder an das Hostgerät übertragen.

## Einsetzen des DS8288/DS8288R in die Standardladestation

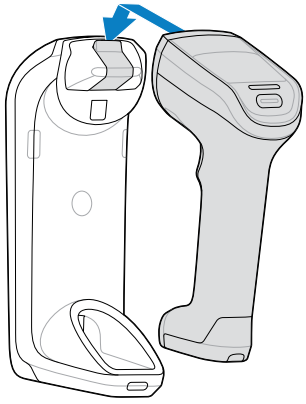
Die CR8288 Standardladestation lädt den Akku des Scanners. Der Einsteckvorgang ist bei horizontalen und montierten Ladestationen gleich.

- Stellen Sie bei montierten Ladestationen sicher, dass die Verriegelung nach oben zeigt.
- Stellen Sie bei horizontalen Ladestationen sicher, dass die Verriegelung nach unten zeigt.

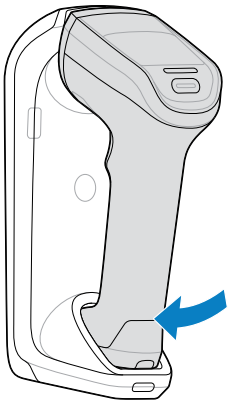
1. Schieben Sie den Magneten der Ladestation nach unten zur Unterseite der Ladestation. (nur bei Modellen für das Gesundheitswesen).



2. Setzen Sie den Scanner in die Ladestation ein.



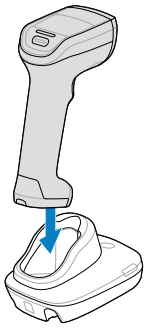
3. Drücken Sie den Griff in Richtung Ladestation, bis die Unterseite der Ladestation fest im Ladepad sitzt.



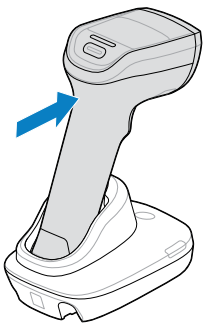
## Einsetzen des DS8288/DS8288R Scanners in die Präsentationsstation

Die Präsentationsladestation lädt den Scannerakku auf und unterstützt das Scannen im Präsentationsmodus im Freihandbetrieb. Der Einsteckvorgang ist bei horizontalen und montierten Ladestationen gleich.

1. Setzen Sie den Scanner gerade nach unten in die Ladestation ein.

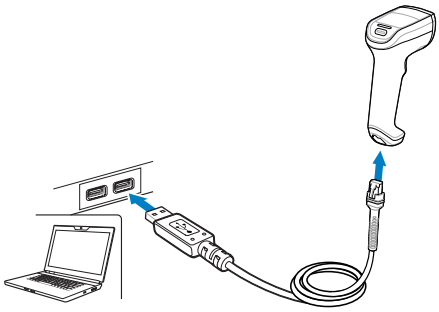


2. Drehen Sie den Scanner nach vorne, um die Unterseite des Scanners mit dem Ladepad zu verbinden.

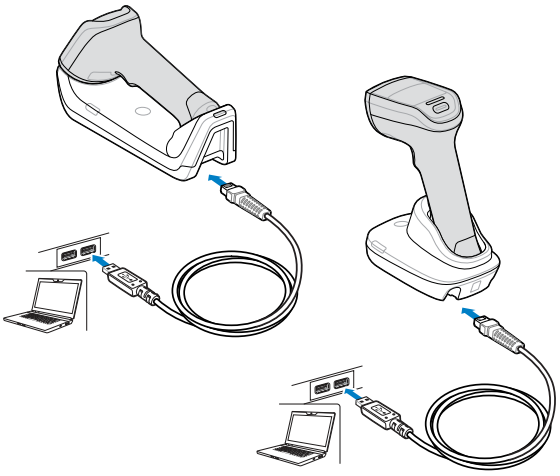


## USB-Host-Schnittstelle

Eine USB-Verbindung zu einem Host-Gerät ermöglicht die Stromversorgung und Kommunikation mit dem Scanner (über ein Kabel für kabelgebundene Geräte DS8208/DS8208R oder über die Ladestation für kabellose Modelle DS8288/DS8288R). Scannen Sie bei Bedarf den entsprechenden Barcode, um die Kopplung der Geräte abzuschließen.



Kabelgebundener DS8208/DS8208R USB-Anschluss



Kabelloser DS8288/DS8288R USB-Anschluss

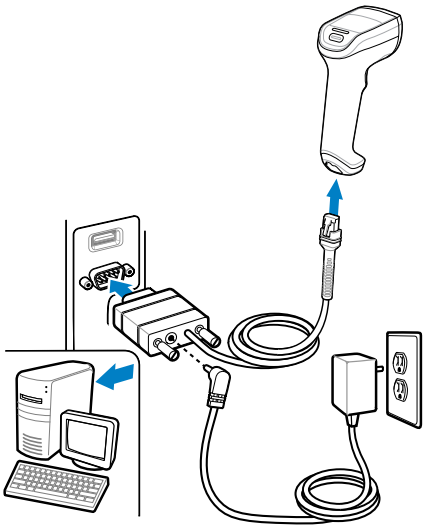
Wenn der Scanner nicht über den Kabelanschluss mit dem Gerät verbunden wird, scannen Sie den entsprechenden Barcode.

*USB-HID-Tastatur

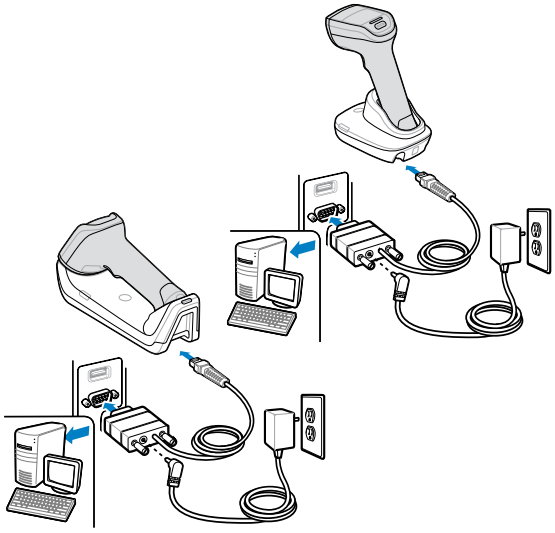
Symbol Native API (SNAPI) mit Bildschnittstelle

## RS-232-Host-Verbindung

Eine RS-232-Verbindung mit einem Host-Gerät ermöglicht die Stromversorgung und Kommunikation mit dem Scanner (über ein Kabel für kabelgebundene Geräte DS8208/DS8208R oder über die Ladestation für kabellose Modelle DS8288/DS8288R). Scannen Sie bei Bedarf den entsprechenden Barcode, um die Kopplung der Geräte abzuschließen.



Kabelgebundener DS8208/DS8208R RS-232-Anschluss



Kabelloser DS8288/DS8288R RS-232-Anschluss

Wenn der Scanner nicht über den Kabelanschluss mit dem Gerät verbunden wird, scannen Sie den entsprechenden Barcode.

*Standard RS-232

ICL RS-232

Nixdorf RS-232 Mode A

Nixdorf RS-232 Mode B

OPOS/JPOS

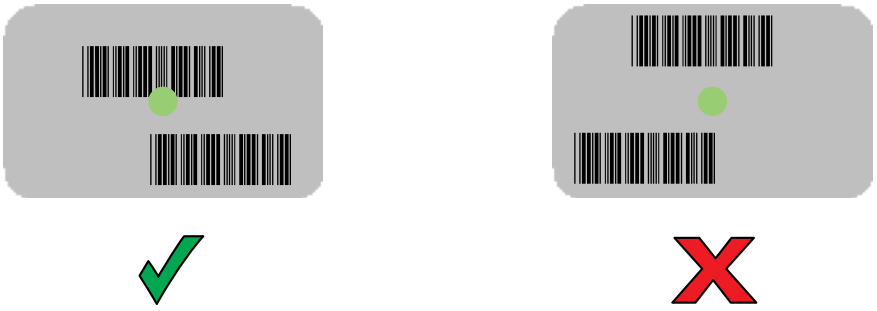
Fujitsu RS-232

## Zielen

Richten Sie das Scan-Fenster des Geräts auf die Mitte des Barcodes. Beim Scannen projiziert das Scan-Fenster einen grünen LED-Punkt, mit dem Sie den Barcode und das Sichtfeld des Scanners ausrichten können.

Bei Bedarf schaltet der Scanner die Beleuchtungs-LEDs ein, um den Barcode zu beleuchten. Der Scanner decodiert Barcodes nur, wenn sich der Punkt auf dem Barcode befindet.

**Abbildung 7** Scanner-Zielerfassung



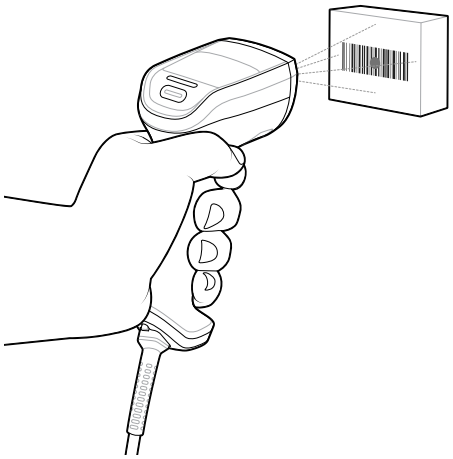
Der Zielpunkt ist kleiner, wenn sich der Scanner näher am Symbol befindet, und größer, wenn er weiter entfernt ist. Scannen Sie Barcodes mit kleineren Balken oder Elementen (Modulbreite) aus kürzerer Entfernung, und solche mit größeren Balken oder Elementen (Modulbreite) aus größerer Entfernung.

Der Scanner gibt einen Piepton aus, um darauf hinzuweisen, dass er den Barcode erfolgreich decodiert hat. Weitere Informationen zu Signalgeber- und LED-Definitionen finden Sie in der Scanner-Anzeigentabelle.

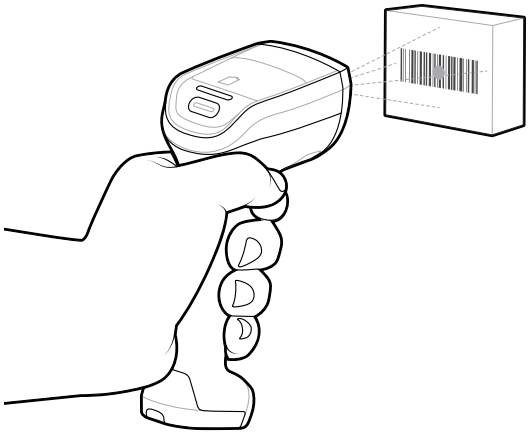
## Scannen: Handbetrieb

Drücken Sie den Auslöser, um im Handbetrieb-Modus zu scannen.

1. Verbinden Sie den Scanner mit einem Host-Gerät.
   - Kabelgebundener DS82208/DS8208R Scanner: Vergewissern Sie sich, dass das Kabel fest mit dem Scanner und dem Host-Gerät verbunden ist.
   - Kabelloser DS8288/DS8288R Scanner: Vergewissern Sie sich, dass der Scanner mit einer Ladestation gekoppelt ist.
2. Richten Sie den Scanner auf einen Barcode.



DS8208/DS8208R



DS8288/DS8288R

3. Drücken und halten Sie die Auslösertaste.
4. Achten Sie darauf, dass sich der Barcode innerhalb der Randlinien befindet.

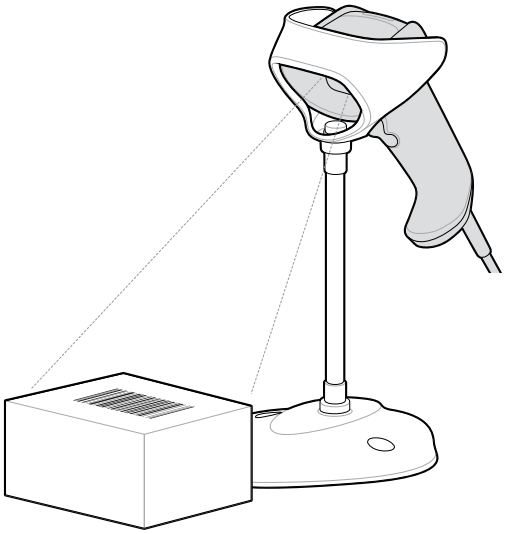
   Die Punkterfassung wird zur Verbesserung der Sichtbarkeit bei hellen Lichtbedingungen verwendet.

Nach erfolgreicher Decodierung gibt der Scanner einen Piepton aus und die Scanner-LED-Anzeige leuchtet kurz grün.

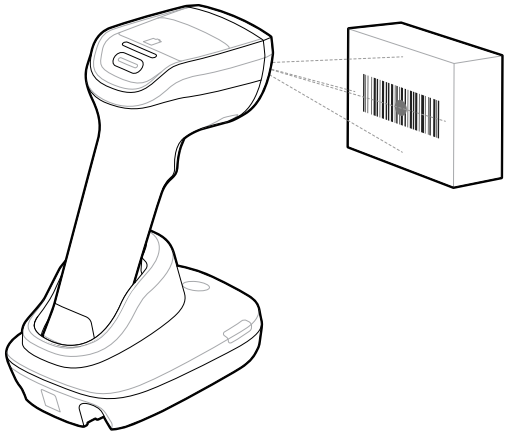
## Scannen: Freihandbetrieb

Während Leerlaufzeiten arbeitet der Scanner im Objekterkennungsmodus und wird automatisch aktiviert, um einen Barcode zu decodieren, der in seinem Sichtfeld erscheint. Im Objekterkennungsmodus ist es normal, dass die Beleuchtungs-LEDs im Scan-Fenster schwach leuchten.

1. Stellen Sie sicher, dass der Scanner mit einem Host-Gerät verbunden ist.
   - Kabelgebundener DS8208/DS8208R Scanner: Vergewissern Sie sich, dass das Kabel fest mit dem Scanner und dem Host-Gerät verbunden ist.
   - Kabelloser DS8288/DS8288R Scanner: Vergewissern Sie sich, dass der Scanner mit der Ladestation CR8288-PC für die Präsentation gekoppelt ist.
2. Präsentieren Sie den Barcode im Sichtfeld des Scanners.



DS8208/DS8208R



DS8288/DS8288R

Nach erfolgreicher Decodierung gibt der Scanner einen Piepton aus und die LED-Anzeige leuchtet kurz grün.

## RFID-Scannen

Der Scanner wird ohne regionale Konfiguration ausgeliefert, weshalb die RFID-Scanfunktion deaktiviert ist. Konfigurieren Sie den Scanner für Ihre Region, um das Scannen von RFID-Tags zu aktivieren.

Lesen Sie den Abschnitt Einsatzgebiet im Produkthandbuch und scannen Sie den Barcode für Ihre Region. Dies ermöglicht das RFID-Scannen auf dem Scanner. Sie können Ihren Scanner auch mit 123Scan für die jeweilige Region konfigurieren.

## Nützliche Barcodes

In diesem Abschnitt erhalten Sie schnellen Zugriff auf häufig verwendete Barcodes. Eine vollständige Liste der Scanner-Barcodes finden Sie im DS8208/DS8288 Produktreferenzhandbuch.

Standardeinstellungen

Hinzufügen der Taste Tab

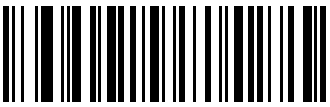
Eingabetaste hinzufügen



Feststelltaste überschreiben (aktivieren)



*Feststelltaste nicht überschreiben (deaktivieren)



Nachtmodus aktivieren

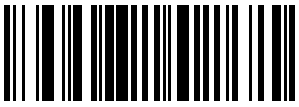


Nachtmodus deaktivieren



Nachtmodus-Umschalter

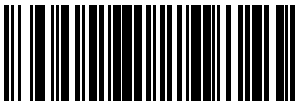
## RFID-Timeout: Gleicher Tag



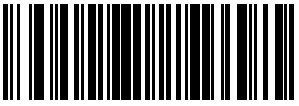
Deaktivieren (00h)



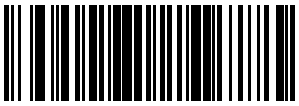
* 2 Sekunden (02h)



10 Sekunden (0Ah)



15 Sekunden (0Bh)



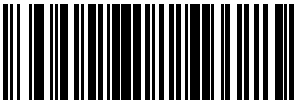
30 Sekunden (0Dh)



1 Minute (11h)



5 Minuten (15h)



15 Minuten (1Bh)

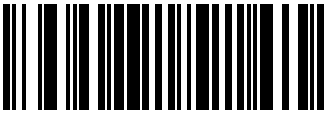


1 Stunde (21h)

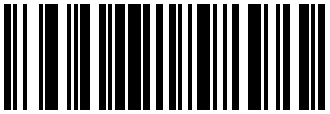
## RFID Trigger Mode



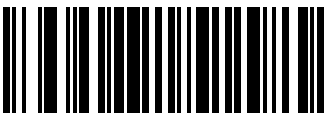
Kontinuierlich (0)



* Kontinuierlicher Anschlussbericht (2)



Kontinuierlich bündig (3)



Einzel-Tag (1)

## Übertragungsformat der RFID-Daten



* Raw (00h)



GS1-128 (01h)



EPC URI (02h)

## Bedeutung der Signalgeber

Der Scanner gibt verschiedene Signaltöne ab, um seinen Status zu kommunizieren. In der folgenden Tabelle wird die Bedeutung jeder Signalgebersequenz aufgeführt.

| Bedeutung | Signalgebersequenz |
|---|---|
| Einschalten | Pieptöne: tief-mittel-hoch |
| Barcode decodiert | Mittlerer Signalton |
| Übertragungsfehler aufgetreten; Daten werden ignoriert | Vier lange, tiefe Pieptöne |
| Parameter-Einstellungen vorgenommen | Pieptöne, hoch-tief-hoch-tief |
| Richtige Programmierungsequenz ausgeführt | Pieptöne: hoch/tief |
| Falsche Programmierungssequenz oder **Cancel (Cancel)**-Barcode eingelesen | Pieptöne: lang und tief/lang und hoch |
| Anzeige für schwachen Akku auf der Akkufachabdeckung bei Auslöserbetätigung (nur kabelloses Modell DS8288/DS8288R) | 4 kurze, hohe Pieptöne |

## LED-Anzeigen

Die LEDs des Scanners leuchten auf, um den Scannerstatus anzuzeigen. Die folgende Tabelle beschreibt die Bedeutung der LED-Anzeigen.

| Bedeutung | LED-Anzeige |
|---|---|
| **Scannen: Handbetrieb** | |
| Der Scanner ist eingeschaltet und bereit zum Scannen oder der Scanner hat keine Stromversorgung | Aus |
| Barcode wurde decodiert | Grünes Blinken |
| Übertragungsfehler | Rot |

| Bedeutung | LED-Anzeige |
|---|---|
| Funkrufstatus | Blau (schnell schnell langsam) |
| **Freihandbetrieb (Präsentations-) Scannen** | |
| Scanner hat keine Stromversorgung | Aus |
| Digitaler Scanner ist betriebsbereit | Grün |
| Barcode wurde decodiert | Vorübergehend aus |
| Übertragungsfehler | Rot |
| **DS8208R/DS8288R RFID-Scannen** | |
| RFID-Lesevorgang aktiv | Grünes Dauerlicht |
| TFID-Tag-Abfrage | Grünes Blinklicht |
| RFID deaktiviert | Rotes Dauerlicht |
| Land ist nicht konfiguriert | |

## Fehlerbehebung

Verwenden Sie diese Tabelle, um Fehler am Scanner zu beheben.

| Problem | Mögliche Ursachen | Lösungsvorschlag |
|---|---|---|
| Der Scanner funktioniert nicht. | Scanner ist nicht im Betrieb. | Überprüfen Sie die Stromversorgung des Systems. Stellen Sie bei kabellosen Modellen sicher, dass der Akku/ PowerCap geladen ist. |
| | Scanner ist deaktiviert. | Überprüfen, ob das richtige Host-Schnittstellenkabel verwendet wird |
| Der Scanner decodiert den Barcode, überträgt die Daten jedoch nicht an den Host. | Falsche Host-Schnittstellenkonfiguration. | Barcodes für die entsprechenden Host-Parameter scannen |
| | Schnittstellenkabel ist lose. | Überprüfen Sie, ob alle Kabelverbindungen fest angeschlossen sind. |
| | Ungültige ADF-Regel. | Programmieren Sie die richtigen ADF-Regeln. |
| | Scanner nicht mit Ladestation gekoppelt. | Scannen Sie den Kopplungs-Barcode der Ladestation. |
| Der Scanner decodiert keine Barcodes. | Scanner nicht auf Barcodetyp programmiert | Der Scanner muss so programmiert sein, dass er den Barcode-Typ lesen kann. |
| | Der Barcode ist nicht lesbar. | Stellen Sie sicher, dass der Barcode nicht fehlerhaft ist. Scannen Sie einen Test-Barcode desselben Barcodetyps. |
| | Unzulässiger Abstand zwischen Scanner und Barcode. | Bewegen Sie den Scanner näher an den Barcode heran oder weiter davon weg. |

| Problem | Mögliche Ursachen | Lösungsvorschlag |
|---|---|---|
| Scan-Daten falsch auf Host angezeigt | Falsche Host-Schnittstellenkonfiguration. | Barcodes für die entsprechenden Host-Parameter scannen |
| | Region falsch konfiguriert. | Wählen Sie das entsprechende Codierungsschema für Land und Sprache aus. |

## Hinweise Zur Ergonomie

Befolgen Sie diese ergonomischen Empfehlungen für ein optimales Scanerlebnis. Zebra empfiehlt, Pausen einzulegen und Aufgaben zu wechseln, um eine Belastung zu vermeiden.

### Optimale Körperhaltung

Vorbeugen vermeiden



Überstrecken vermeiden



### Handgelenküberdehnung vermeiden

