

DS8208/DS8288

Digital Scanner



ZEBRA

Kurzanleitung

2025/08/25

ZEBRA und der stilisierte Zebrakopf sind in vielen Ländern eingetragene Marken der Zebra Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2025 Zebra Technologies Corporation und/oder Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

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.

Modellnummern

Dieses Handbuch gilt für die folgenden Modellnummern:

DS8208 Konfigurationen:

- Standardreichweite (SR)
- Parsing von Führerscheinen

DS8288 Konfigurationen:

- Standardreichweite (SR)
- Parsing von Führerscheinen

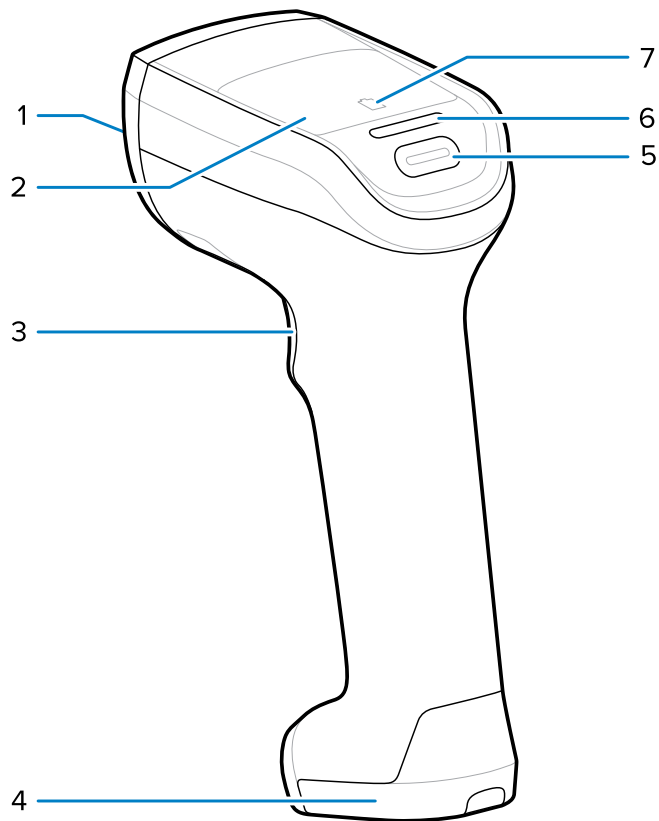
Auspacken des Scanners

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:
 - Kabelgebundener Digitalscanner DS8208 oder kabelloser DS8288
 - 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.

Funktionen kabelloser DS8288 Scanner

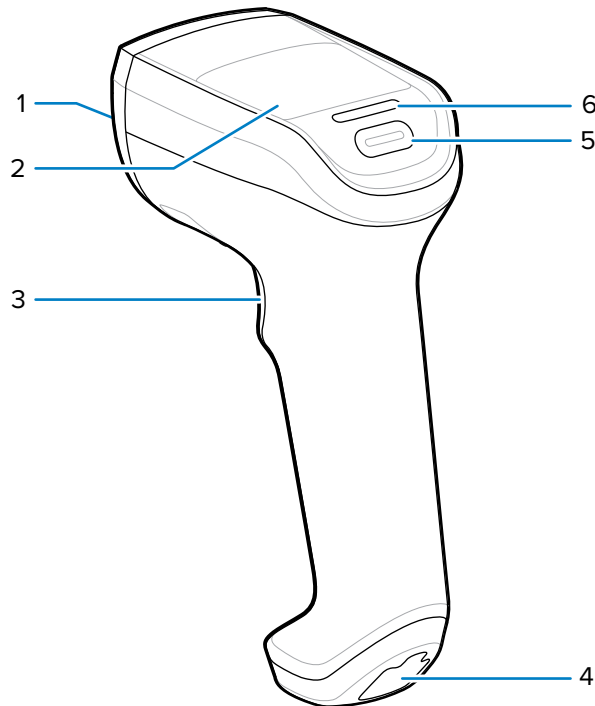
Hauptfunktionen des kabellosen Scanners.

Abbildung 1 Funktionen kabelloser Scanner

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. Standardverhalten: • SR/DL: Sekundärer Auslöser.
6	LED: Scannen	Zeigt den Scanstatus an.
7	Akku-LED	Zeigt den Akkuladestand an.

Kabelgebundener Scanner DS8208 – Funktionen

Hauptfunktionen des kabelgebundenen Scanners.



Nummer	Komponente	Beschreibung
1	Scan-Fenster	Richten Sie dieses Fenster auf einen Barcode, wenn Sie Daten 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. Standardverhalten: • SR/DL: Sekundärer Auslöser.
6	LED: Scannen	Zeigt den Scanstatus an.

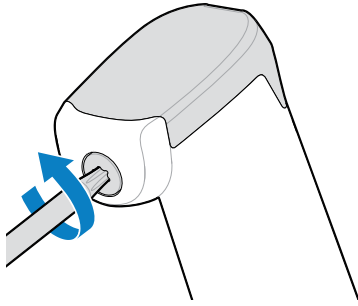
Akku-Austausch

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

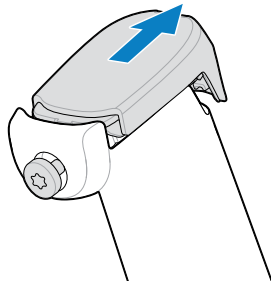


HINWEIS: Anweisungen zum Austauschen des Akkus gelten nur für das kabellose DS8288 Modell.

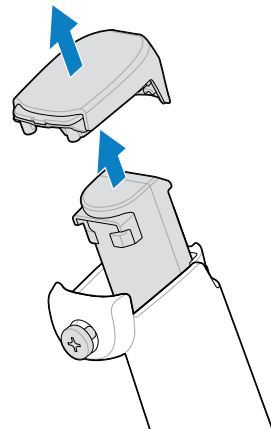
1. Verwenden Sie einen T10-Schraubendreher, um die Schraube zu entfernen.



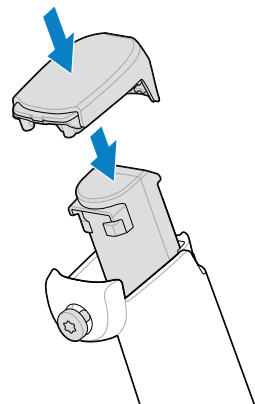
2. Schieben Sie die Abdeckung des Akkufachs ab.



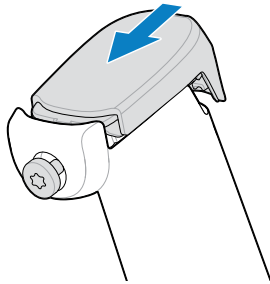
3. Nehmen Sie den Akku aus dem Akkufach.



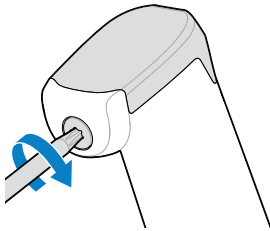
4. Setzen Sie den Akku und die Fachabdeckung wieder ein.



5. Schieben Sie die Abdeckung des Akkufachs ein.



6. 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. Beide USB-C-Kabel sorgen für Kommunikation und Stromversorgung.

Sie können entweder das RJ-50- oder USB-C-Kabel an die Ladestation anschließen. Schließen Sie das Kabel an eine Stromquelle zum Aufladen des Scanners oder an ein Host-Gerät an, um sowohl Strom als auch Kommunikation zwischen der Ladestation und dem Host-Gerät zu ermöglichen.



HINWEIS: Sie können zwei Kabel gleichzeitig verwenden: Schließen Sie das RJ-50-Kabel an einen Host-Computer und das USB-C-Kabel an ein Netzteil an, um die Ladegeschwindigkeit zu erhöhen. Bei Verwendung des USB-C-Kabels:

- Ein 12-V-DC-Adapter bietet das schnellste Aufladen.
- Ein Host-Computer muss die Akkuladespezifikation 1.2 aufweisen.

1. Schließen Sie das Kabel an den Host-Computer oder das Netzteil an.

Verwenden Sie USB-C zu USB-A (CBL-U67-S07ZAR) oder USB-C zu USB-C (CBA-U65-S07ZAR) mit einem Netzteil oder Host-Computer.

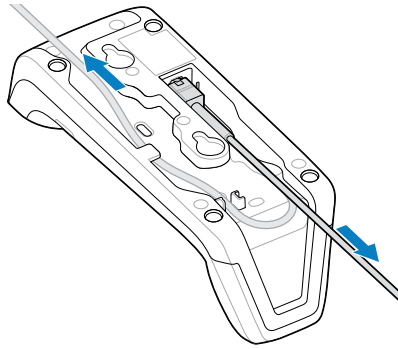
2. Stecken Sie das Kabel in die Ladestation.

Das Kabel sollte vor dem Host an die Ladestation angeschlossen werden.

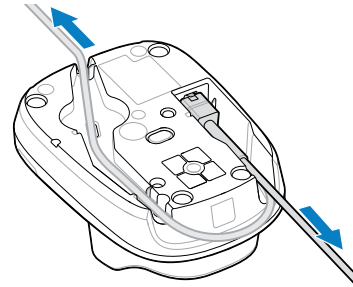
3. Führen Sie das Kabel mithilfe der Laschen durch die Kabelnuten der Ladestation, um das Kabel zu fixieren.

Standardladestation

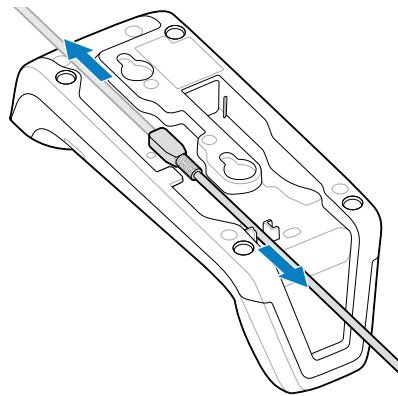
Präsentationsmodell-Ladestation



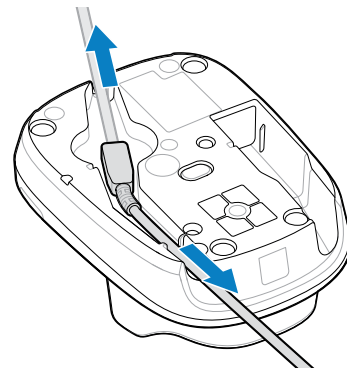
RJ-50-Kabel



RJ-50-Kabel



USB-C-Kabel



USB-C-Kabel

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

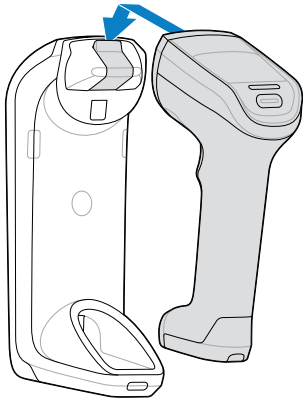
Der Scanner kann Barcodedaten aufladen oder an das Hostgerät übertragen.

Einsetzen des DS8288 in die Standardladestation

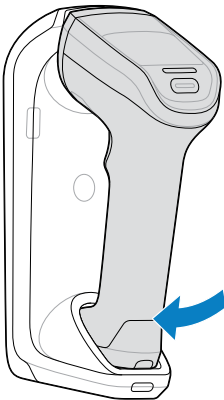
Die Standardladestation lädt den Akku des Scanners. Der Einsteckvorgang ist bei horizontalen und montierten Ladestationen gleich.

- 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. Setzen Sie den Scanner in die Ladestation ein.



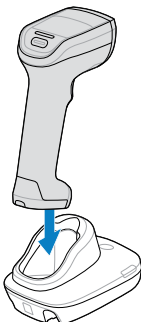
2. Drücken Sie den Griff in Richtung Ladestation, bis die Unterseite der Ladestation fest im Ladepad sitzt.



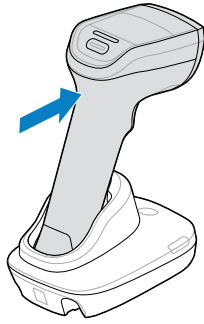
Einsetzen des Scanners DS8288 in die Präsentationsstation

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.

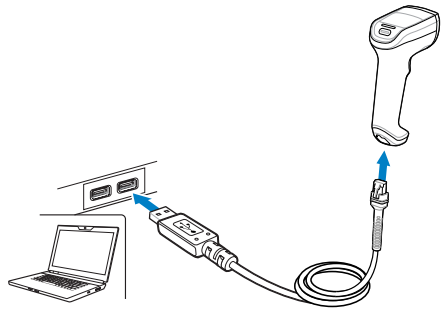


2. Drehen Sie den Scanner nach vorne, um die Unterseite des Scanners mit dem Ladepad zu verbinden.

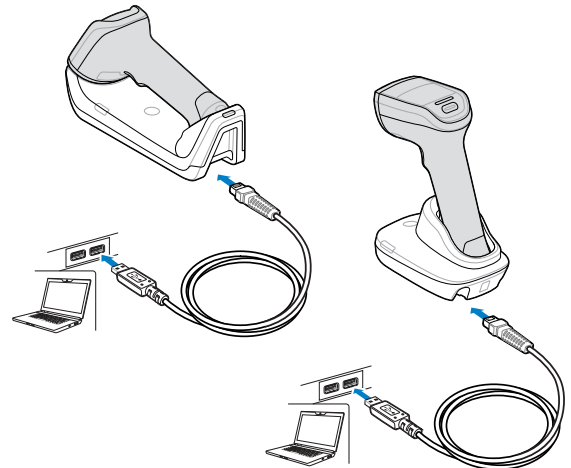


USB-Host-Schnittstelle

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



Kabelgebundener DS8208 USB-Anschluss



Kabelloser DS8288 USB-Anschluss

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



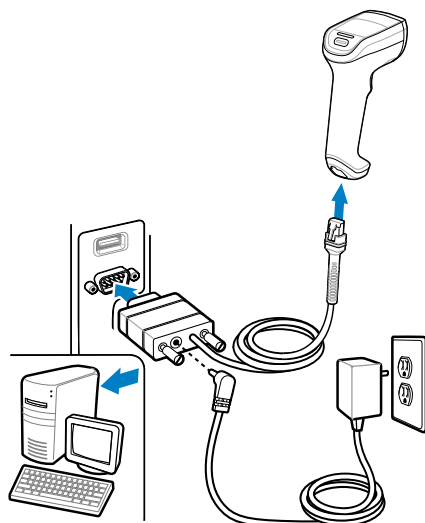
*USB-HID-Tastatur



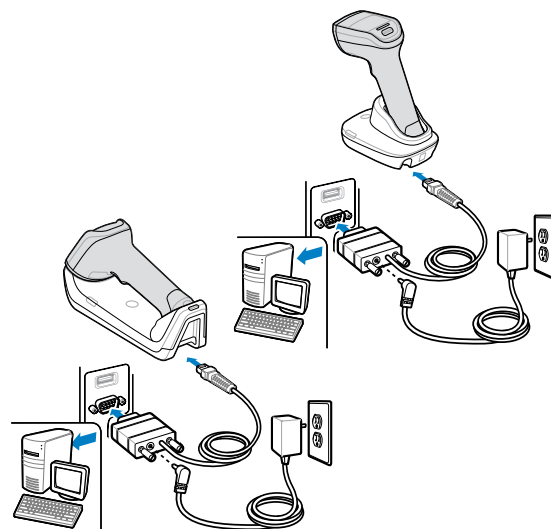
Symbol Native API (SNAPI) mit Bildschnittstelle

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 oder über die Ladestation für kabellose DS8288 Modelle). Scannen Sie bei Bedarf den entsprechenden Barcode, um die Kopplung der Geräte abzuschließen.

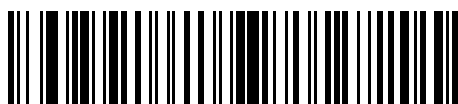


Kabelgebundener DS8208 RS-232-Anschluss



Kabelloser DS8288 RS-232-Anschluss

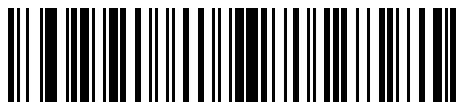
Wenn der Scanner nicht über den Kabelanschluss mit dem Gerät verbunden wird, scannen Sie den entsprechenden Barcode.



*Standard RS-232



ICL RS-232



Nixdorf RS-232 Mode A



Nixdorf RS-232 Mode B



OPOS/JPOS



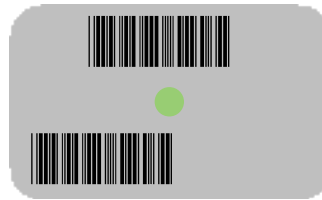
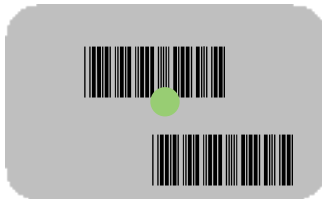
Fujitsu RS-232

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 2 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](#).

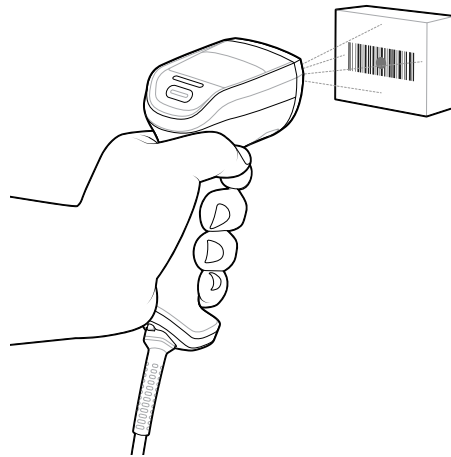
Scannen: Handbetrieb

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

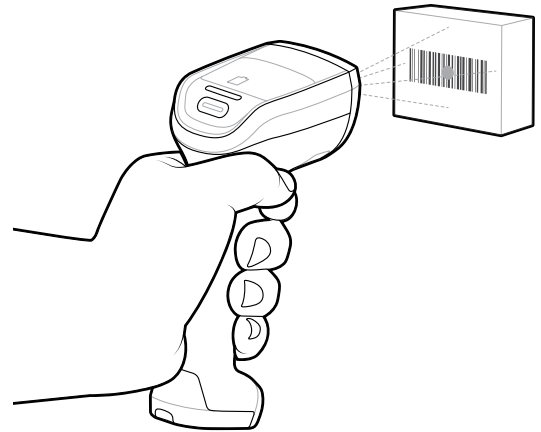
1. Verbinden Sie den Scanner mit einem Host-Gerät.

- Kabelgebundener DS82208 Scanner: Vergewissern Sie sich, dass das Kabel fest mit dem Scanner und dem Host-Gerät verbunden ist.
- Kabelloser DS8288 Scanner: Vergewissern Sie sich, dass der Scanner mit einer Ladestation gekoppelt ist.

2. Richten Sie den Scanner auf einen Barcode.



DS8208



DS8288

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.

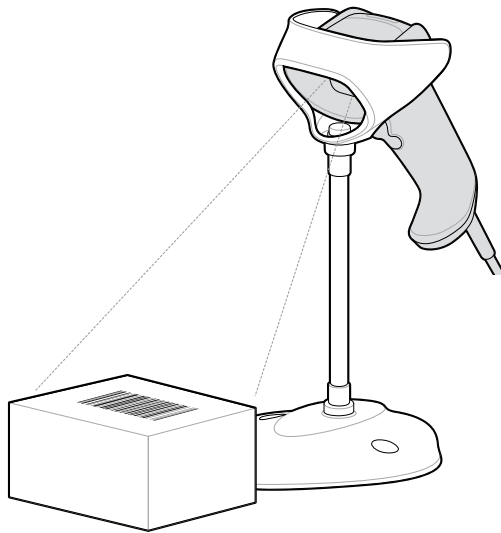
Nach erfolgreicher Decodierung gibt der Scanner einen Piepton aus und die Scanner-LED-Anzeige leuchtet kurz grün.

Scannen: Freihandbetrieb

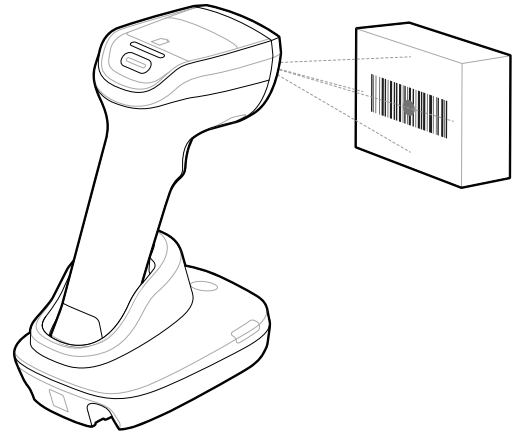
Während Leerlaufzeiten arbeitet der Scanner im Objekterkennungsmodus und wird automatisch aktiviert, um einen Barcode zu decodieren, der in seinem Sichtfeld erscheint. Im Objekterkennungsmodus ist es normal, dass die Beleuchtungs-LEDs im Scan-Fenster schwach leuchten.

1. Stellen Sie sicher, dass der Scanner mit einem Host-Gerät verbunden ist.
 - Kabelgebundener DS8208 Scanner: Vergewissern Sie sich, dass das Kabel fest mit dem Scanner und dem Host-Gerät verbunden ist.
 - Kabelloser DS8288 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



DS8288

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

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



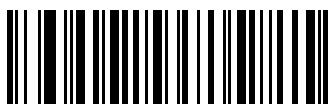
Feststelltaste überschreiben (aktivieren)



*Feststelltaste nicht überschreiben (deaktivieren)



Nachtmodus aktivieren



Nachtmodus deaktivieren



Nachtmodus-Umschalter

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 Programmierungssequenz 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)	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
Funkrufstatus	Blau (schnell schnell langsam)
Freihandbetrieb (Präsentations-) Scannen	

Bedeutung	LED-Anzeige
Scanner hat keine Stromversorgung	Aus
Digitaler Scanner ist betriebsbereit	Grün
Barcode wurde decodiert	Vorübergehend aus
Übertragungsfehler	Rot

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.
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 Scannerlebnis. Zebra empfiehlt, Pausen einzulegen und Aufgaben zu wechseln, um eine Belastung zu vermeiden.

Optimale Körperhaltung

Vorbeugen vermeiden



Überstrecken vermeiden



Handgelenküberdehnung vermeiden

