

WS301

Tragbare Lösung für Unternehmen



ZEBRA

Kurzanleitung

2026/01/30

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

Dieser Leitfaden gilt für die Modellnummer: WS3012

Auspacken des Geräts

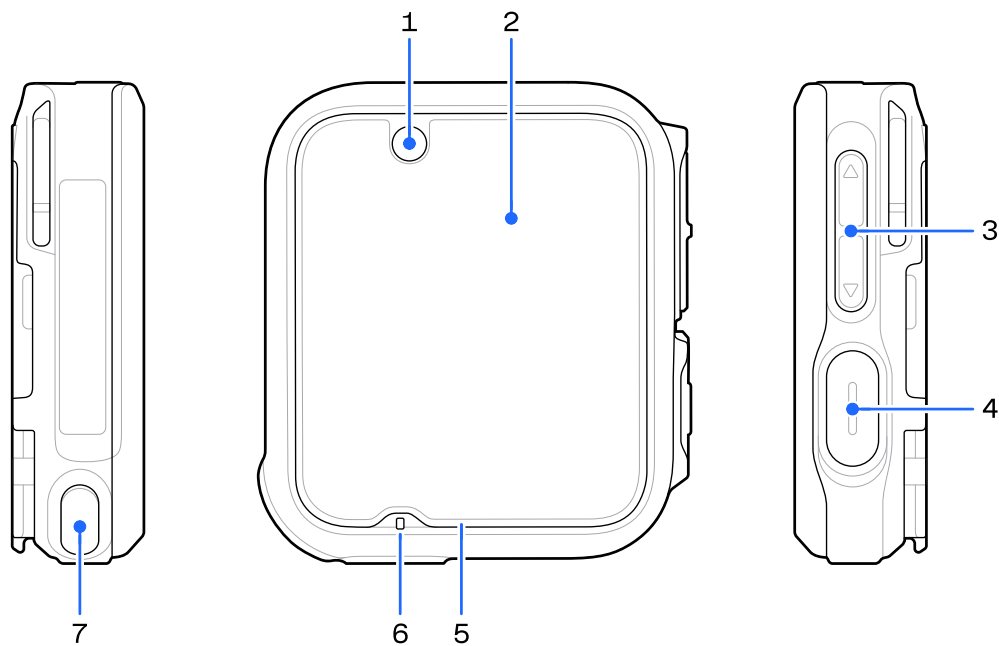
Dieser Abschnitt enthält Anweisungen zum sicheren Auspacken Ihres Geräts.

1. Nehmen Sie das Gerät vorsichtig aus dem Karton.
2. Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Teile im Lieferumfang enthalten sind:
 - WS301
 - 750-mAh-Akku
 - Clip-Halterung
 - 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

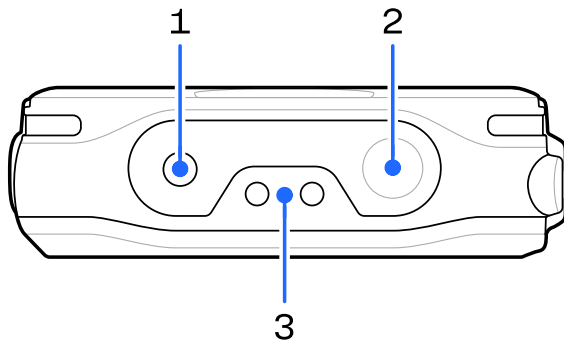
In diesem Abschnitt werden die Funktionen des Geräts aufgeführt und beschrieben.

Abbildung 1 Vorder- und Seitenansicht



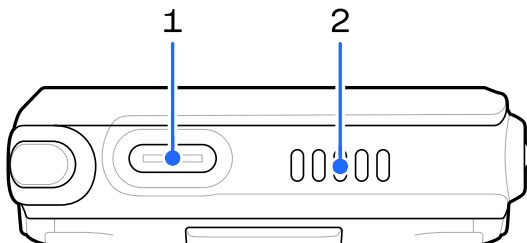
Nummer	Komponente	Beschreibung
1	5-MP-Kamera an der Vorderseite	Nimmt Fotos und Videos auf.
2	Display	Zeigt die Informationen an, die für den Gebrauch des Geräts erforderlich sind.
3	Lautstärketasten	Passt die Audiopegel an.
4	Multifunktionstaste	Standardmäßig ist dies eine Scantaste, wenn das Gerät aus der Cliphalterung entfernt wird, und eine Push-To-Talk-Taste, wenn das Gerät in die Cliphalterung eingesetzt wird.
5	Lade-LED	Gibt den Akkuladestand beim Aufladen an.
6	Unteres Mikrofon	Sprachkommunikation oder Audioaufzeichnungen.
7	Sendetaste (programmierbar)	Vom Benutzer programmierbar, um bestimmte Funktionen auszulösen.

Abbildung 2 Ansicht von oben



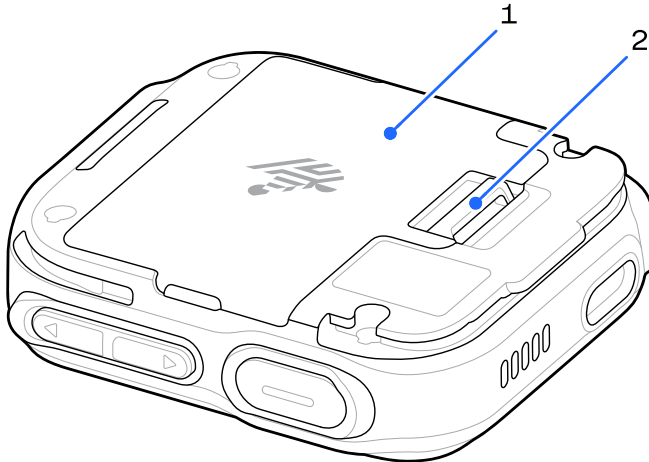
Nummer	Komponente	Beschreibung
1	Oberes Mikrofon	Sprachkommunikation oder Audioaufzeichnungen.
2	13-Megapixel-Kamera	Scannt Barcodes, nimmt Fotos und Videos auf.
3	Ladeanschlüsse	Wird an eine Ladestation angeschlossen, um das Gerät aufzuladen.

Abbildung 3 Ansicht von unten



Nummer	Komponente	Beschreibung
1	USB-Anschluss	Zum Aufladen des Geräts, zur Datenübertragung oder zum Anschließen an die Cliphalterung.
2	Lautsprecher	Sprachkommunikation oder Audiowiedergabe.

Abbildung 4 Rückansicht



Nummer	Komponente	Beschreibung
1	Akku	Das Gerät wird eingeschaltet.
2	Akkuverriegelung	Verriegelt den Akku und ermöglicht das sichere Einsetzen und Entfernen des Akkus.

Einrichten des Geräts

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

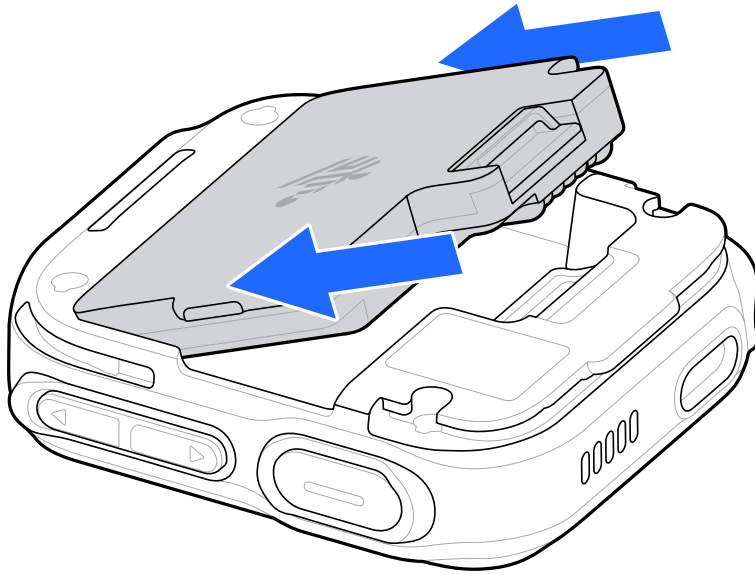
1. Setzen Sie den Akku ein.
2. Laden Sie das Gerät mit einem Zubehörteil auf.
3. Schalten Sie das Gerät ein.

Halten Sie die Multifunktionstaste länger als zwei Sekunden gedrückt.

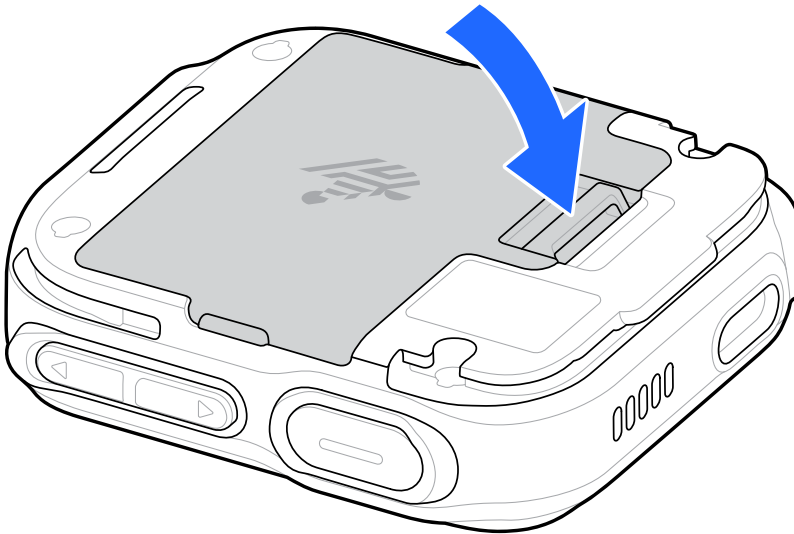
Einlegen des Akkus

Setzen Sie den 750-mAh-Akku in das Gerät ein.

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



2. Drücken Sie auf die Akkuverriegelung und drücken Sie den Akku dann in das Akkufach.

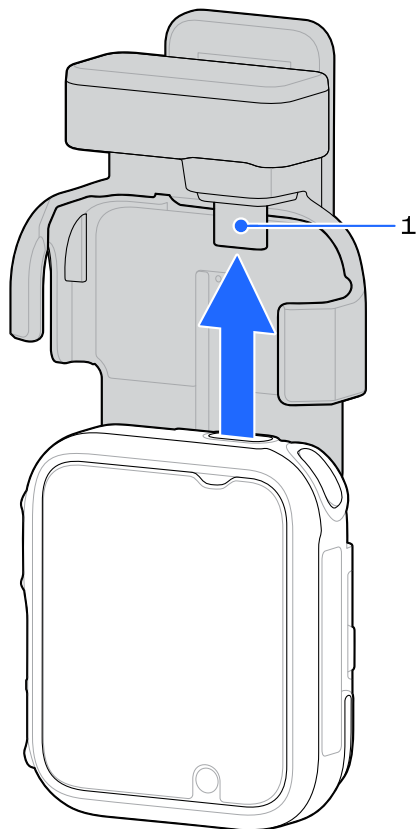


Die Verriegelung rastet ein.

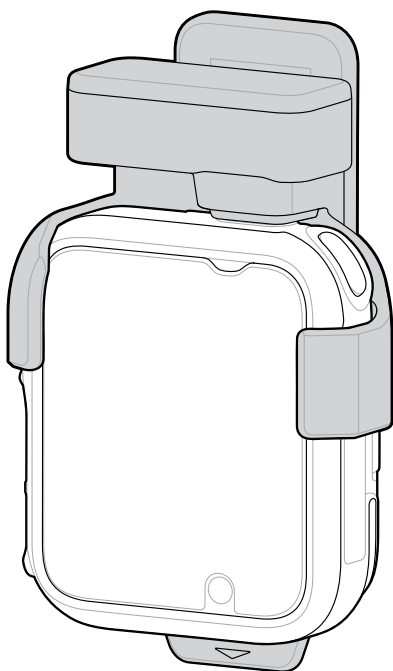
Einsetzen des Geräts in die Clip-Halterung

Mit der Clip-Halterung kann der Bediener das Gerät an einem Gürtel, einer Tasche oder einem Revers tragen. Bringen Sie das Gerät nach dem Laden des Akkus wieder an der Cliphalterung an.

1. Schieben Sie das Gerät in die Clip-Halterung, bis der USB-C-Anschluss (1) in den USB-C-Anschluss eingesteckt ist.



2. Lassen Sie das Gerät einrasten.



Anschließen des Zebra Headsets an die Clip-Halterung

In diesem Abschnitt wird die Verwendung des Headsets mit dem Gerät beschrieben.

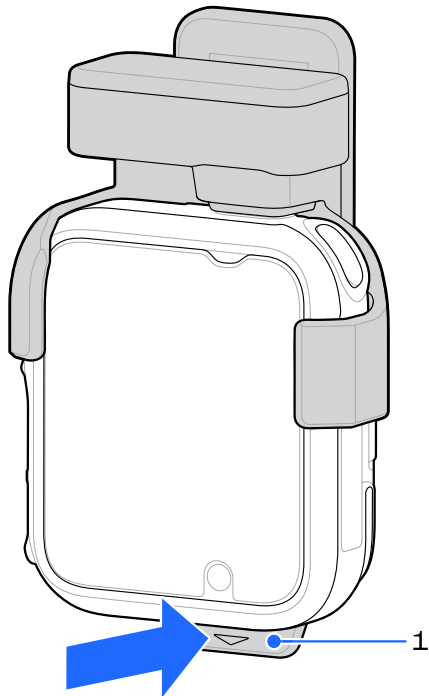
Wenn Sie ein Zebra Headset mit Clip-Halterung verwenden:

1. Setzen Sie das Gerät in die Clip-Halterung ein.
2. Suchen Sie den 3,5-mm-Audioanschluss auf dem Gerät.
3. Richten Sie den 3,5-mm-Stecker am Ende des Headset-Kabels am Audioanschluss aus.
4. Drücken Sie den Stecker vorsichtig in den Anschluss, bis er fest sitzt. Möglicherweise hören Sie ein weiches Klicken.
5. Verwenden Sie die Lautstärketasten des Headsets, um es auf den maximalen Pegel einzustellen.

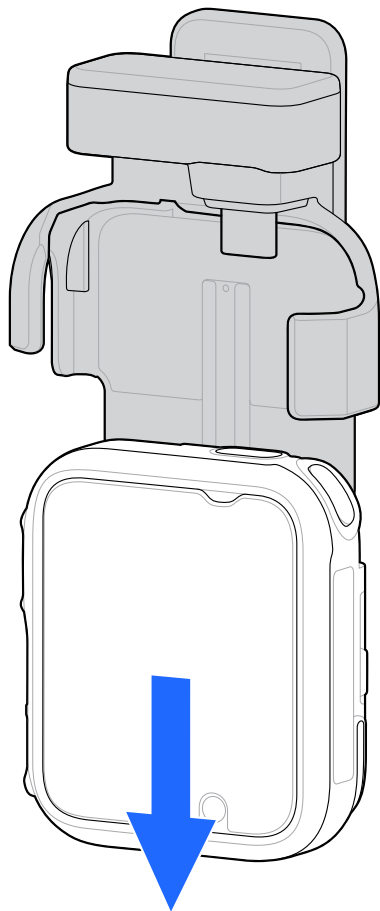
Entfernen des Geräts aus der Cliphalterung

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie das Gerät aus der Cliphalterung entnehmen.

1. Drücken Sie den Pfeil (1) unter dem Gerät auf der Clip-Halterung.



2. Schieben Sie das Gerät heraus.



Tragen des Geräts

Der WS301 kann an einem Gürtel, einer Schürze oder einer Weste getragen werden.

Abbildung 5 Gerät am Gürtel getragen

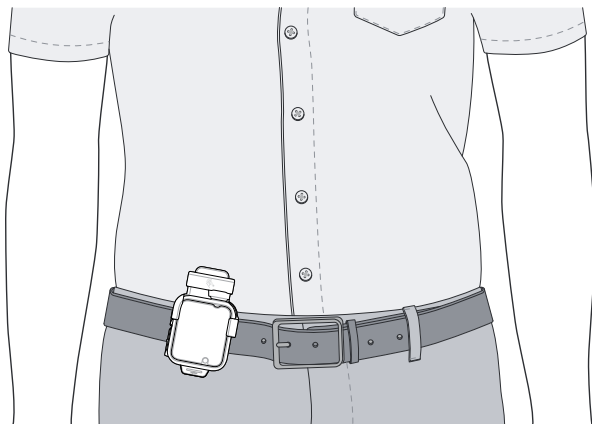


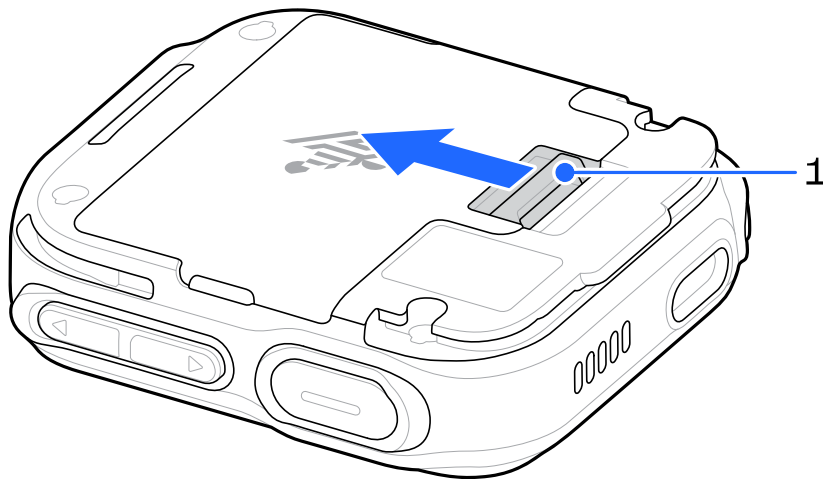
Abbildung 6 Gerät an einer Schürze oder Weste getragen



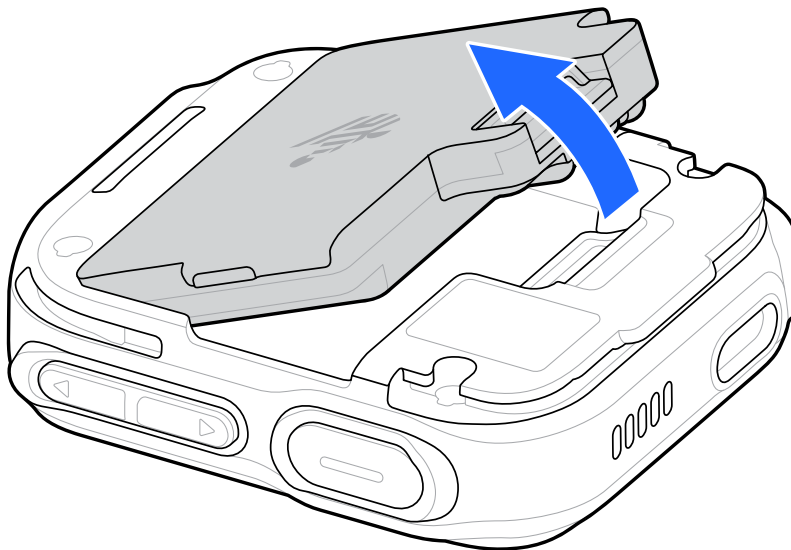
Akku-Austausch

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie der Akku des Geräts ausgetauscht wird. Sie müssen nach dem Austausch des Akkus warten, bis das Gerät neu gestartet hat, bevor Sie es verwenden.

1. Entfernen Sie das Gerät von der Cliphalterung. Gehen Sie zu [Entfernen des Geräts aus der Cliphalterung](#).
2. Drücken Sie die Akkuentriegelung (1).



3. Halten Sie die Verriegelung und nehmen Sie den Akku aus dem Akkufach.



Um den neuen Akku einzusetzen, gehen Sie zu [Einsetzen des Akkus](#).

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 7 Wischen nach links

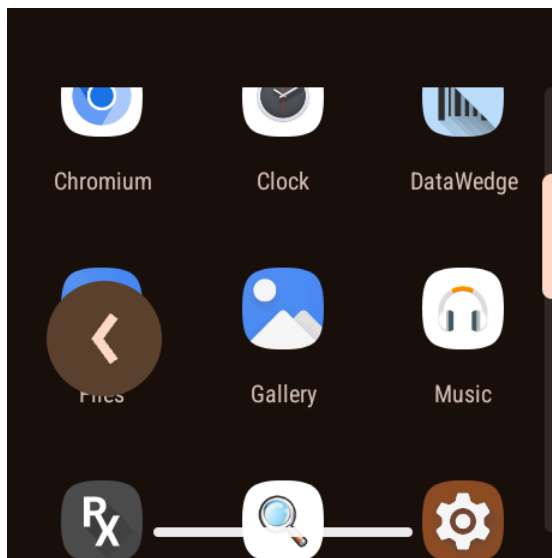
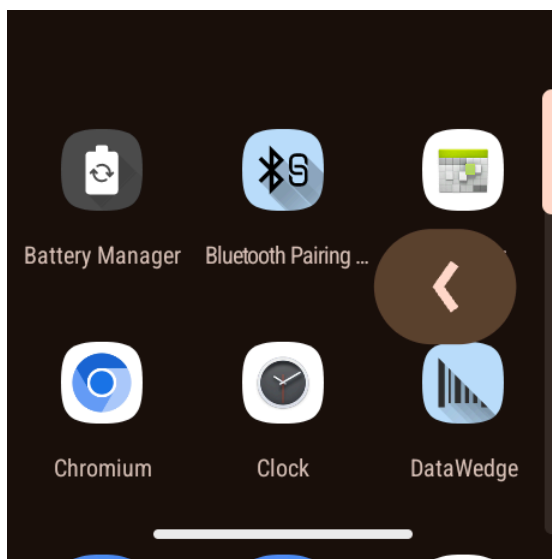


Abbildung 8 Nach rechts Wischen



Zum Startbildschirm

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

Abbildung 9 Alle Anwendungen

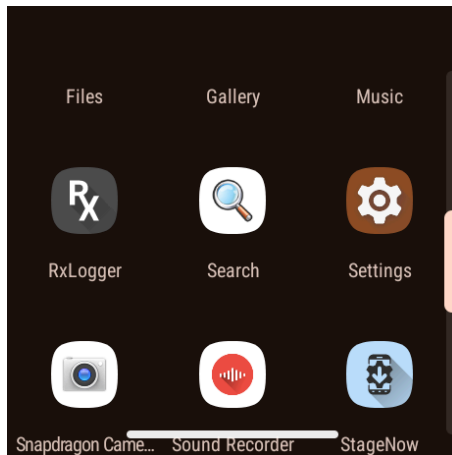
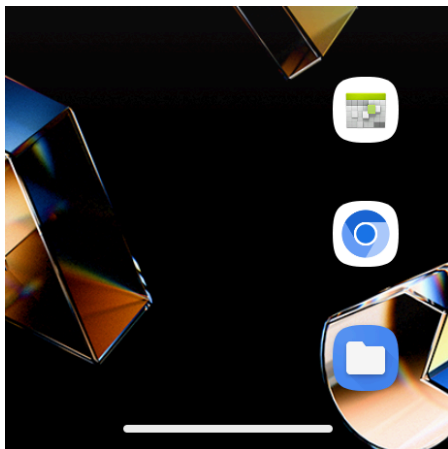


Abbildung 10 Startseite



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 11 Startseite

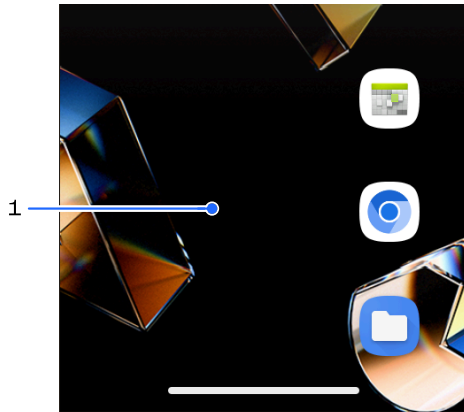
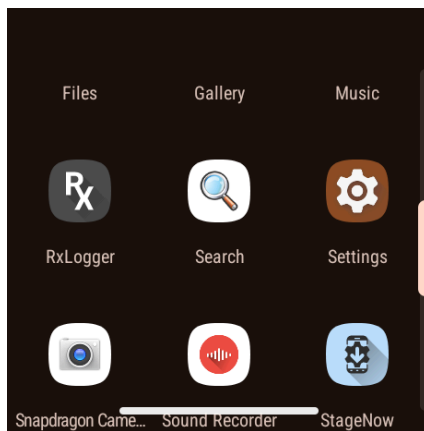


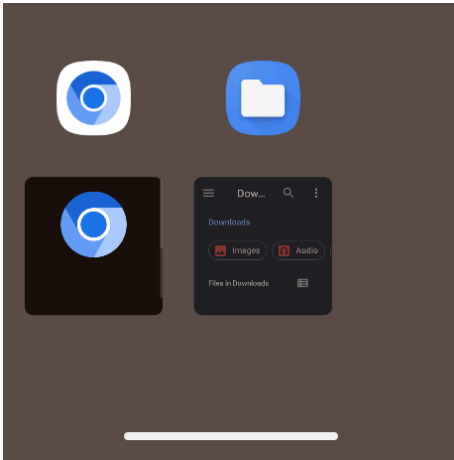
Abbildung 12 Alle Anwendungen



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.

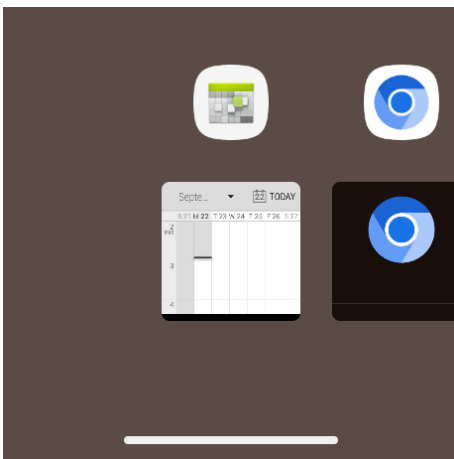
Abbildung 13 Öffnen von Anwendungen



Zwischen offenen Anwendungen wechseln

Wischen Sie am unteren Bildschirmrand von links nach rechts.

Abbildung 14 Öffnen von Anwendungen

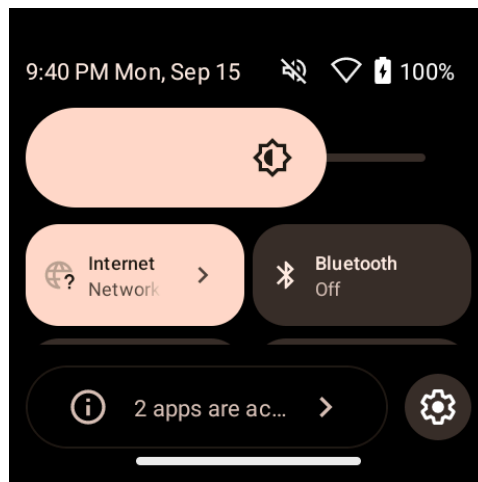


Öffnen des Schnellzugriffsbereichs

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

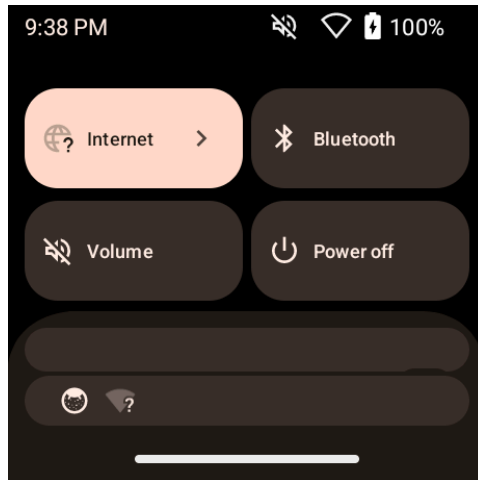
- Wenn das Gerät gesperrt ist, wischen Sie einmal nach unten, um auf das Schnellzugriffsfeld zuzugreifen.

Abbildung 15 Schnellzugriffsfeld



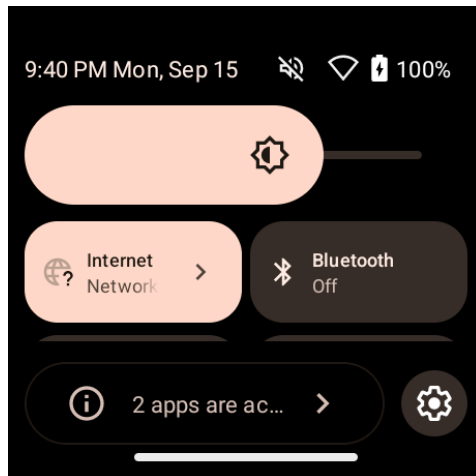
- Wenn das Gerät entsperrt ist:
 - Wischen Sie einmal nach unten, bis Sie das Benachrichtigungsfeld sehen.

Abbildung 16 Benachrichtigungsfeld



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

Abbildung 17 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. Sie können das Gerät während des Ladevorgangs verwenden.

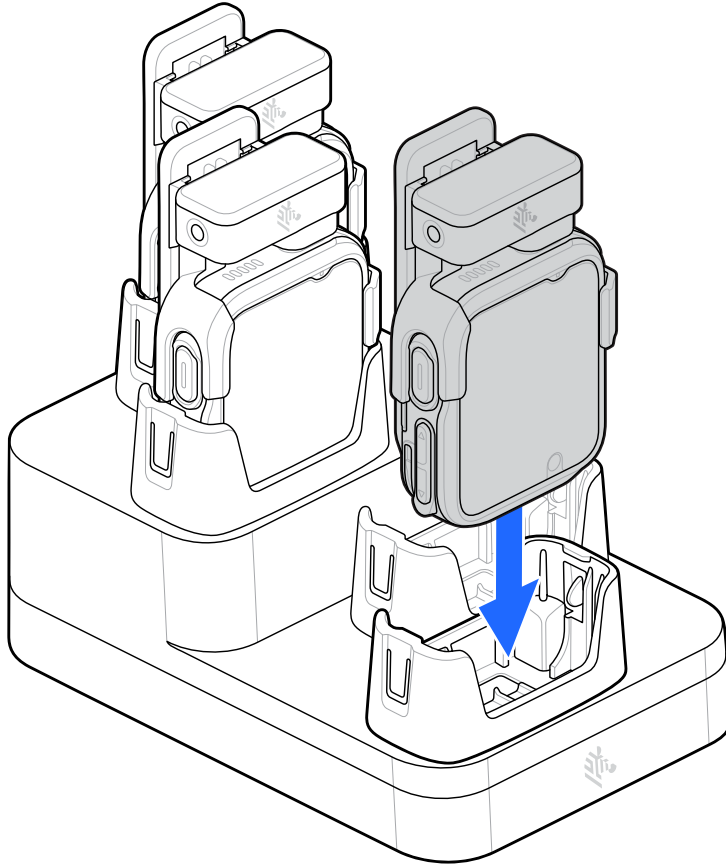
Laden des Hauptakkus

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 im WS301 Produktreferenzhandbuch beschriebenen Richtlinien zur Akkusicherheit.

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



Das Gerät schaltet sich ein und beginnt mit dem Ladevorgang. Die Benachrichtigungs-LED auf dem Touch-Panel leuchtet während des Ladens orange. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchtet die LED grün.



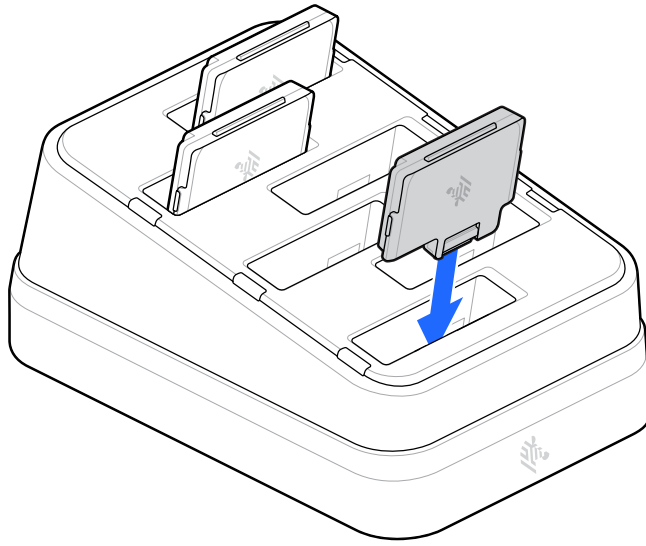
HINWEIS: Setzen Sie das Gerät ordnungsgemäß in den Steckplatz ein, um es zu laden.

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 6 °C bis 40 °C (42,8 °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 Zubehörteile, um das Gerät und/oder den Ersatzakku aufzuladen.

Tabelle 2 Ladezubehör

Zubehör	Artikelnummer	Laden		Kommunikation
		Akku (im Gerät)	Ersatzakku	USB
Stromversorgung	PWR-WUA5V45W1XX	Ja	Ja	Nein
USB-Ladekabel	CBL-EC5X-USBC3A-01	Ja	Nein	Ja
Vierfach-Ladestation (nur Laden)	CRD-WS1X3-4SC-01	Ja	Nein	Nein
20-Fach-Ladestation (nur Laden)	CRD-WS1X3-20SC-01	Ja	Nein	Nein
Sechsfach-Akkuladegerät	SAC-WS3X-6S7-01	Nein	Ja	Nein
30-Fach-Akkuladegerät	SAC-WS3X-30S7-01	Nein	Ja	Nein



HINWEIS: Für PWR-WUA5V45W1XX, 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) • USA (USA)

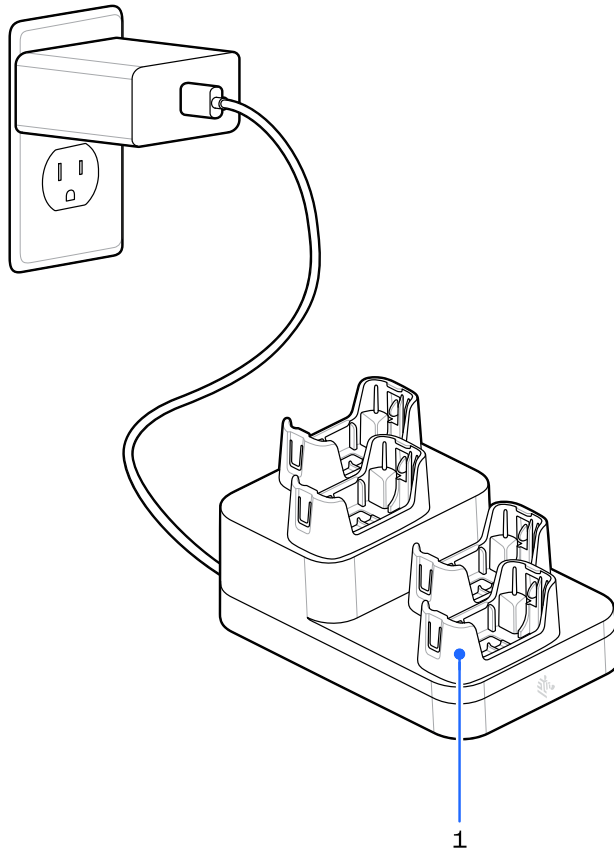
Vierfach-Ladestation (nur Laden)

Die Vierfach-Ladestation (nur Laden) versorgt das Gerät mit Strom und kann bis zu vier Geräte aufladen.



VORSICHT: Befolgen Sie die im WS301 Produktreferenzhandbuch beschriebenen Richtlinien zur Akkusicherheit.

Abbildung 18 Vierfach-Ladestation (nur Laden)



1	Ladesteckplatz für Gerät
---	--------------------------



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

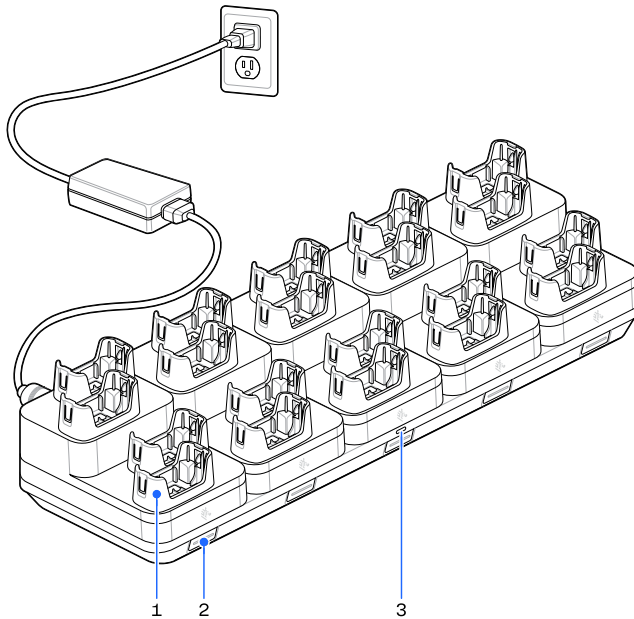
20-Fach-Ladestation (nur Laden)

Die Zwanzigfach-Ladestation versorgt das Gerät mit Strom und kann bis zu 20 Geräte aufladen.



VORSICHT: Befolgen Sie die im WS301 Produktreferenzhandbuch beschriebenen Richtlinien zur Akkusicherheit.

Abbildung 19 20-Fach-Ladestation (nur Laden)



1	Ladesteckplatz für Gerät
2	Entriegelungstaste
3	LED für die Stromversorgung der Basisstation



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

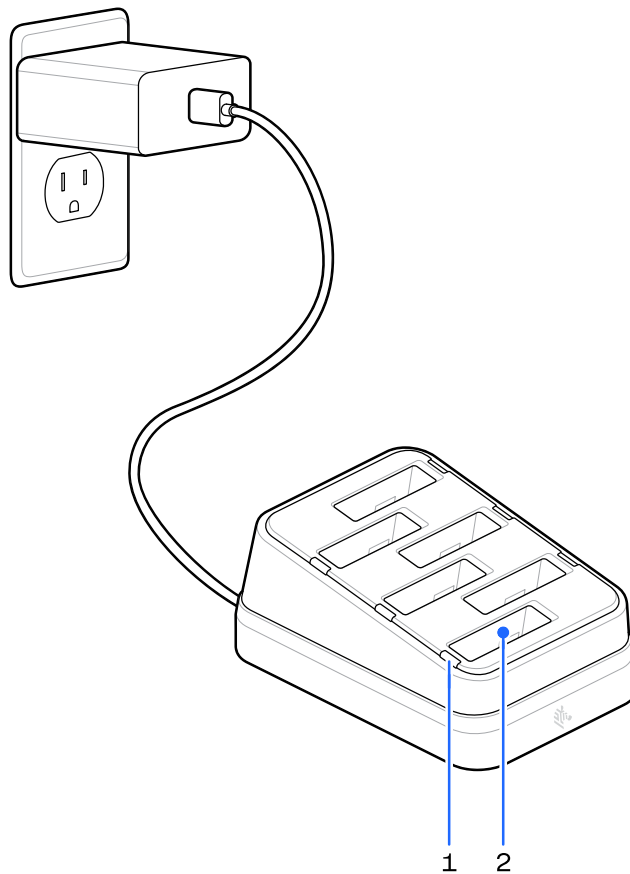
Sechsfach-Akkuladegerät

Das Sechsfach-Akkuladegerät lädt bis zu 6 Ersatzakkus.



VORSICHT: Befolgen Sie die im WS301 Produktreferenzhandbuch beschriebenen Richtlinien zur Akkusicherheit.

Abbildung 20 Sechsfach-Akkuladegerät



1	Lade-LED
2	Akkuschlitz



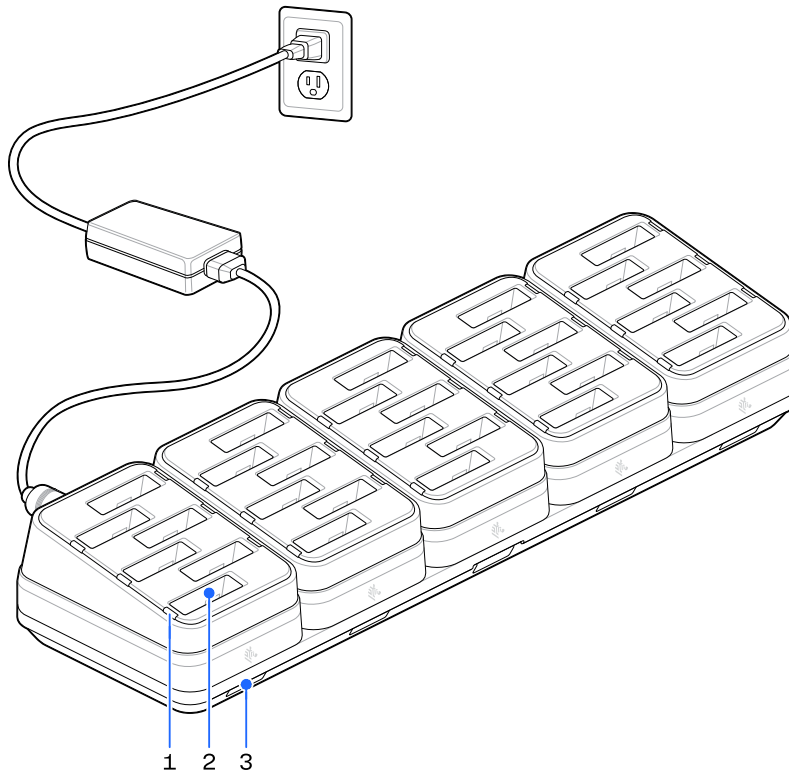
HINWEIS: Setzen Sie den Akku richtig in den Steckplatz ein, um ihn zu laden.

30-Fach-Akkuladegerät

Das Dreißigfach-Akkuladegerät lädt bis zu 30 Ersatzakkus.



VORSICHT: Befolgen Sie die im WS301 Produktreferenzhandbuch beschriebenen Richtlinien zur Akkusicherheit.

Abbildung 21 30-Fach-Akkuladegerät

1	Lade-LED
2	Akkuschlitz
3	LED für die Stromversorgung der Basisstation



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

USB Ladekabel

Das USB-Ladekabel lässt sich an der Unterseite des Geräts einstecken und kann bei Nichtgebrauch einfach entfernt werden. Das Kabel dient zum Aufladen des Geräts und ermöglicht die Übertragung von Daten vom Gerät an einen Host-Computer.

Abbildung 22 Anschließen an eine Stromquelle

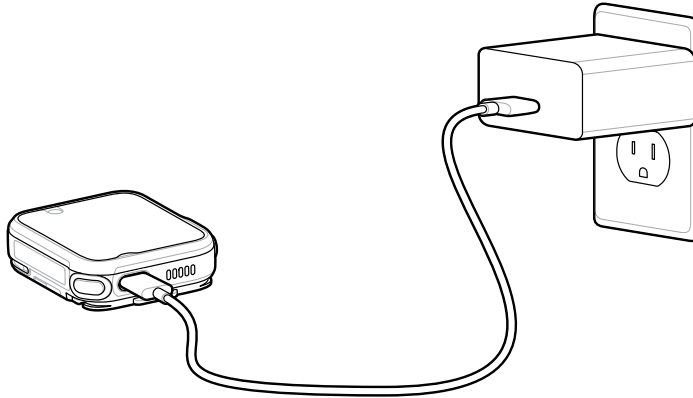
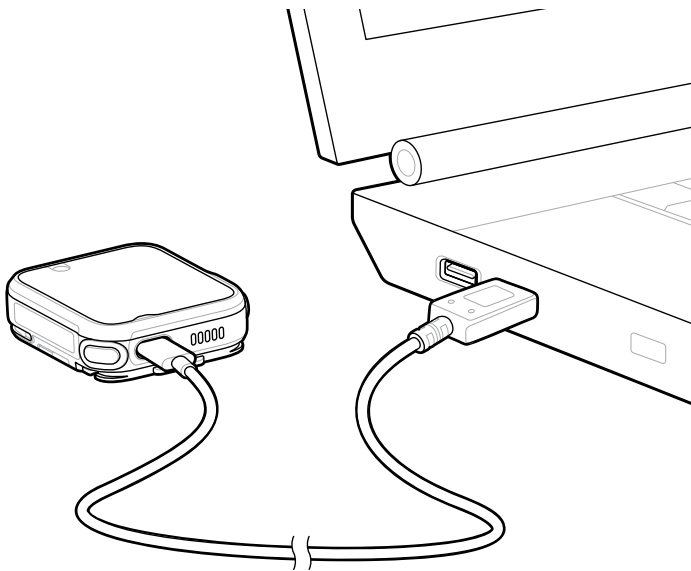


Abbildung 23 Anschließen an einen Computer



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 Clip-Halterung sicher an der Kleidung oder an einem Gürtel befestigt ist, damit sie sich während des Gebrauchs nicht löst.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät so montiert ist, dass das Display zu Ihnen zeigt.
- Ihre Körperhaltung sollte möglichst neutral sein.
- Reduzieren oder eliminieren Sie unnötige sich wiederholende Bewegungen und Aktivierungen.
- 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.

