

WS501/WS501 RFID

Tragbare Lösung für Unternehmen



ZEBRA

Kurzanleitung

2026/02/04

ZEBRA und der stilisierte Zebrakopf sind in vielen Ländern eingetragene Marken der Zebra Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2026 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.

Modellnummer

Diese Anleitung gilt für die Modellnummern:

- WS5012
- WS5012-R

Auspacken des Geräts

Dieser Abschnitt enthält Anweisungen zum sicheren Auspacken Ihres Geräts.

1. Nehmen Sie das Gerät vorsichtig aus dem Karton.
2. Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Teile im Lieferumfang enthalten sind:
 - WS501 und 1300 mAh Akku oder WS501 RFID und 2400 mAh Akku
 - Halterungsoptionen: Fingerhalterung, Handrückenhalterung oder Handgelenkhalterung
 - 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 den Zebra Support.
4. Entfernen Sie vor dem ersten Gebrauch des Geräts die Schutzfolien, die während des Versands das Scan-Fenster, das Display und das Kamerafenster bedecken.

Gerätefunktionen

Der WS501 ist ein tragbarer Computer, der Rechts- und Linkshändern flexibles Arbeiten ermöglicht, bei dem sie die Hände frei haben.

Das Gerät ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- Scanner
- Scanner+RFID

Scannerfunktionen

Der Benutzer trägt den Scanner am Zeige- und Mittelfinger und bedient ihn über einen Auslöser mit dem Daumen.

Vorderansicht

Abbildung 1 Scanner

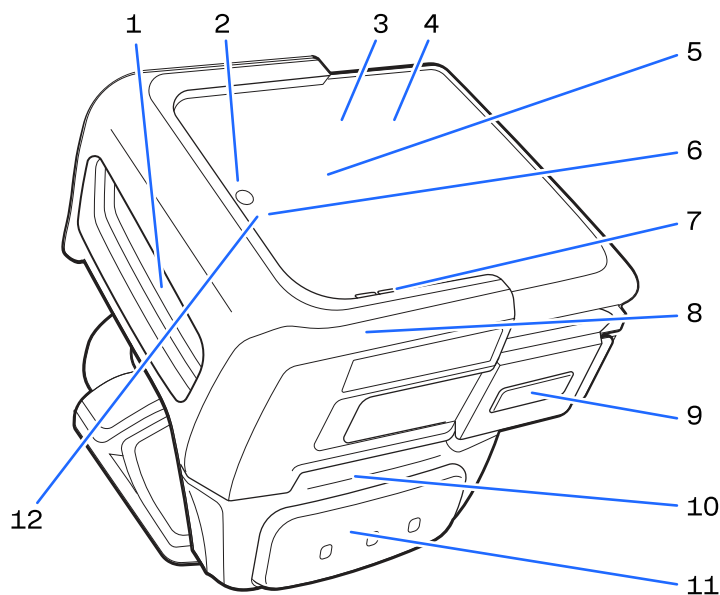
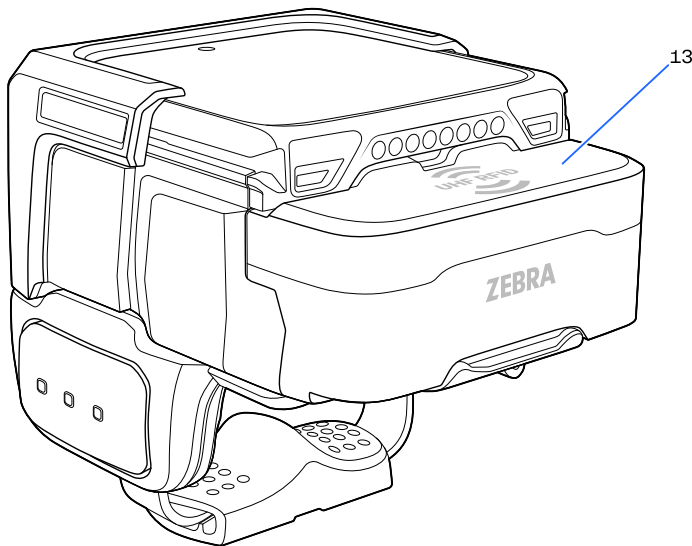


Abbildung 2 Scanner+RFID



1	Scanfenster	Ermöglicht die Datenerfassung mit dem Imager.
2	Mikrofon	Für Sprachkommunikation bzw. Audioaufzeichnungen.
3	Display	Zeigt die Informationen an, die für den Gebrauch des Geräts erforderlich sind.
4	Umgebungslichtsensor (unter dem Display)	Ermittelt das Umgebungslicht, um die Intensität der Displayhinterleuchtung zu steuern.
5	NFC-Antenne (unter dem Display)	Ermöglicht die Kommunikation mit anderen NFC-fähigen Geräten.
6	Lade-LED	Gibt den Akkuladestand beim Aufladen an.
7	Lautsprecher	Für Sprachkommunikation oder Audiowiedergabe.
8	Ableiter	Schützt das Gerät.  HINWEIS: Der Ableiter umfasst obligatorische Lasersicherheitswarnmarkierungen. Passen Sie den Ableiter immer an, wenn Sie ihn benutzen.
9	Linke Taste	Programmierbar durch den Benutzer; standardmäßig die Back (Zurück) -Taste.
10	Auslöseereinheit	Besteht aus einer Fingerschleife und einem Scanauslöser; abnehm- und drehbar für Links- bzw. Rechtshänder.
11	Scanauslöser	Startet die Barcode-Datenerfassung, wenn eine Scananwendung aktiv ist.
12	Benachrichtigungs-LED	Zeigt an, dass eine Anwendungsbenachrichtigung empfangen wurde.

13	RFID-Modul	Fügt die Lesefähigkeit von RFID-Tags hinzu.
----	------------	---

Rückansicht

Abbildung 3 Scanner

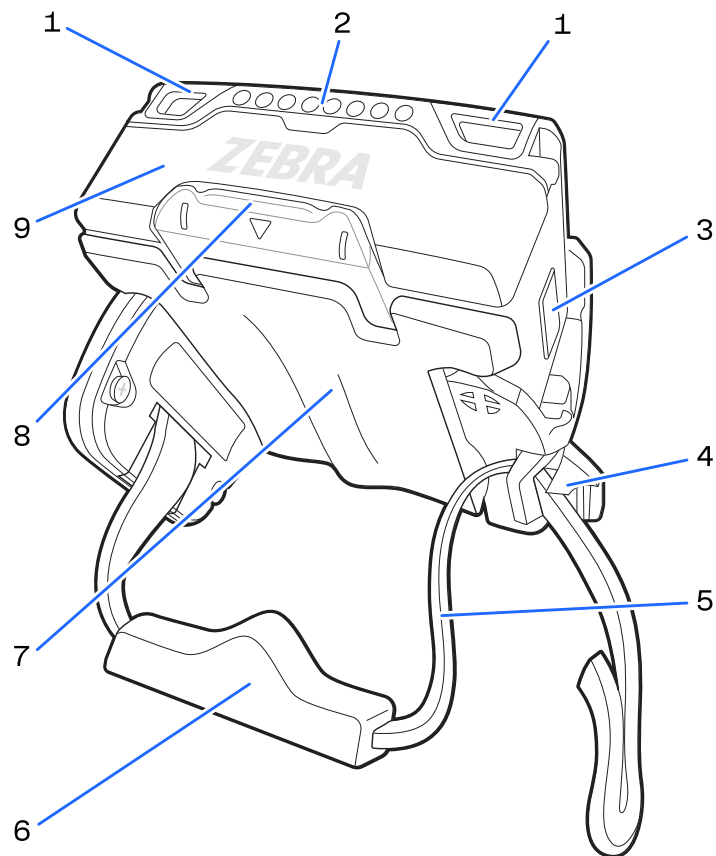
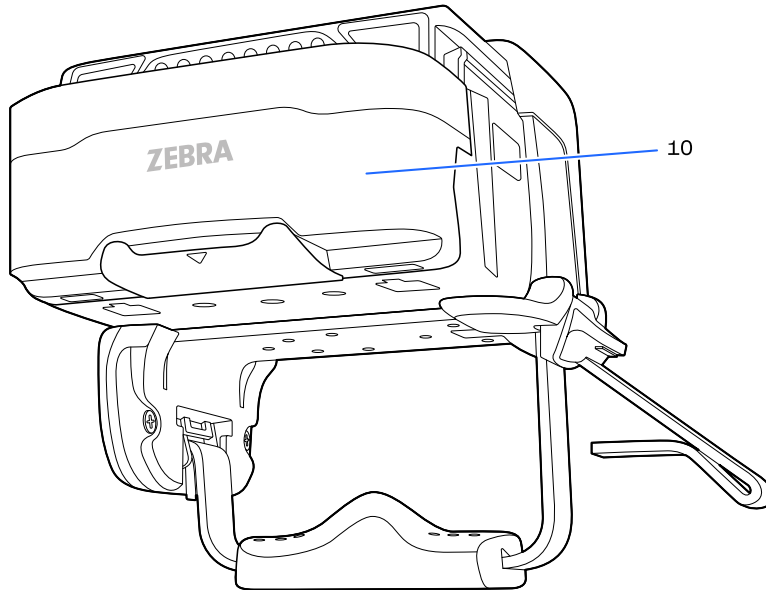


Abbildung 4 Scanner+RFID



1	Scan-/ Benutzerdefinierte LED	Zeigt die Datenerfassung und den von benutzerdefinierten Anwendungen gesteuerten Status an.
2	Schnittstellenanschluss	Bietet USB-Host- und USB-Client-Kommunikation sowie die Möglichkeit zum Aufladen des Geräts über Kabel und Zubehörteile.
3	Rechte Taste	Programmierbar durch den Benutzer; standardmäßig die Home (Start) -Taste; drücken, um das Gerät einzuschalten.
4	Schlaufenschnalle	Zum Festziehen oder Lockern der Fingerschlaufe an den Fingern.
5	Fingerschlaufe	Zum sicheren Halten des Geräts auf den Fingern. Ist an jeder WS501 Fingerhalterung vorinstalliert.
6	Fingerkissen	Polstert und stabilisiert die Finger in der Schlaufe.
7	Fingerkomfortpolster	Polster zwischen den Fingern und dem Gerät.
8	Gehäusefreigabelasche	Drücken Sie die Lasche nach unten, um das Gerät aus dem Gehäuse zu lösen.
9	Akku	Das WS501 Gerät wird von einem 1300-mAh-Akku mit hoher Kapazität betrieben, das WS501 RFID-Gerät von einem 2400-mAh-Akku.
10	RFID-Modul	Fügt die Lesefähigkeit von RFID-Tags hinzu.

Einrichten des Geräts

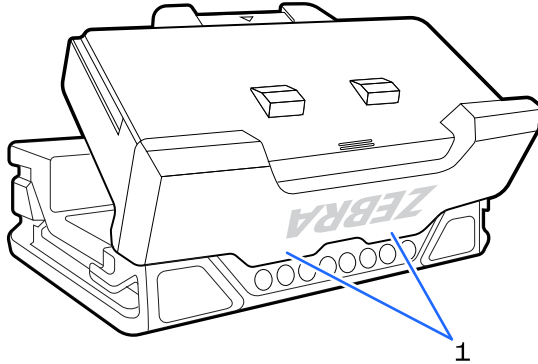
In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie Ihr Gerät für einen reibungslosen und schnellen Start einrichten.

1. Setzen Sie den Akku ein.
2. Laden Sie das Gerät mit einem Zubehörteil auf.
3. Schalten Sie das Gerät ein.

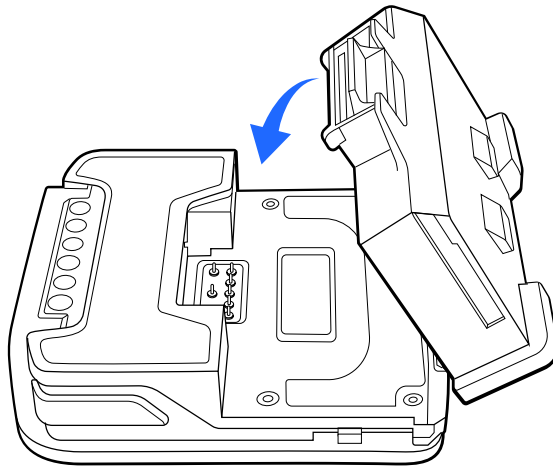
Einsetzen des Akkus in den WS501-Scanner

Einsetzen des 1.300 mAh-Akkus in den WS501-Scanner.

1. Richten Sie den Akku so aus, dass die Unterseite des Akkus in die Verriegelungsschlitze (1) einrastet.



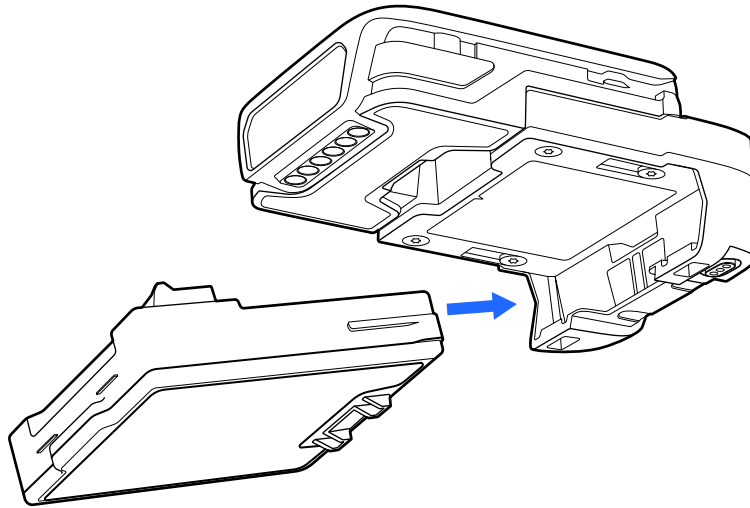
2. Drücken Sie den Akku im Akkufach nach unten, bis die Akkuentriegelungstasten einrasten.



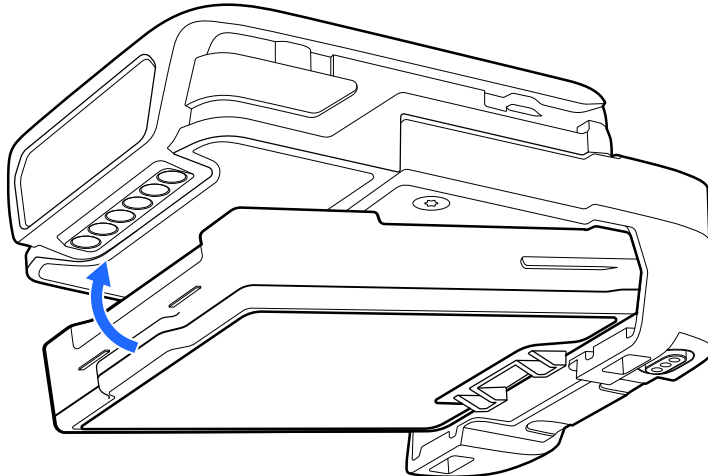
Einsetzen des Akkus für den WS501 RFID-Scanner

Einsetzen des 2.400-mAh-Akku in den WS501 RFID-Scanner.

1. Richten Sie den Akku so aus, dass die Unterseite des Akkus in die Verriegelungsschlitze einrastet.



2. Drücken Sie den Akku in das Akkufach, bis er einrastet.



Ansetzen des Auslösers und der Gehäuse-Einheit am Scanner

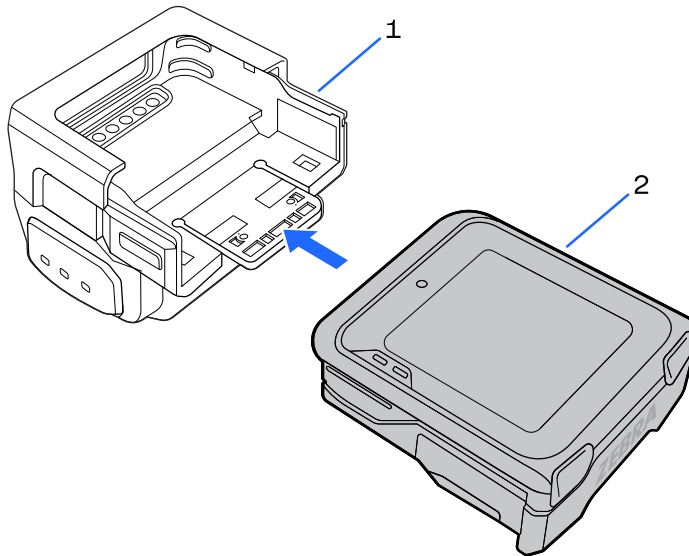
Bringen Sie das Gerät an der Auslöser-Gehäuse-Einheit an, um einen mit dem Daumen bedienbaren Auslöser zu verwenden.

1. Stellen Sie sicher, dass das Touch-Panel des Geräts nach oben zeigt.

2. Schieben Sie das Gerät (2) in die Auslöser-Gehäuse-Einheit (1), bis die Gehäuseentriegelung einrastet.



HINWEIS: Setzen Sie den Akku in das Gerät ein, bevor Sie das Gerät in das Gehäuse schieben.



Ändern der Auslöseposition an der Fingerhalterung

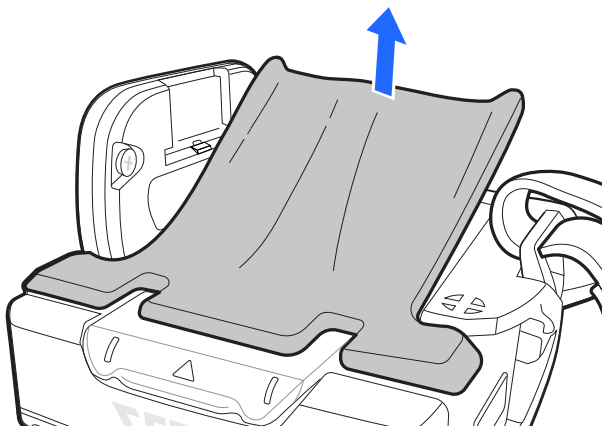
Die Auslöereinheit lässt sich anpassen, damit sie sowohl von Links- als auch von Rechtshändern bedient werden kann.

Legen Sie fest, ob der WS501 konvergierte Scanner an der rechten oder linken Hand verwendet werden soll, sodass der Scanauslöser neben dem Daumen positioniert wird.



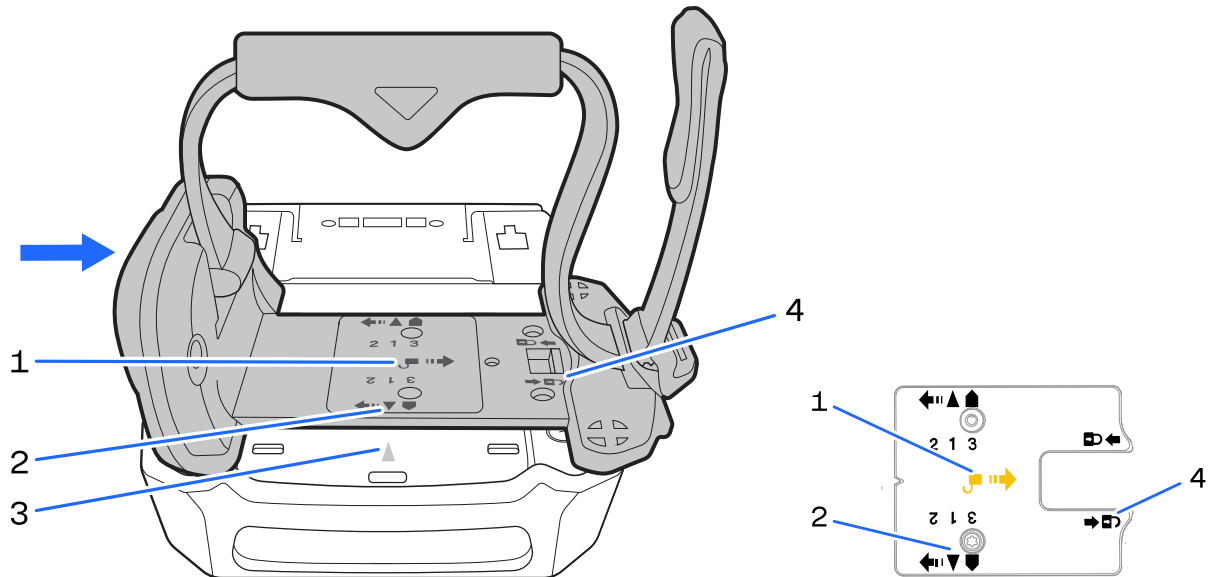
HINWEIS: Die beschriebenen Abläufe gelten sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder. Als Beispiel zeigen die Abbildungen in diesem Abschnitt die Schritte, um die Auslöserposition von rechts nach links zu ändern.

1. Entfernen Sie auf der Unterseite des Geräts das Fingerpolster erst von der Vorder- und dann von der Rückseite.

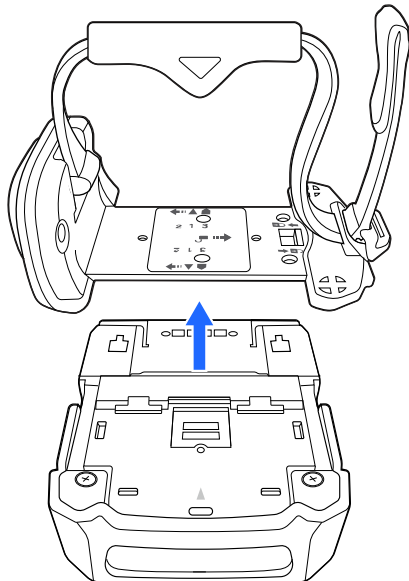


2. Befolgen Sie die Anweisungen, die auf der Rückseite des Geräts zu finden sind, um die Auslösereinheit zu entfernen.

- a) Entriegeln Sie die Auslösereinheit, indem Sie den Riegel auf „Entriegeln“ (4) stellen.
- b) Schieben Sie die Auslösereinheit in die Richtung der Entriegelung (1), bis das schwarze Dreieck (2) auf einer Ebene mit dem eingravierten Dreieck (3) ist.

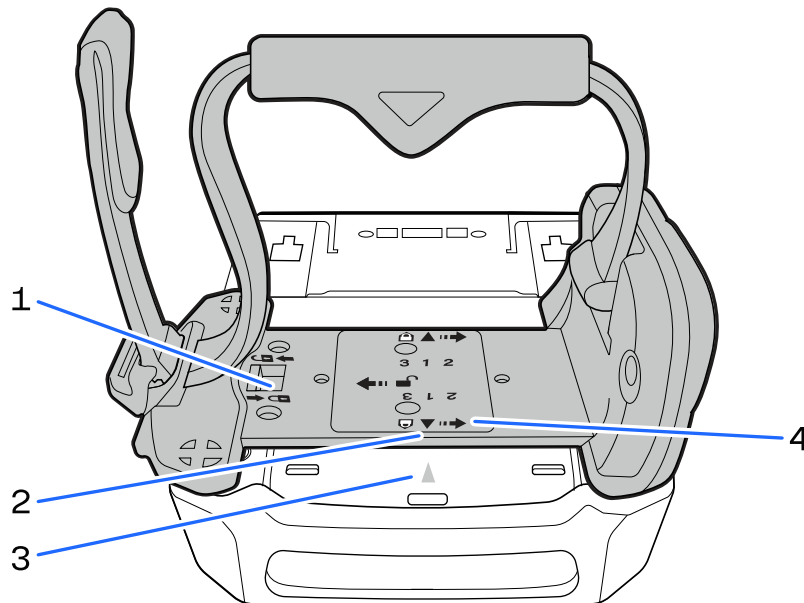


- c) Heben Sie die Auslösereinheit an.



3. Positionieren Sie die Auslösereinheit so, dass sich der Scanauslöser neben dem Daumen befindet.

4. Stellen Sie beim Wiedereinsetzen der Auslöseereinheit auf der Rückseite der Zentraleinheit im Gehäuse sicher, dass das schwarze Dreieck (2) auf einer Ebene mit dem eingravierten Dreieck (3) ist.



5. Schieben Sie die Auslöseereinheit in Richtung der Verriegelung (4).
 6. Verriegeln Sie die Auslöseereinheit, indem Sie den Riegel bei Bedarf auf „Verriegeln“ (1) stellen.
 7. Bringen Sie das Fingerpolster wieder an der Unterseite des Geräts an.

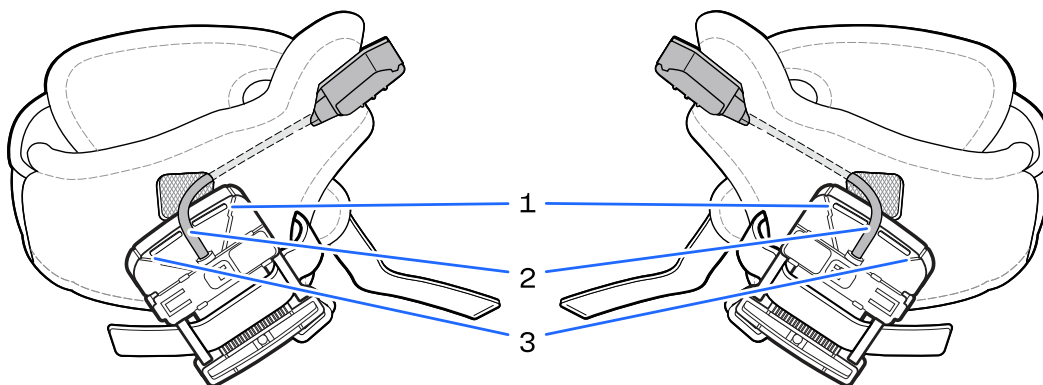
Anbringen der Rückseite der Handhalterung

Bringen Sie erst die Handrückenhalterung auf der Handmanschette und dann das Gerät im Gehäuse an der Handrückenhalterung an.

Legen Sie fest, ob das Gerät an der rechten oder der linken Hand verwendet werden soll.



HINWEIS: Die beschriebenen Verfahren gelten sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder. Die Schritte in diesem Abschnitt beziehen sich auf einen Rechtshänder als Beispiel.



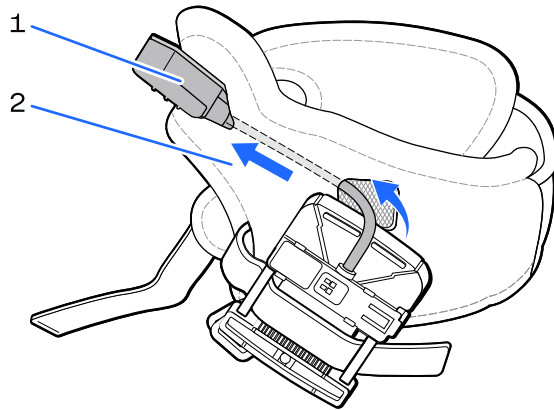
Die Handrückenhalterung verfügt über drei Schlitze, mit denen Sie das Auslöserkabel positionieren können. Führen Sie das Auslöserkabel entsprechend der Größe Ihrer Hand in einen der Schlitze ein:

1	Für Benutzer mit großen Händen
---	--------------------------------

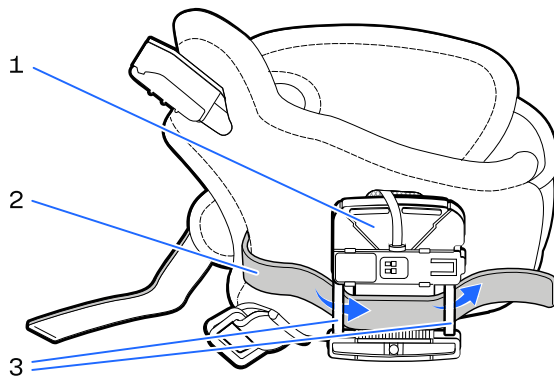
2	Für Benutzer mit mittelgroßen Händen
3	Für Benutzer mit kleinen Händen

1. So bringen Sie eine Handrückenhalterung auf der Handmanschette an:

a) Ziehen Sie das Auslöserkabel und den Knopf (1) durch den Auslöserschlitz der Handmanschette (2).

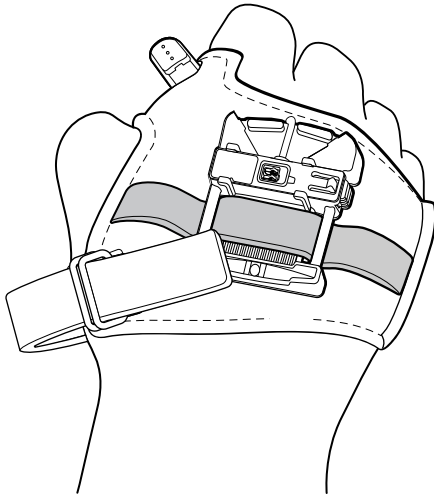


b) Ziehen Sie die Schlaufe (2) durch einen der Schlaufenschlitze (3) an der Handrückenhalterung (1).

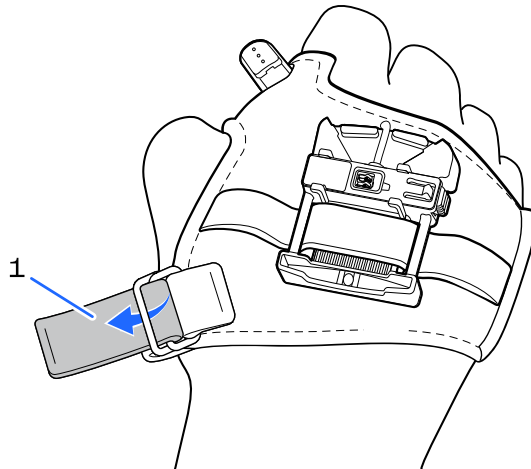


c) Ziehen Sie die Schlaufe durch den anderen Schlitz der Halterung, und befestigen Sie sie mit dem Klettverschluss.

2. Bringen Sie die Handmanschette auf der Hand an, indem Sie sie über Ihre Hand ziehen. Führen Sie Ihren Daumen dabei durch die kleinere Öffnung und die restlichen vier Finger durch die größere Öffnung.



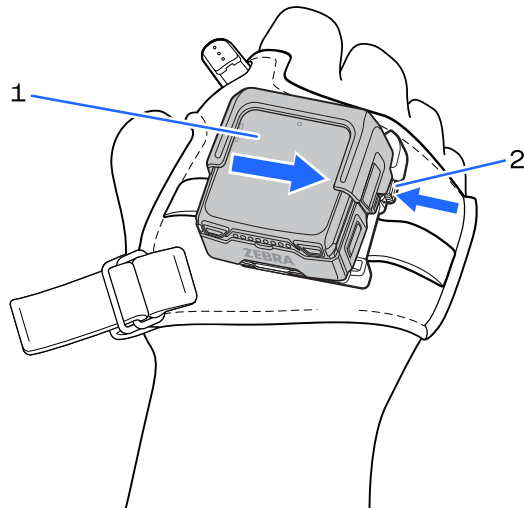
3. Ziehen Sie die Schlaufe (1) durch die Schnalle, und befestigen Sie das Ende der Schlaufe mit dem Klettverschluss.



Stellen Sie die Schlaufe so ein, dass sie bequem sitzt, indem Sie sie festziehen oder lockern.

4. Positionieren Sie den Auslöserknopf so, dass Sie ihn problemlos mit Ihrem Daumen betätigen können, und befestigen Sie ihn dann mithilfe des Klettverschlusses an der Handschlaufe.

5. Schieben Sie das Gerät (1) in die Hülle und auf die Handrückenhalterung. Drücken Sie bei der Montage die Handrückenhalterungstaste (2).



Lassen Sie die Taste (2) los, wenn das Gerät auf der Handrückenhalterung einrastet.

6. Orientieren Sie sich bei der Positionierung der Halterung auf der Handmanschette am Knöchel des Mittelfingers.
7. Ziehen Sie die Handmanschette bei Bedarf fest, oder lockern Sie sie.

Wenn Sie das Gerät im Gehäuse von der Handrückenhalterung abnehmen möchten, drücken Sie die Befestigungstaste auf der Halterung, und ziehen Sie das Gerät im Gehäuse von dieser Taste weg.

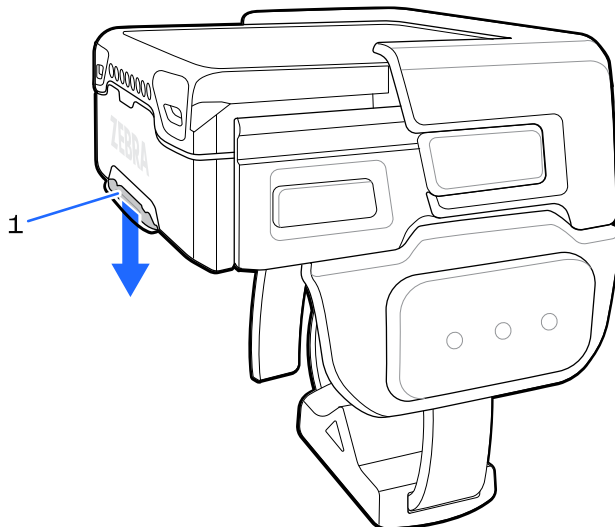


HINWEIS: Nähere Informationen hierzu finden Sie im WS501/WS501 RFID-Produktreferenzhandbuch.

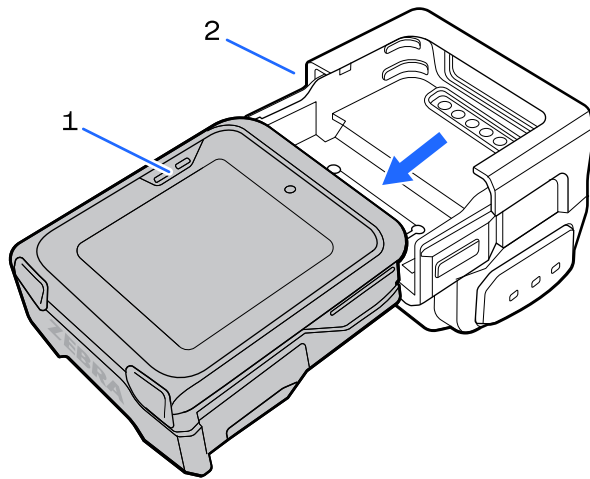
Entfernen der Auslöser-Gehäuse-Einheit

Entfernen Sie das Gerät aus der Auslöser-Gehäuse-Einheit, wenn Sie einen Akku austauschen müssen.

1. Drücken Sie die Gehäuseentriegelungslasche (1) nach unten.



2. Schieben Sie das Gerät (1) von der Auslöser-Gehäuse-Einheit (2) weg.



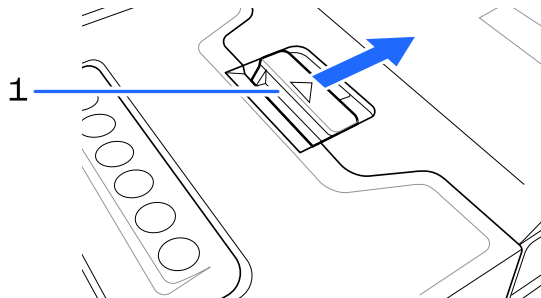
Auswechseln der WS501 Akku

Das Gerät unterstützt den Hot-Swap-Modus, so dass Sie den Akku austauschen können, ohne das Gerät ausschalten zu müssen. Wenn der Benutzer das Gerät aus dem Gehäuse entfernt, schaltet sich das Display aus und das Gerät wechselt in den Energiesparmodus (dies wird durch einmaliges rotes Blinken der Scan-/Benutzerdefinierten-LED angezeigt). Den Akku innerhalb von zwei Minuten ersetzen, um die Speicherpersistenz zu sichern.

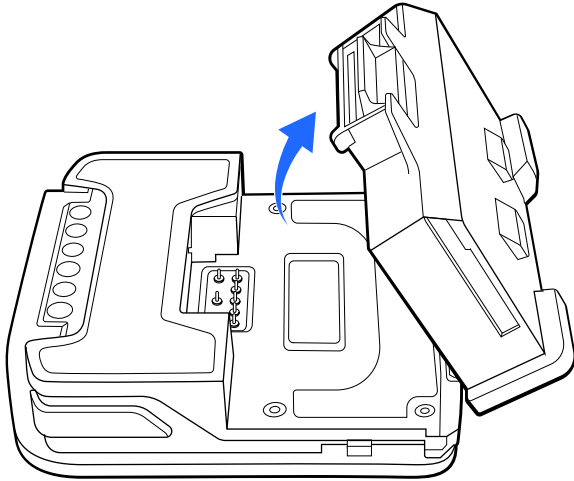
1. Entfernen Sie die tragbare Einheit.

Informationen zum Entfernen des Fingerauslösers finden Sie unter [Entfernen des Auslösers und der Gehäuseeinheit](#).

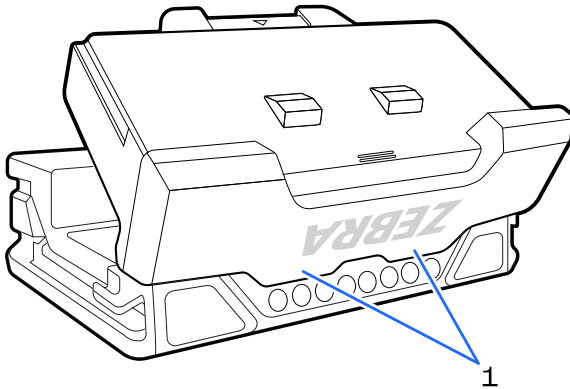
2. Drehen Sie das Gerät so, dass der Touchscreen nach unten zeigt.
3. Drücken Sie die Akkuentriegelung (1).



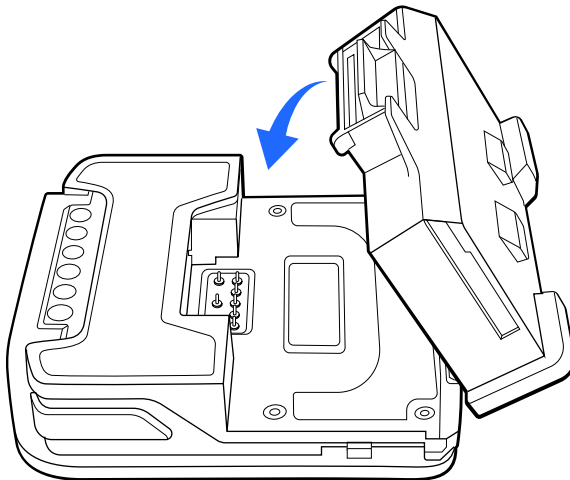
4. Nehmen Sie den Akku aus dem Akkufach.



5. Richten Sie den Akku so aus, dass die Unterseite des Akkus in die Verriegelungsschlitze (1) einrastet.



6. Drücken Sie den Akku im Akkufach nach unten, bis die Akkuentriegelungstasten einrasten.



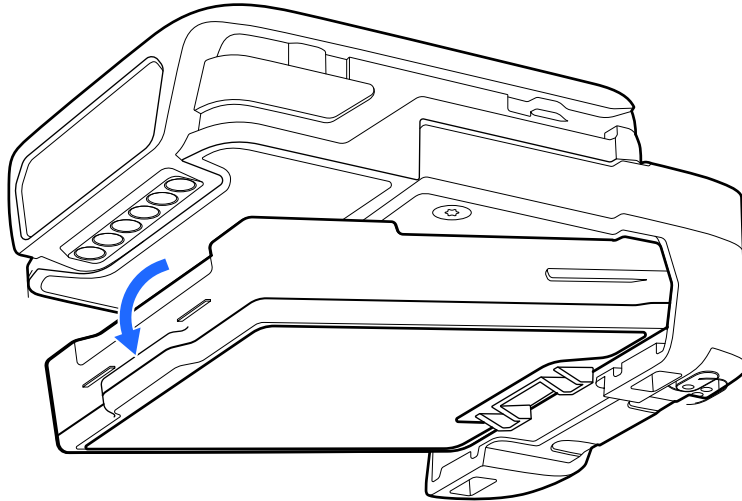
Entfernen des RFID-Akkus der WS501

In diesem Abschnitt wird das Entfernen des RFID-Akkus der WS501 beschrieben.

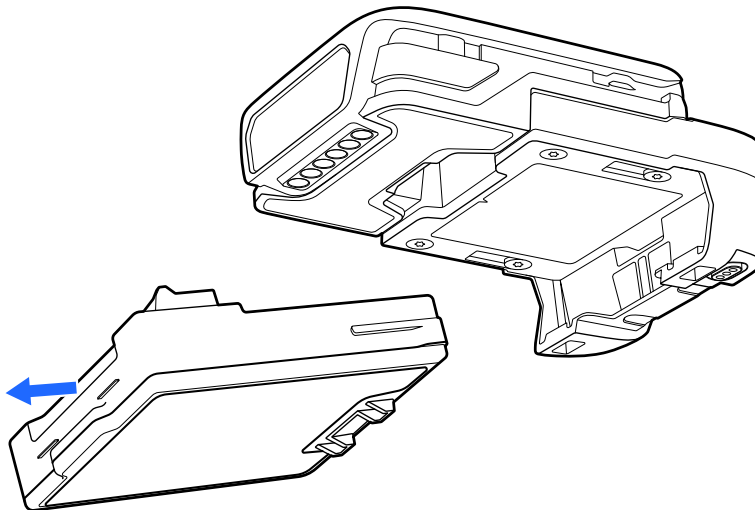
1. Entfernen Sie die tragbare Einheit.

Informationen zum Entfernen des Fingerauslöser- und der Handgelenkhalterungseinheit finden Sie unter [Entfernen des Auslöser-Gehäuse-Einheit](#).

2. Drehen Sie den Akku im Steckplatz.



3. Nehmen Sie den Akku aus dem Akkufach.



Gerätenavigation

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie zwischen Bildschirmen wechseln und auf Gerätefunktionen zugreifen können.

Zurück

Wischen Sie von der linken oder rechten Bildschirmkante, um zum vorhergehenden Bildschirm zurückzukehren.

Abbildung 5 Wischen nach links

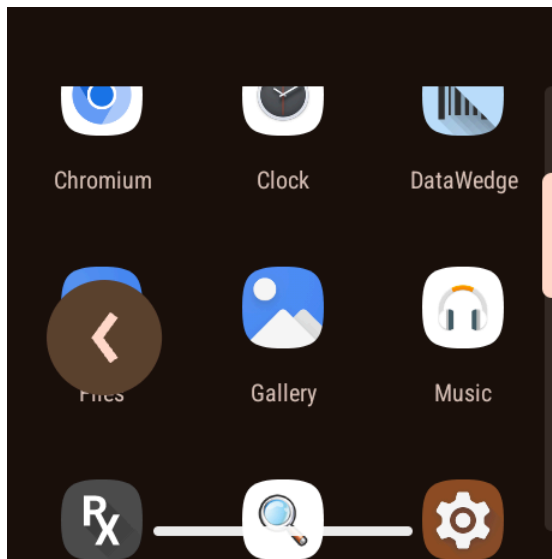
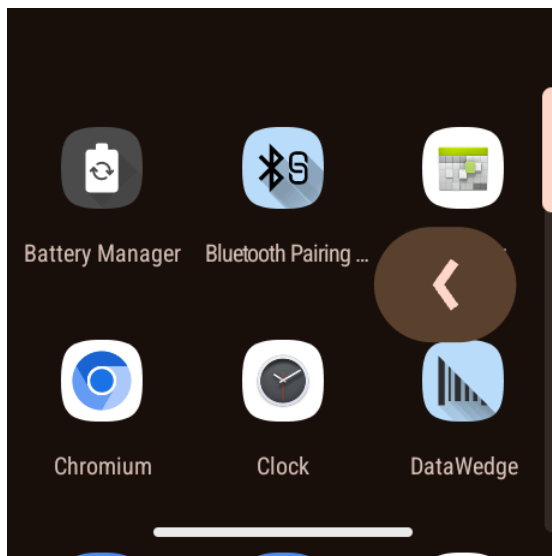


Abbildung 6 Nach rechts wischen



Zum Startbildschirm

Wischen Sie auf dem Bildschirm von unten nach oben, um zum Startbildschirm zurückzukehren.

Abbildung 7 Alle Anwendungen

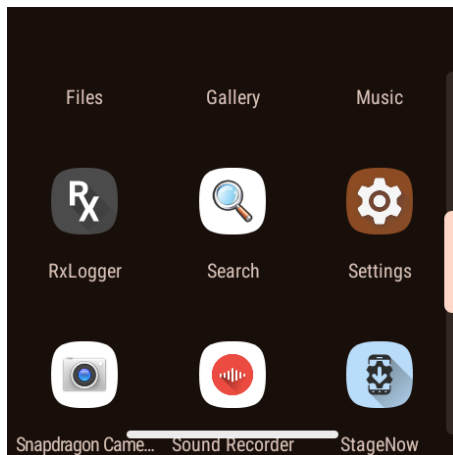
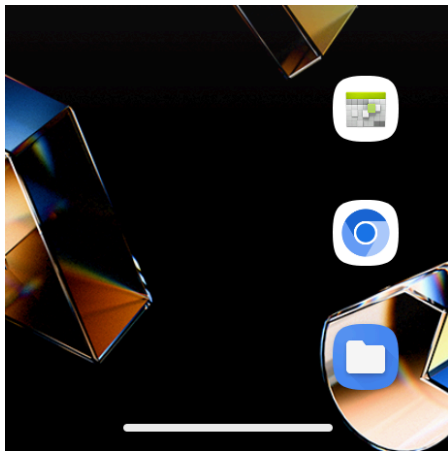


Abbildung 8 Startseite



HINWEIS: Standardmäßig ist die Startbildschirmdrehung deaktiviert.

Alle Anwendungen anzeigen

Wischen Sie von der Mitte (1) des Bildschirms nach oben, um alle installierten Anwendungen anzuzeigen.

Abbildung 9 Startseite

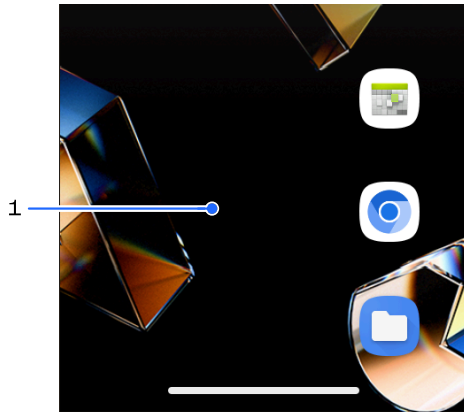
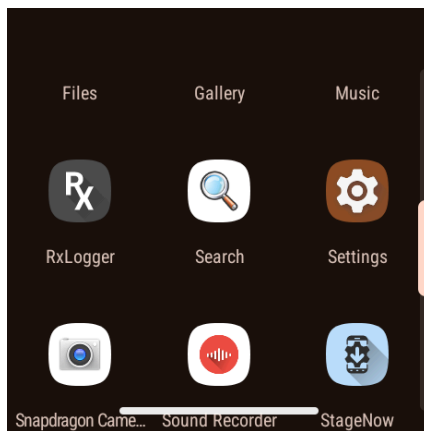


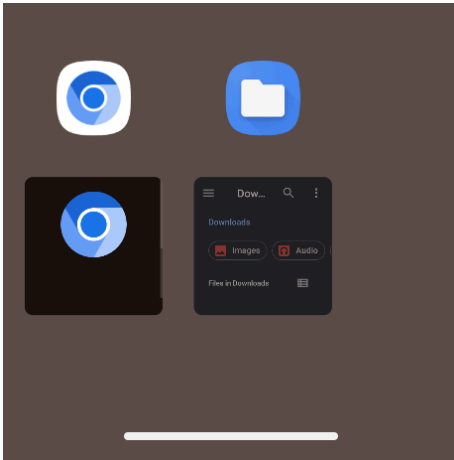
Abbildung 10 Alle Anwendungen



Alle offenen Anwendungen anzeigen

Wischen Sie von unten nach oben, halten Sie den Finger dort und lassen Sie dann los, um alle geöffneten Anwendungen anzuzeigen.

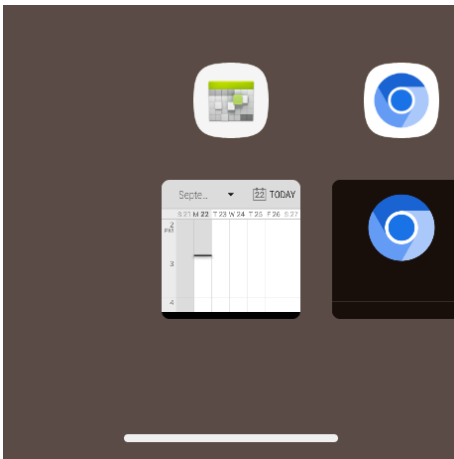
Abbildung 11 Öffnen von Anwendungen



Zwischen offenen Anwendungen wechseln

Wischen Sie am unteren Bildschirmrand von links nach rechts.

Abbildung 12 Öffnen von Anwendungen

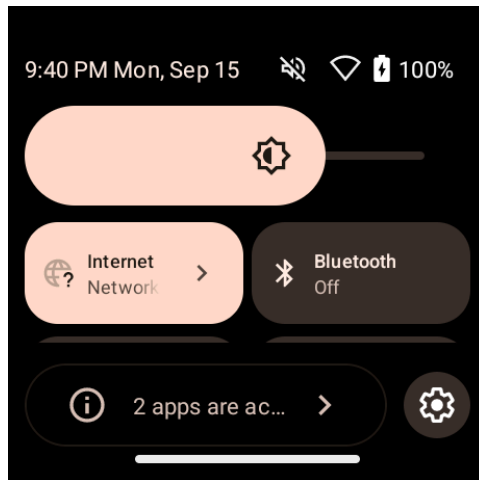


Öffnen des Schnellzugriffsbereichs

Verwenden Sie das Schnellzugriffsfeld für den Zugriff auf häufig verwendete Einstellungen (z. B. Bluetooth, Bildschirmhelligkeit usw.).

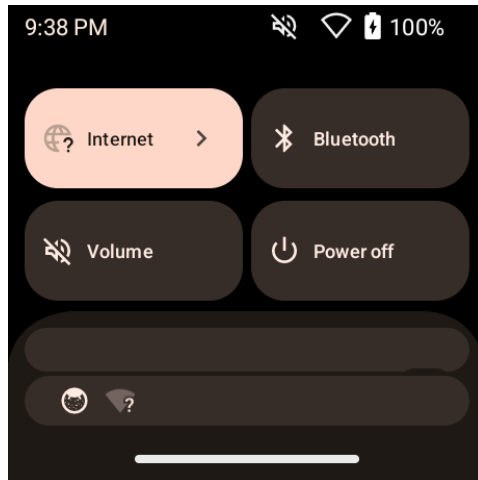
- Wenn das Gerät gesperrt ist, wischen Sie einmal nach unten, um auf das Schnellzugriffsfeld zuzugreifen.

Abbildung 13 Schnellzugriffsfeld



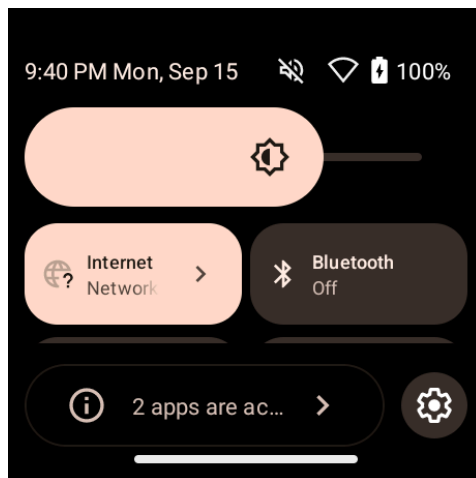
- Wenn das Gerät entsperrt ist:
 - Wischen Sie einmal nach unten, bis Sie das Benachrichtigungsfeld sehen.

Abbildung 14 Benachrichtigungsfeld



- Wischen Sie ein zweites Mal nach unten, um auf das Schnellzugriffsfeld zuzugreifen.

Abbildung 15 Schnellzugriffsfeld



Aufladen des Geräts

Schließen Sie das Gerät vor der ersten Verwendung an eine externe Stromquelle an und lassen Sie es angeschlossen, bis der Akku vollständig geladen ist. Die Ladezustands-LED leuchtet grün, wenn das Gerät vollständig geladen ist.

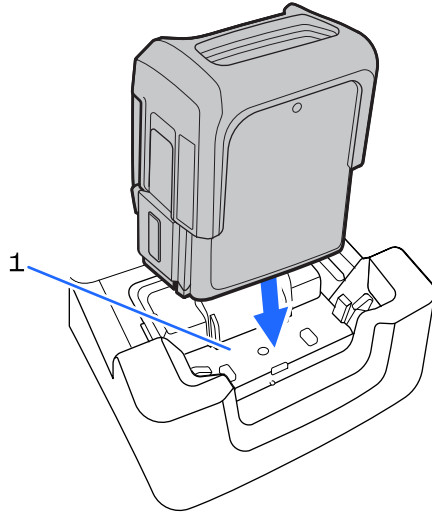
Laden des Hauptakkus

Laden Sie den Akku in einem Gerät mit einer der nur zum Laden gedachten Stationen oder über ein USB-Ladekabel auf.



VORSICHT: Befolgen Sie die Richtlinien zur Akkusicherheit, WS501/WS501 RFID Produktreferenzhandbuch beschrieben sind.

1. Verbinden Sie das Ladegerät mit einer Stromquelle.
2. Setzen Sie das Gerät in die Ladestation (1) ein, oder schließen Sie das USB-Ladekabel an.

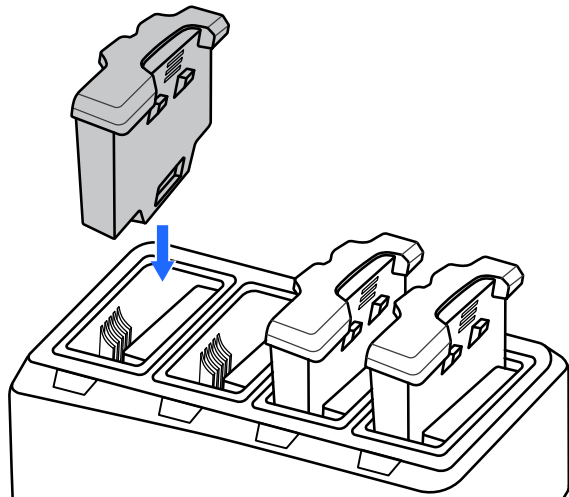


Das Gerät schaltet sich ein und beginnt mit dem Ladevorgang. Die Benachrichtigungs-LED auf dem Touchscreen leuchtet während des Ladevorgangs bernsteinfarben und wechselt dann auf grün, wenn das Gerät vollständig geladen ist.

Laden des Ersatzakkus

Laden Sie den Ersatzakku mit einem der Ladegeräte auf.

1. Verbinden Sie das Ladegerät mit einer Stromquelle.
2. Setzen Sie den Akku in ein Ladefach.



3. Drücken Sie den Akku sanft nach unten, damit ein guter Kontakt gewährleistet werden kann. Die Ladestands-LED für den Ersatzakku auf dem Ladegerät gibt den Ladestand des Akkus an.

Ladeanzeige

Die Ladestand-LED für den Ersatzakku am Ladegehäuse gibt den Ladestand des Ersatzakkus an.

Tabelle 1 Ladezustands-LED-Anzeigen für Ersatzakku

Status	Bedeutung
Aus	Der Akku wird nicht geladen. Der Akku wurde nicht richtig in die Ladestation eingesetzt oder mit einer Stromquelle verbunden. Die Ladestation ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen.
Orangefarbenes Dauerlicht	Intakter Akku wird geladen.
Grünes Dauerlicht	Ladevorgang des intakten Akkus ist abgeschlossen.
Schnelles rotes Blinklicht (2 Blinksignale pro Sekunde)	Ladefehler, z. B.: - Die Temperatur ist zu hoch oder zu niedrig. - Der Ladevorgang dauert schon zu lange, ohne abgeschlossen worden zu sein (i. d. R. acht Stunden).
Rotes Dauerlicht	Der nicht intakte Akku wird geladen oder ist vollständig geladen.

Ladetemperatur

Laden Sie Akkus bei Temperaturen von 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) auf. Das Gerät bzw. die Ladestation lädt den Akku auf sichere und intelligente Weise auf. Bei höheren Temperaturen (über ca. 37 °C/+98 °F) kann das Aufladen des Akkus für das Gerät bzw. die Ladestation für kürzere Zeiträume abwechselnd aktiviert und deaktiviert werden, um den Akku im zulässigen Temperaturbereich zu halten. Das Gerät und die Ladestation zeigen per LED an, wenn der Ladevorgang aufgrund von überhöhter Temperatur deaktiviert wurde.

Ladezubehör

Verwenden Sie eines der folgenden Zubehöerteile, um das Gerät und/oder den Ersatzakku aufzuladen.

Tabelle 2 Ladezubehör

Zubehör	Artikelnummer	Laden		Kommunikation	
		Akku (im Gerät)	Ersatzakku	USB	Ethernet
PD 12-W-Netzteil	PWR-WUA5V12W0XX	Ja	Ja	Nein	Nein
WS501 bzw. 1300-mAh-Akku					
USB-Ladekabel	CBL-WS5X-USB1-02	Ja	Nein	Ja	Nein
Zweifach-Ladestation (nur Laden)	CRD-WS5X-2SRD-01	Ja	Nein	Nein	Nein
Zehnfach-Ladestation (nur Laden)	CRD-WS5X-10SRD-01	Ja	Nein	Nein	Nein
Vierfach-Akkuladegerät	SAC-WS5X-4S13-01	Nein	Ja	Nein	Nein

Tabelle 2 Ladezubehör (Continued)

Zubehör	Artikelnummer	Laden		Kommunikation	
		Akku (im Gerät)	Ersatzakku	USB	Ethernet
Zwanzigfach-Akkuladegerät	SAC-WS5X-20S13-01	Nein	Ja	Nein	Nein
WS501 RFID bzw. 2.400-mAh-Akku					
USB-Ladekabel	BL-WS5X-USBA-01	Ja	Nein	Ja	Nein
Zweifach-Ladestation (nur Laden)	CRD-WS5X-2SRD-01	Ja	Nein	Nein	Nein
Zehnfach-Ladestation (nur Laden)	CRD-WS5X-10SRD-01	Ja	Nein	Nein	Nein
Vierfach-Akkuladegerät	SAC-WS5X-4S24-01	Nein	Ja	Nein	Nein
Zwanzigfach-Akkuladegerät	SAC-WS5X-20S24-01	Nein	Ja	Nein	Nein



HINWEIS: Für PWR-WUA5V12W0XX, ersetzen Sie „XX“ wie folgt, um je nach Region den richtigen Steckertyp zu erhalten: AR (Argentinien) • AU (Australien) • BR (Brasilien) • CN (China) • EU (Europäische Union) • GB (Großbritannien) • IN (Indien) • KR (Korea) • LA (Lateinamerika) • USA (USA)

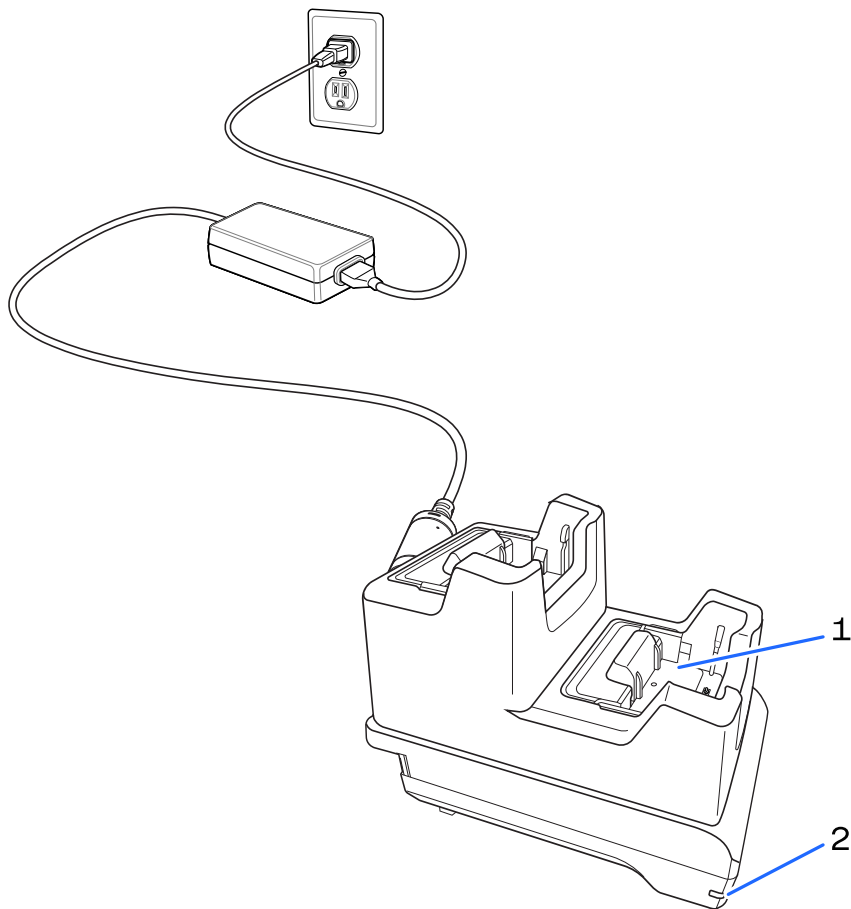
Zweifach-Ladestation (nur Laden)

Die Zweifach-Ladestation (nur Laden) bietet 12 VDC Nominalstrom für den Betrieb des Geräts und zum Aufladen des Geräteakkus.



VORSICHT: Befolgen Sie die Richtlinien zur Akkusicherheit, die im WS501/WS501 RFID Produktreferenzhandbuch beschrieben sind.

Abbildung 16 Zweifach-Ladestation (nur Laden)



1	Ladesteckplatz für Gerät
2	Stromversorgungs-LED



HINWEIS: Setzen Sie das Gerät ordnungsgemäß in den Steckplatz ein, um es zu laden.

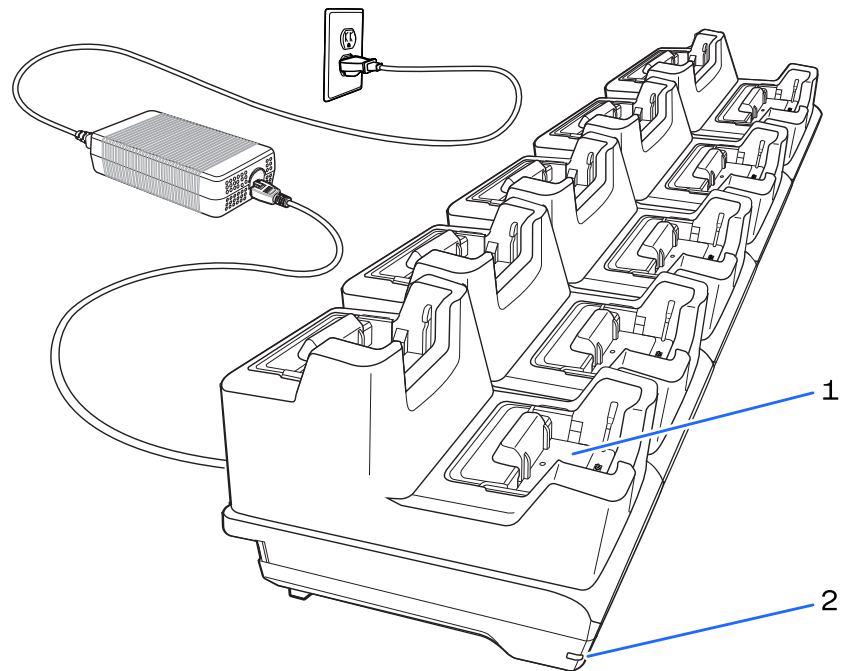
Zehnfach-Ladestation (nur Laden)

Die Zehnfach-Ladestation (nur Laden) bietet 12 VDC Normalstrom für den Betrieb des Geräts und zum Aufladen der Geräteakkus.



VORSICHT: Befolgen Sie die Richtlinien zur Akkusicherheit, die im WS501/WS501 RFID Produktreferenzhandbuch beschrieben sind.

Abbildung 17 Zehnfach-Ladestation (nur Laden)



1	Ladesteckplatz für Gerät
2	Stromversorgungs-LED



HINWEIS: Setzen Sie das Gerät ordnungsgemäß in den Steckplatz ein, um es zu laden.

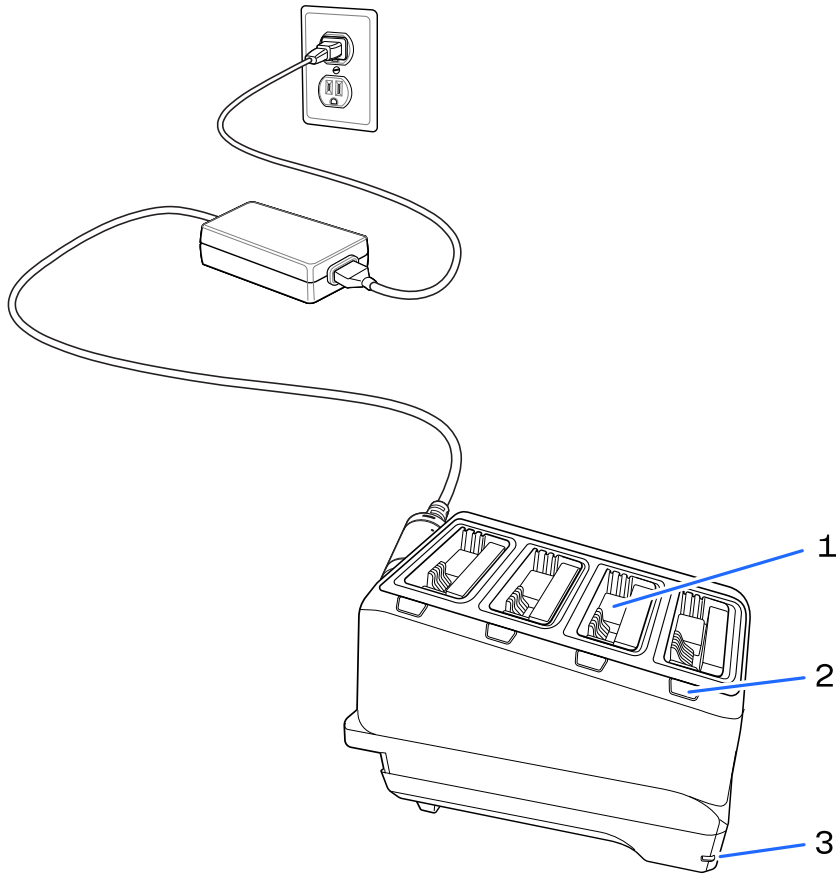
Vierfach-Akkuladegerät

Das Vierfach-Akkuladegerät lädt bis zu vier Ersatzakkus.



VORSICHT: Befolgen Sie die Richtlinien zur Akkusicherheit, die im WS501/WS501 RFID Produktreferenzhandbuch beschrieben sind.

Abbildung 18 Vierfach-Akkuladegerät



1	Akkuschlitz
2	Akku-Lade-LED
3	Stromversorgungs-LED



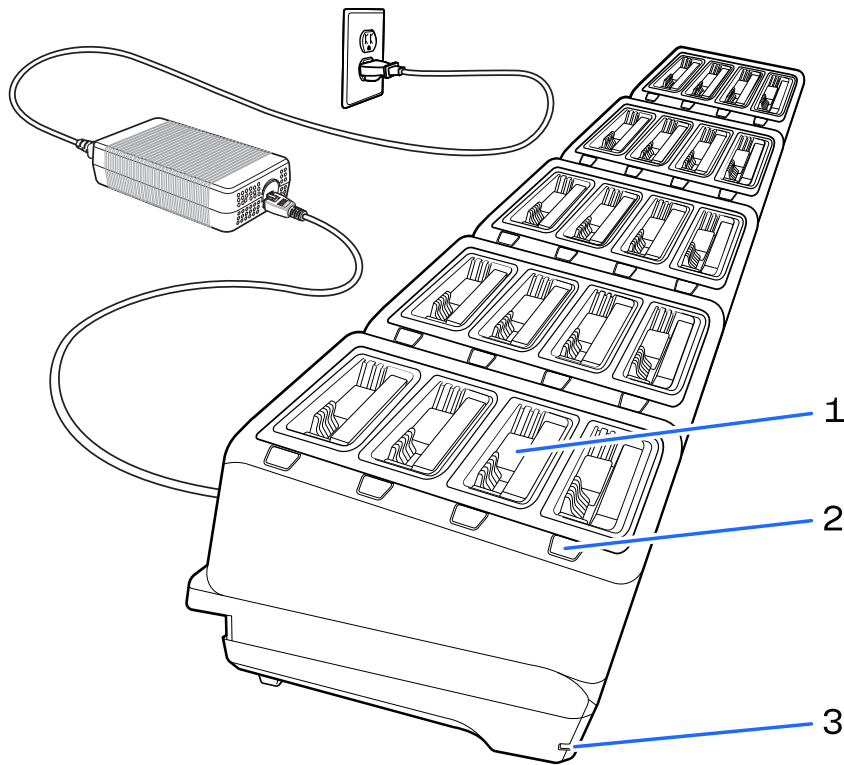
HINWEIS: Setzen Sie den Akku richtig in den Steckplatz ein, um ihn zu laden.

Zwanzigfach-Akkuladegerät

Das Zwanzigfach-Akkuladegerät lädt bis zu 20 Ersatzakkus.



VORSICHT: Befolgen Sie die Richtlinien zur Akkusicherheit, die im WS501/WS501 RFID Produktreferenzhandbuch beschrieben sind.

Abbildung 19 Zwanzigfach-Akkuladegerät

1	Akkuschlitz
2	Akku-Lade-LED
3	Stromversorgungs-LED



HINWEIS: Setzen Sie den Akku richtig in den Steckplatz ein, um ihn zu laden.

USB Ladekabel

Das USB-Ladekabel rastet Unterseite des Geräts ein und kann bei nicht Gebrauch einfach entfernt werden. Das Kabel dient zum Aufladen des Geräts und ermöglicht die Übertragung von Daten vom Gerät an einen Host-Computer.

Abbildung 20 Verbinden mit einer Stromquelle

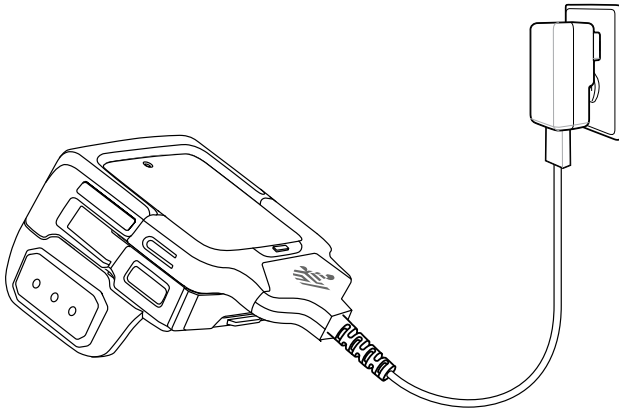
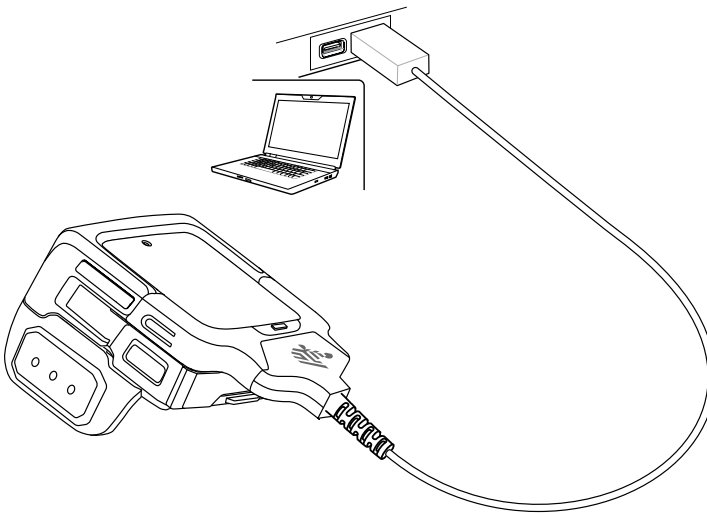


Abbildung 21 Verbinden mit einem Computer



Wartung des Geräts mit dem Bildschirmschutz

Am Gerät ist ein Bildschirmschutz angebracht. Zebra empfiehlt den Einsatz eines Bildschirmschutzes, um Kratzer und andere Abnutzungserscheinungen zu vermeiden. Ein Bildschirmschutz trägt zur Benutzerfreundlichkeit des Geräts bei und schützt den Touchscreen. Die Vorteile im Überblick:

- Schutz vor Kratzern und Dellen.
- Widerstandsfähige und rutschfeste Touchscreen-Oberfläche,
- Schutz vor Abrieb und Chemikalien.
- Reflexionsreduzierung.
- Geräte-Bildschirm sieht immer wie neu aus.
- Einfache und schnelle Montage

Ergonomische Empfehlungen

Beachten Sie die folgenden Empfehlungen zur Ergonomie, um das Risiko von ergonomischen Problemen zu vermeiden bzw. zu minimieren.

- Stellen Sie sicher, dass die Benutzer im richtigen und sicheren Anbringen des Geräts an ihren Fingern geschult sind.
- Stellen Sie sicher, dass das Fingerpolster angebracht ist und dass das Gerät ordnungsgemäß mit der Schlaufenschnalle an den Fingern befestigt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät so montiert ist, dass das Display zu Ihnen zeigt.
- Warten und reinigen Sie tragbare Komponenten, wie z. B. Schlaufen und Verbrauchsgüter.
- Reduzieren oder eliminieren Sie unnötige sich wiederholende Bewegungen und Aktivierungen.
- Ihre Körperhaltung sollte möglichst neutral sein.
- Reduzieren oder eliminieren Sie erhöhte Arm- und Schulterhaltungen.
- Vermeiden Sie die Ausübung großer Kräfte.
- Halten Sie Gegenstände, die häufig verwendet werden, im funktionellen Greifraum.
- Passen Sie die Arbeitshöhe der Körpergröße und der Art der Arbeit an.
- Vermeiden Sie die Ausübung von direktem Druck.
- Für Körperbewegungen muss ausreichend Raum vorgesehen sein.
- Achten Sie auf ein geeignetes Arbeitsumfeld.
- Verbessern Sie die Arbeitsabläufe mit dem Gerät.

