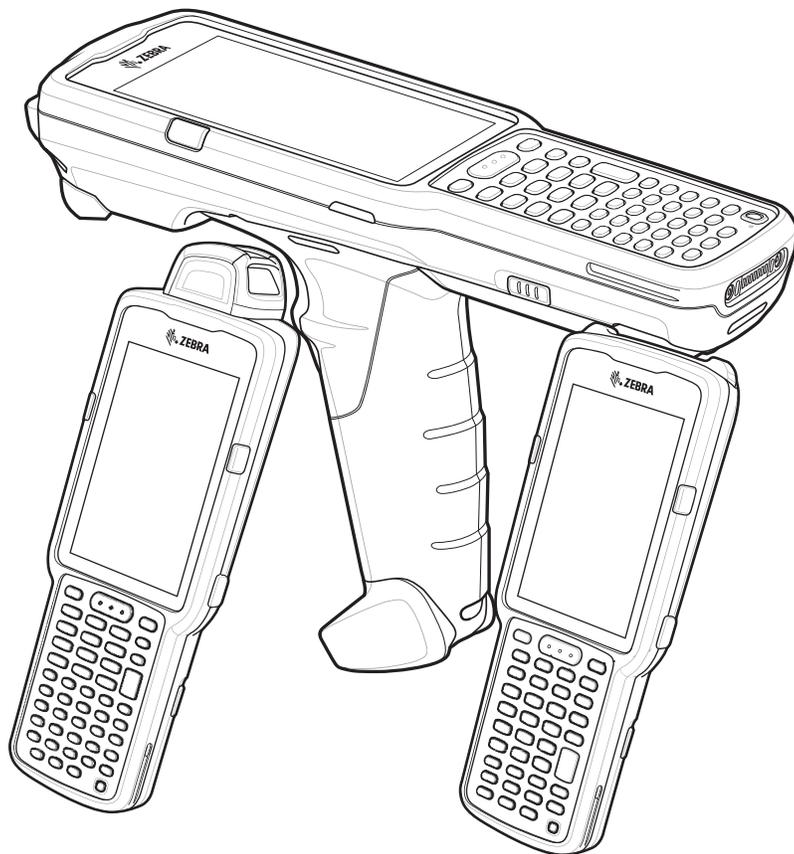


# MC3300X

## Mobilcomputer



## Kurzanleitung



**ZEBRA**

---

## Urheberrecht

ZEBRA und der stilisierte Zebrakopf sind in vielen Ländern eingetragene Marken der Zebra Technologies Corporation. Google, Android, Google Play und andere Marken sind eingetragene Marken von Google LLC. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2020 Zebra Technologies Corporation und/oder Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

URHEBERRECHTE UND MARKEN: Ausführliche Informationen zu Urheberrecht und Marken finden Sie unter [www.zebra.com/copyright](http://www.zebra.com/copyright).

GARANTIE: Vollständige Informationen zur Garantie finden Sie unter [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

LIZENZVEREINBARUNG FÜR DEN ENDBENUTZER: Ausführliche EULA-Informationen finden Sie unter [www.zebra.com/eula](http://www.zebra.com/eula).

---

## Nutzungsbedingungen

### Urheberrechtshinweis

Diese Bedienungsanleitung enthält urheberrechtlich geschützte Informationen von Zebra Technologies Corporation und deren Tochterunternehmen („Zebra Technologies“). Sie dient ausschließlich der Information und ist auf Parteien zugeschnitten, die die hier beschriebene Ausrüstung verwenden und warten. Solche urheberrechtlich geschützten Informationen dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Zebra Technologies weder verwendet, 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 erforderlichen 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.

---

## Garantie

Die vollständige Hardware-Produktgarantie von Zebra finden Sie unter: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

---

## Kundendienstinformationen

Vor der Verwendung muss das Gerät für die Nutzung im Netzwerk Ihrer Einrichtung sowie für die Ausführung der entsprechenden Anwendungen konfiguriert werden.

Sollten bei der Verwendung des Geräts Probleme auftreten, wenden Sie sich mit technischen oder Systemfragen an den Support Ihrer Einrichtung. Dieser setzt sich bei Geräteproblemen über folgende Website mit dem Zebra-Kundendienst in Verbindung: [www.zebra.com/support](http://www.zebra.com/support).

Die aktuelle Version dieser Anleitung finden Sie unter: [www.zebra.com/support](http://www.zebra.com/support).

---

## Rückmeldung zur Dokumentation

Wenn Sie Kommentare, Fragen oder Vorschläge zu dieser Anleitung haben, senden Sie eine E-Mail an [EVM-Techdocs@zebra.com](mailto:EVM-Techdocs@zebra.com).

---

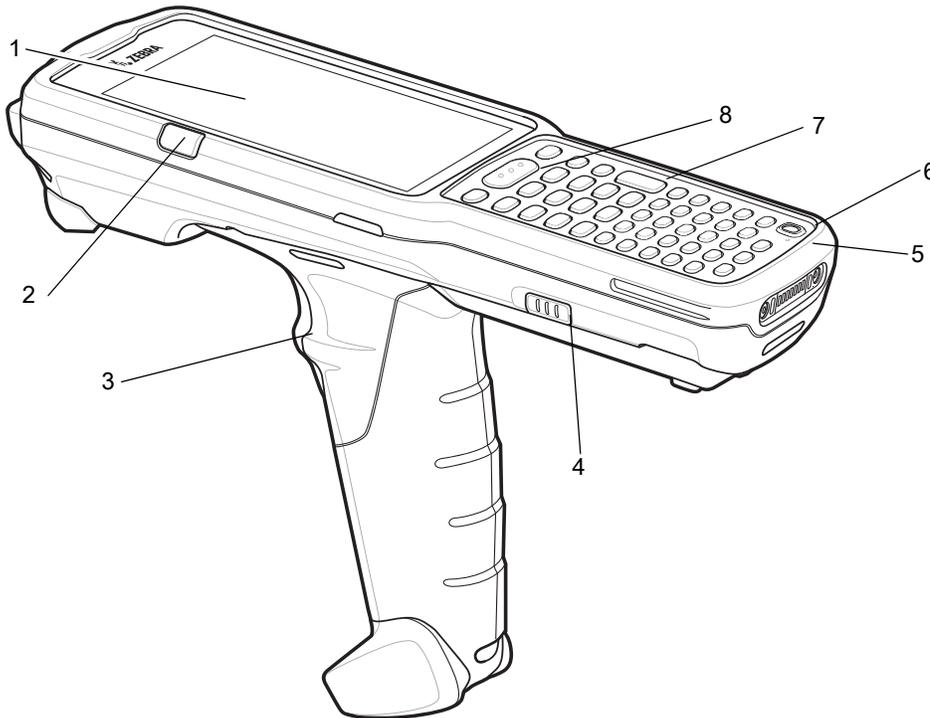
## Konfigurationen

MC3300x in diesem Handbuch bezieht sich auf alle Konfigurationen, sofern nicht anders angegeben. MC3300x-G bezieht sich auf die Konfiguration des Auslösers. MC3300x-R bezieht sich auf die Drehkonfiguration. MC3300x-S bezieht sich auf die gerade Konfiguration.

## Funktionen des MC3300x-G

### Vorderansicht

Abbildung 1 Vorderansicht des MC3300x-G



**HINWEIS** Der MC3300x-G wird nicht mit einer vorinstallierten Handschlaufe geliefert. Diese kann aber bei Bedarf separat als eigenständiges Zubehör (SG-MC33-HDSTPG-01) erworben werden.

Tabelle 1 Funktionen des MC3300x-G – Vorderansicht

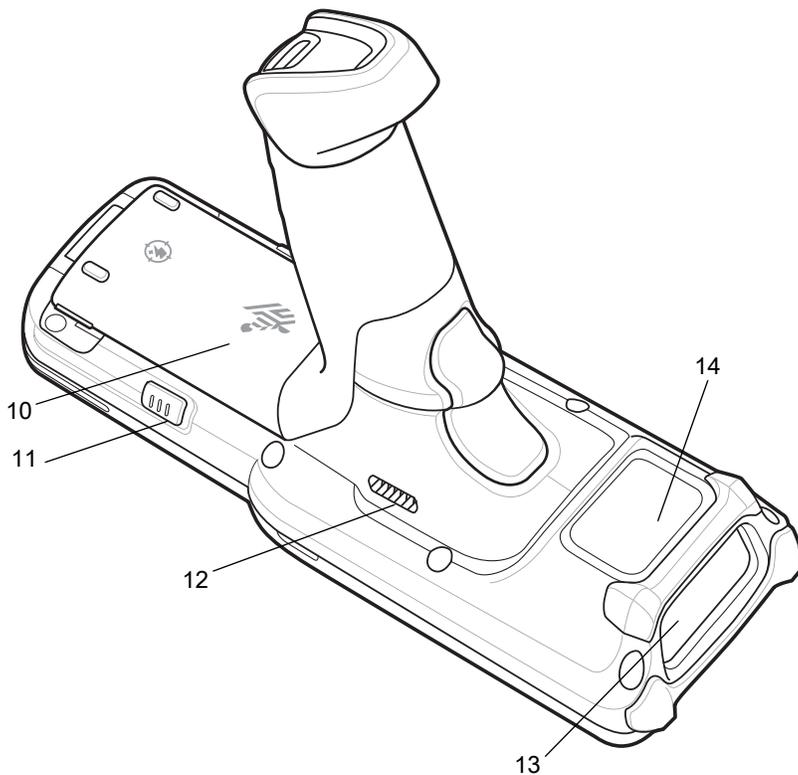
Nummer	Element	Funktion
1	Display	Zeigt die Informationen an, die für den Gebrauch des MC3300x-G erforderlich sind.
2	LED für Ladezustand/Anwendungsbenachrichtigungen oder Scan-/Decodierstatus	Zeigt den Empfang einer Anwendungsbenachrichtigung, den Scan-/Decodierstatus bzw. beim Ladevorgang den Ladezustand des Akkus an.
3	Auslöser	Startet die Datenerfassung, wenn eine Scananwendung aktiviert ist.
4	Entriegelungstaste für Akku	Zur Entnahme des Akkus aus dem Gerät.
5	Mikrofon	Zur Kommunikation im Handapparatmodus.

**Tabelle 1** Funktionen des MC3300x-G – Vorderansicht (Fortsetzung)

Nummer	Element	Funktion
6	Ein/Aus-Taste	Drücken Sie diese Taste, um den Gerätebetrieb anzuhalten oder fortzusetzen. Folgende Möglichkeiten sind verfügbar: <b>Ausschalten:</b> Schaltet das Gerät aus. <b>Neustart:</b> Startet das Gerät neu, wenn die Software nicht mehr reagiert. <b>Screenshot:</b> Nimmt einen Schnappschuss des aktuellen Bildschirms auf.
7	Tastenfeld	Zur Eingabe von Daten und zur Navigation durch Bildschirmfunktionen.
8	Scantaste	Startet die Datenerfassung, wenn eine Scananwendung aktiviert ist.

## Rückansicht

**Abbildung 2** Rückansicht des MC3300x-G



**Tabelle 2** Funktionen des MC3300x-G – Rückansicht

Nummer	Element	Funktion
10	Akku	Stellt die Stromversorgung für den Betrieb des Geräts bereit.
11	Entriegelungstaste für Akku	Zur Entnahme des Akkus aus dem Gerät.

**Tabelle 2** Funktionen des MC3300x-G – Rückansicht (Fortsetzung)

Nummer	Element	Funktion
12	Lautsprecher	Audioausgang für Video- und Musikwiedergabe.
13	Scanfenster	Ermöglicht die Datenerfassung mit der integrierten Scanner/Imager-Option.
14	NFC-Antenne	Zur Kommunikation mit anderen NFC-fähigen Geräten.

## Funktionen des MC3300x-R

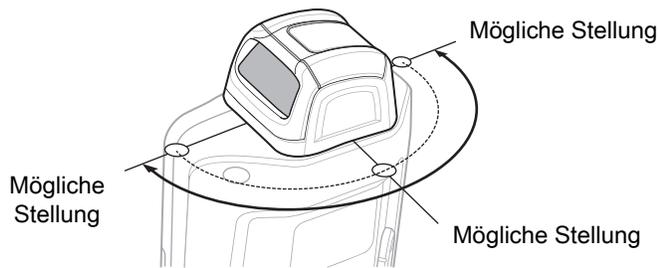
### Scan-Drehkopf

Der MC3300x-R verfügt über einen Drehkopf mit drei Stellungen. Diese Funktion sorgt für mehr Flexibilität beim Scannen.



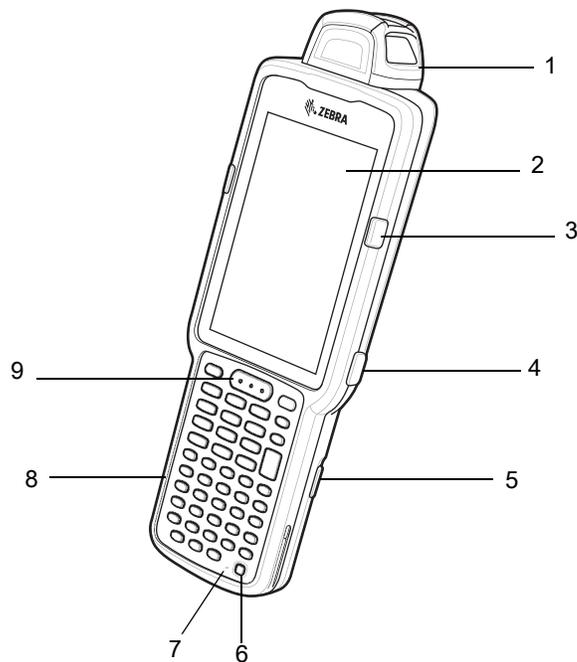
**VORSICHT** Versuchen Sie nicht, den Drehkopf über die Seitenstellungen hinaus zu drehen. Dadurch könnten Schäden am Gerät auftreten.

Abbildung 3 Drehkopf MC3300x-R



### Vorderansicht

Abbildung 4 Vorderansicht des MC3300x-R



**Tabelle 3** Funktionen des MC3300x-R – Vorderansicht

Nummer	Element	Funktion
1	Drehkopf	Zur Erleichterung des Scanvorgangs in verschiedene Stellungen drehbar.
2	Display	Zeigt die Informationen an, die für den Gebrauch des MC3300x-R erforderlich sind.
3	LED für Ladezustand/Anwendungsbenachrichtigungen oder Scan-/Decodierstatus	Zeigt den Empfang einer Anwendungsbenachrichtigung, den Scan-/Decodierstatus bzw. beim Ladevorgang den Ladezustand des Akkus an.
4	Seitliche Scantaste	Startet die Datenerfassung, wenn eine Scananwendung aktiviert ist.
5	Entriegelungstaste für Akku	Zur Entnahme des Akkus aus dem Gerät.
6	Ein/Aus-Taste	Drücken Sie diese Taste, um den Gerätebetrieb anzuhalten oder fortzusetzen. Folgende Möglichkeiten sind verfügbar: <b>Ausschalten:</b> Schaltet das Gerät aus. <b>Neustart:</b> Startet das Gerät neu, wenn die Software nicht mehr reagiert. <b>Screenshot:</b> Nimmt einen Schnappschuss des aktuellen Bildschirms auf.
7	Mikrofon	Zur Kommunikation im Handapparatmodus.
8	Tastenfeld	Zur Eingabe von Daten und zur Navigation durch Bildschirmfunktionen.
9	Scantaste	Startet die Datenerfassung, wenn eine Scananwendung aktiviert ist.

## Rückansicht

Abbildung 5 Rückansicht des MC3300x-R

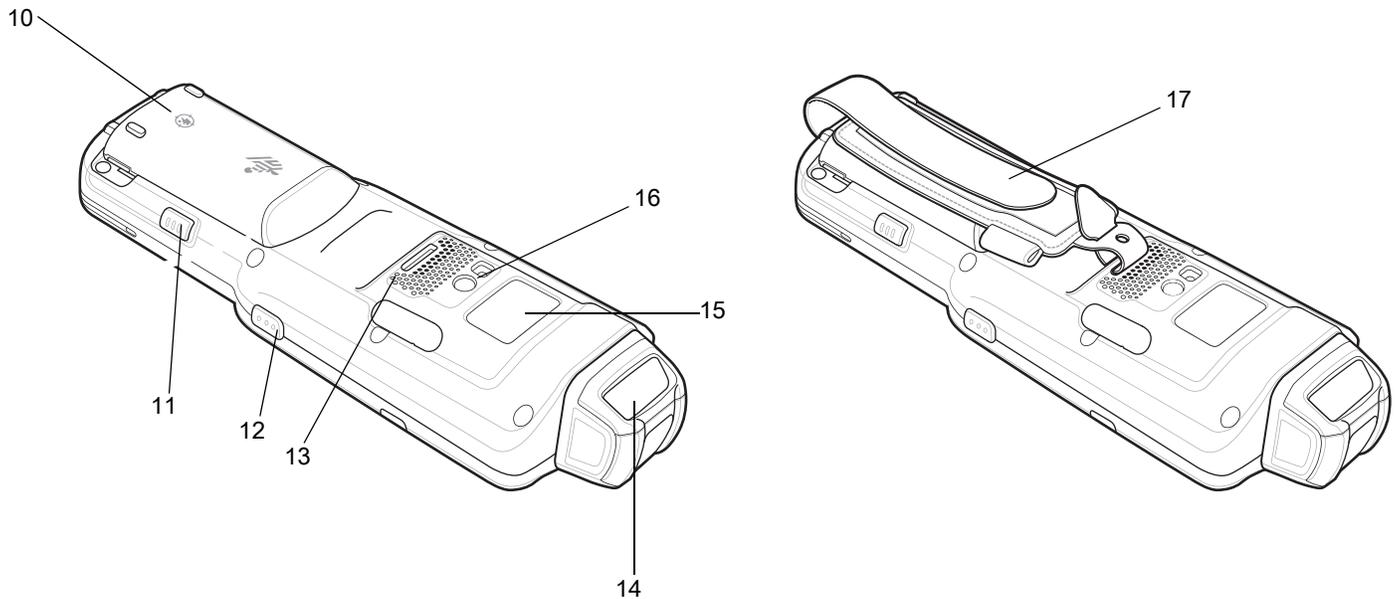


Tabelle 4 Funktionen des MC3300x-R – Rückansicht

Nummer	Element	Funktion
10	Akku	Stellt die Stromversorgung für den Betrieb des Geräts bereit.
11	Entriegelungstaste für Akku	Zur Entnahme des Akkus aus dem Gerät.
12	Seitliche Scantaste	Startet die Datenerfassung, wenn eine Scananwendung aktiviert ist.
13	Lautsprecher	Audioausgang für Video- und Musikwiedergabe.
14	Scanfenster	Ermöglicht die Datenerfassung mit dem Scanner.
15	NFC-Antenne	Zur Kommunikation mit anderen NFC-fähigen Geräten.
16	Kamera/Blitz	Bietet die Möglichkeit zur Bilderfassung mit LED-Beleuchtung.
17	Handschlaufe	Zum sicheren Halten des Geräts. Ist im Lieferumfang jedes MC3300x-S und MC3300x-R enthalten.

## Funktionen des MC3300x-S

### Vorderansicht

Abbildung 6 Vorderansicht des MC3300x-S

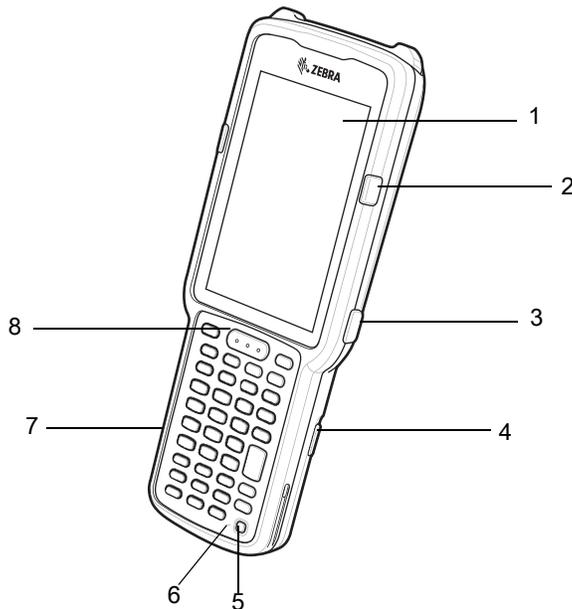


Tabelle 5 Funktionen des MC3300x-S – Vorderansicht

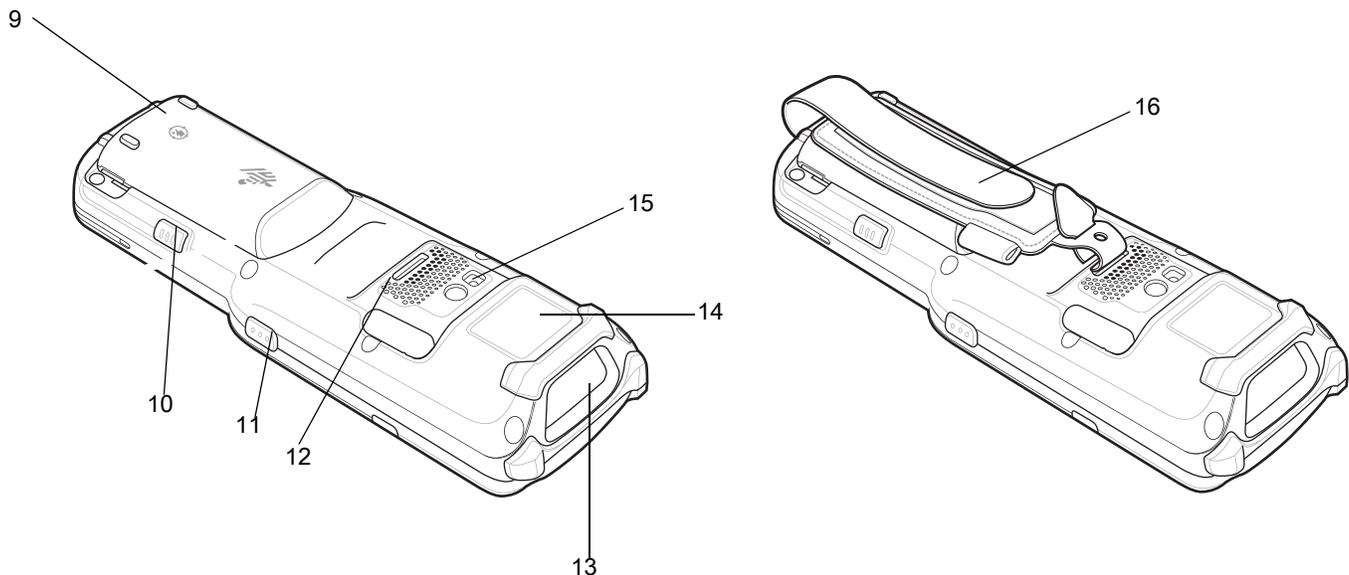
Nummer	Element	Funktion
1	Display	Zeigt die Informationen an, die für den Gebrauch des MC3300x-S erforderlich sind.
2	LED für Ladezustand/Anwendungsbenachrichtigungen oder Scan-/Decodierstatus	Zeigt den Empfang einer Anwendungsbenachrichtigung, den Scan-/Decodierstatus bzw. beim Ladevorgang den Ladezustand des Akkus an.
3	Seitliche Scantaste	Startet die Datenerfassung, wenn eine Scananwendung aktiviert ist.
4	Entriegelungstaste für Akku	Zur Entnahme des Akkus aus dem Gerät.
5	Ein/Aus-Taste	Drücken Sie diese Taste, um den Gerätebetrieb anzuhalten oder fortzusetzen. Folgende Möglichkeiten sind verfügbar: <b>Ausschalten:</b> Schaltet das Gerät aus. <b>Neustart:</b> Startet das Gerät neu, wenn die Software nicht mehr reagiert. <b>Screenshot:</b> Nimmt einen Schnappschuss des aktuellen Bildschirms auf.

**Tabelle 5** Funktionen des MC3300x-S – Vorderansicht (Fortsetzung)

Nummer	Element	Funktion
6	Mikrofon	Zur Kommunikation im Handapparatmodus.
7	Tastenfeld	Zur Eingabe von Daten und zur Navigation durch Bildschirmfunktionen.
8	Scantaste	Startet die Datenerfassung, wenn eine Scananwendung aktiviert ist.

## Rückansicht

**Abbildung 7** Rückansicht des MC3300x-S



**Tabelle 6** Funktionen des MC3300x-S – Rückansicht

Nummer	Element	Funktion
9	Akku	Stellt die Stromversorgung für den Betrieb des Geräts bereit.
10	Entriegelungstaste für Akku	Zur Entnahme des Akkus aus dem Gerät.
11	Seitliche Scantaste	Startet die Datenerfassung, wenn eine Scananwendung aktiviert ist.
12	Lautsprecher	Audioausgang für Video- und Musikwiedergabe.
13	Scanfenster	Ermöglicht die Datenerfassung mit dem Scanner.
14	NFC-Antenne	Zur Kommunikation mit anderen NFC-fähigen Geräten.
15	Kamera/Blitz	Bietet die Möglichkeit zur Bilderfassung mit LED-Beleuchtung.
16	Handschlaufe	Zum sicheren Halten des Geräts. Ist im Lieferumfang jedes MC3300x-S und MC3300x-R enthalten.

## Einrichtung

Führen Sie vor dem ersten Gebrauch des MC3300x folgende Schritte durch:

- Setzen Sie eine microSD-Karte ein (optional).
- Setzen Sie den Akku ein.
- Laden Sie den MC3300x.
- Schalten Sie den MC3300x ein.

## Einsetzen einer microSD-Karte

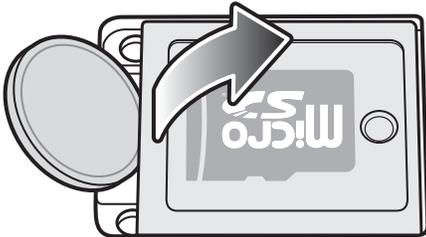
Der microSD-Kartensteckplatz stellt einen sekundären, nicht flüchtigen Speicher bereit. Der Steckplatz befindet sich unter dem Akku. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der mit der Karte gelieferten Dokumentation. Beachten Sie die Verwendungsempfehlungen des Herstellers.



**VORSICHT** Beachten Sie die Vorkehrungen gegen elektrostatische Entladungen (Electrostatic Discharge, ESD), damit die microSD-Karte nicht beschädigt wird. Zu diesen ESD-Vorkehrungen gehören u. a. die Nutzung einer Antistatikerunterlage und die ordnungsgemäße Erdung des Benutzers.

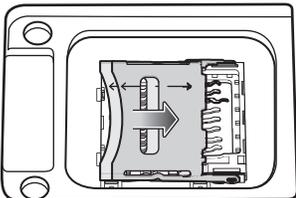
1. Entfernen Sie die microSD-Kartenabdeckung mit einer Münze oder einem Finger.

**Abbildung 8** Entfernen der microSD-Kartenabdeckung



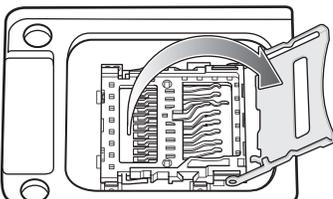
2. Schieben Sie den microSD-Kartenhalter in die geöffnete Position.

**Abbildung 9** Entriegeln des microSD-Kartenhalters



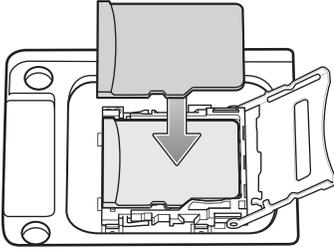
3. Heben Sie den microSD-Kartenhalter an.

**Abbildung 10** Anheben des microSD-Kartenhalters



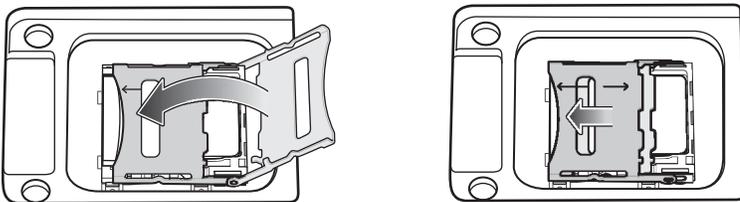
4. Setzen Sie die microSD-Karte so in den Kontaktbereich ein, dass die Kontakte nach unten zeigen.

**Abbildung 11** Einsetzen der microSD-Karte



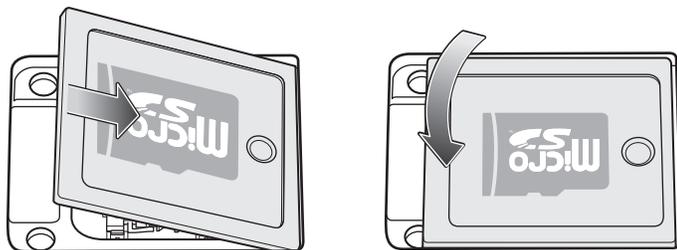
5. Schließen Sie den microSD-Kartenhalter, und schieben Sie den microSD-Kartenhalter in die verriegelte Position.

**Abbildung 12** Verriegeln des microSD -Kartenhalters



6. Bringen Sie die microSD-Kartenabdeckung wieder an, und achten Sie darauf, dass sie richtig eingesetzt ist.

**Abbildung 13** Wiederanbringen der Abdeckung



## Einsetzen des Akkus beim MC3300x-G

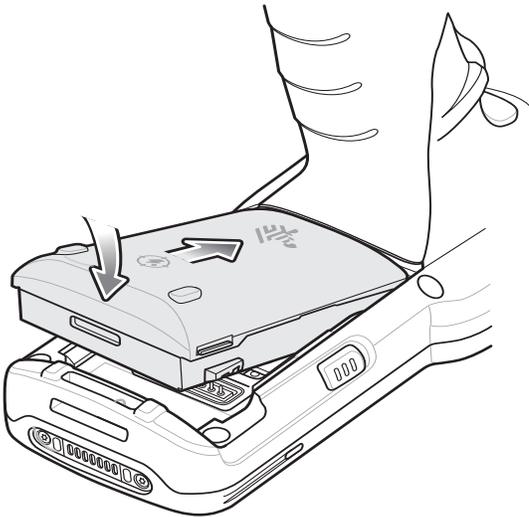
Der MC3300x-G ist mit den folgenden Akkus kompatibel:

- Erweiterter Akku MC3300x 7000 mAh PowerPrecision+
- Hochleistungsakku MC33XX 5200 mAh PowerPrecision+

So setzen Sie den Akku ein:

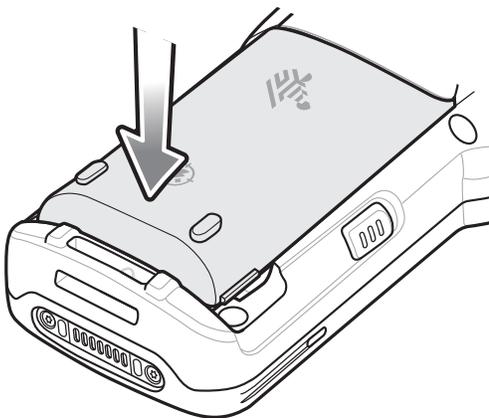
1. Lösen Sie die Halteschleufe (falls vorhanden)
2. Richten Sie den Akku korrekt im Akkufach aus.

**Abbildung 14** Einsetzen des Akkus



3. Schieben Sie den vorderen Teil des Akkus in das Akkufach.
4. Drücken Sie den Akku fest nach unten. Vergewissern Sie sich, dass die beiden Akku-Entriegelungstasten an den Seiten des MC3300x-G wieder in ihre Ausgangsposition zurückkehren.

**Abbildung 15** Herunterdrücken des Akkus



5. Bringen Sie die Halteschleufe wieder an (falls vorhanden).
6. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, und halten Sie diese gedrückt (bis ein Zebra Splash Screen angezeigt wird), um das Gerät einzuschalten.

## Einsetzen des Akkus beim MC3300x-R/S

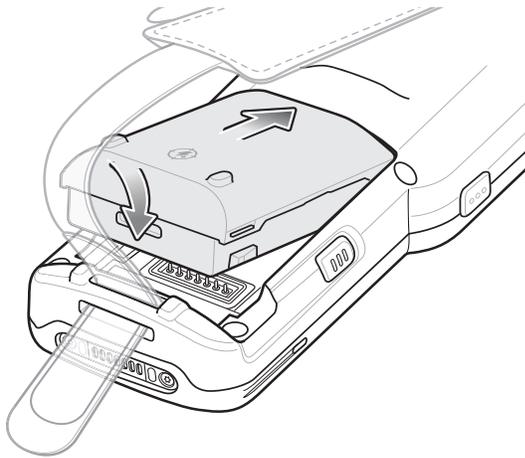
Der MC3300x-R/S ist mit den folgenden Akkus kompatibel:

- Erweiterter Akku MC3300x 7000 mAh PowerPrecision+
- Hochleistungsakku MC33XX 5200 mAh PowerPrecision+
- Standardakku MC33XX 2740 mAh PowerPrecision+

So setzen Sie den Akku ein:

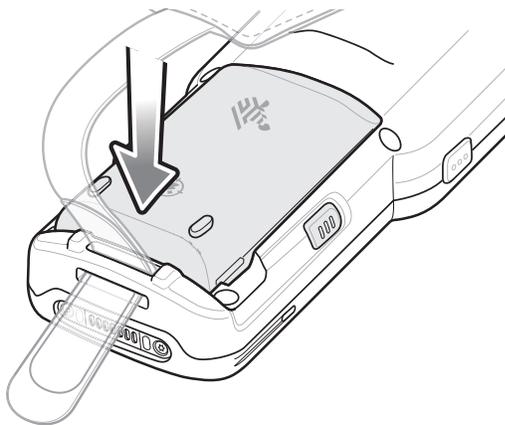
1. Lösen Sie die Halteschleufe, falls erforderlich.
2. Richten Sie den Akku korrekt im Akkufach aus.

**Abbildung 16** Einsetzen des Akkus



3. Schieben Sie den vorderen Teil des Akkus in das Akkufach.
4. Drücken Sie den Akku fest nach unten. Vergewissern Sie sich, dass die beiden Akku-Entriegelungstasten an den Seiten des MC3300x-R/S wieder in ihre Ausgangsposition zurückkehren.

**Abbildung 17** Herunterdrücken des Akkus



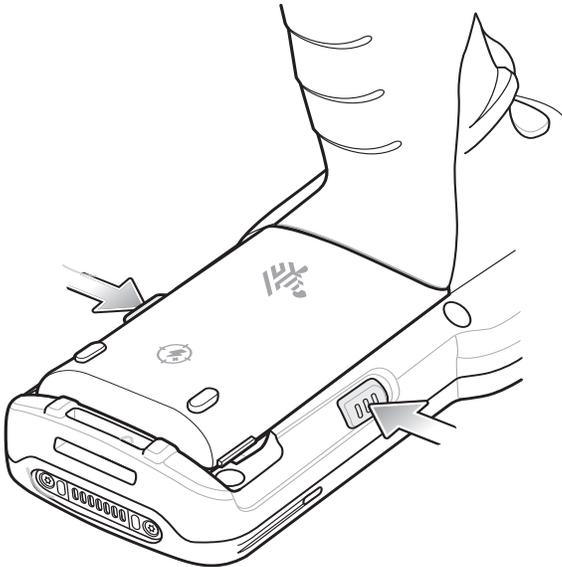
5. Bringen Sie die Halteschleufe wieder an, falls erforderlich.
6. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, und halten Sie diese gedrückt (bis ein Zebra Splash Screen angezeigt wird), um das Gerät einzuschalten.

## Akkuwechsel beim MC3300x-G

1. Drücken Sie die beiden Akku-Entriegelungstasten nach innen.

Der Akku löst sich aus dem Fach. Wenn sich das Gerät im Hot Swap-Modus befindet und der Benutzer den Akku entfernt, schaltet sich das Display aus, und das Gerät wird in den Stromsparmodus versetzt. Der MC3300x-G unterstützt eine anhaltende drahtlose Konnektivität für 30 Sekunden (angezeigt durch gelb blinkende LEDs), gefolgt von einer RAM-Datenpersistenz von ungefähr fünf Minuten. Ersetzen Sie den Akku innerhalb von fünf Minuten, damit die gespeicherten Daten nicht verlorengehen.

**Abbildung 18** Entriegeln des Akkus



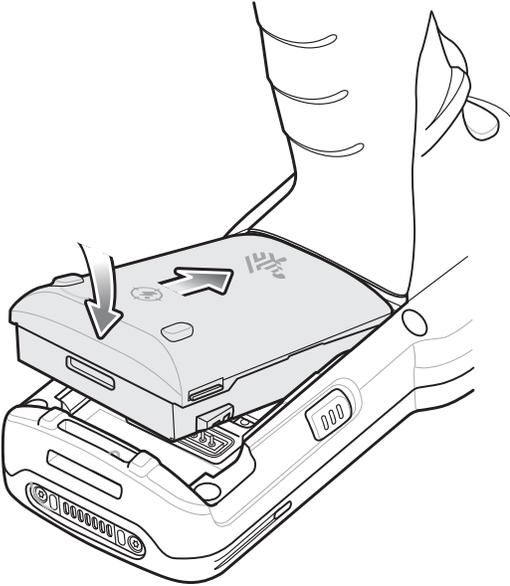
2. Nehmen Sie den Akku aus dem Akkufach.

**Abbildung 19** Entfernen des Akkus



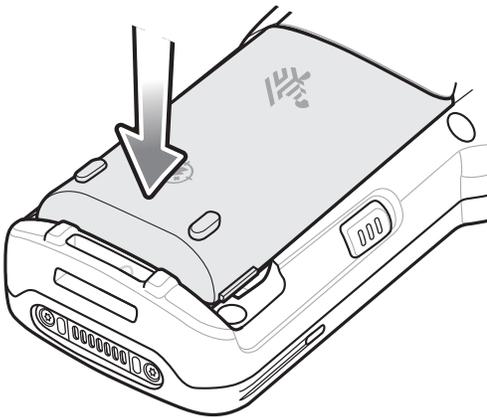
3. Richten Sie den Akku korrekt im Akkufach aus.

**Abbildung 20** Einsetzen des Akkus



4. Schieben Sie den vorderen Teil des Akkus in das Akkufach.
5. Drücken Sie den Akku fest nach unten. Vergewissern Sie sich, dass die beiden Akku-Entriegelungstasten an den Seiten des MC3300x-G wieder in ihre Ausgangsposition zurückkehren.

**Abbildung 21** Herunterdrücken des Akkus



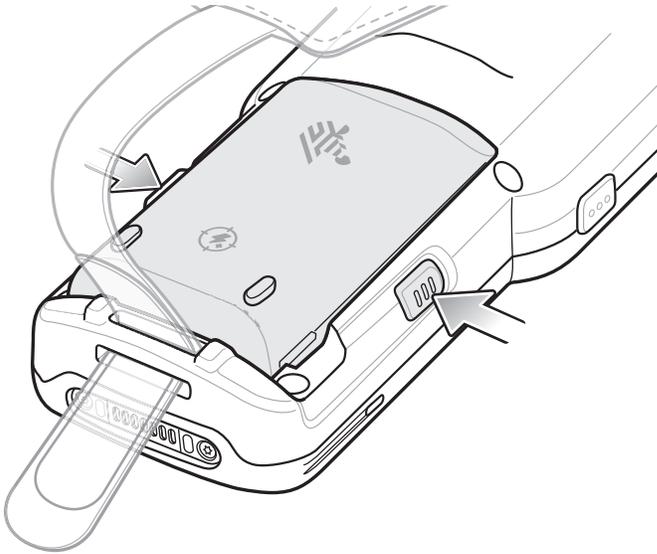
6. Das Gerät nimmt seinen Betrieb nach dem Akkuwechsel (bei einem Hot Swap-Austausch) automatisch wieder auf. Die Ein/Aus-Taste muss nur dann gedrückt werden, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum ausgeschaltet oder kein Akku eingesetzt war.

## Akkuwechsel beim MC3300x-R/S

1. Drücken Sie die beiden Akku-Entriegelungstasten nach innen.

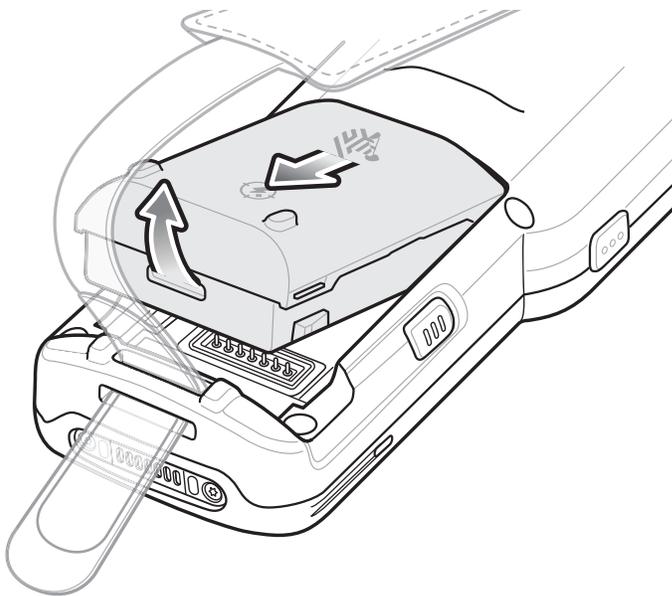
Der Akku löst sich aus dem Fach. Wenn sich das Gerät im Hot Swap-Modus befindet und der Benutzer den Akku entfernt, schaltet sich das Display aus, und das Gerät wird in den Stromsparmodus versetzt. Der MC3300x-G unterstützt eine anhaltende drahtlose Konnektivität für 30 Sekunden (angezeigt durch gelb blinkende LEDs), gefolgt von einer RAM-Datenpersistenz von ungefähr fünf Minuten. Ersetzen Sie den Akku innerhalb von fünf Minuten, damit die gespeicherten Daten nicht verlorengehen.

**Abbildung 22** Entriegeln des Akkus



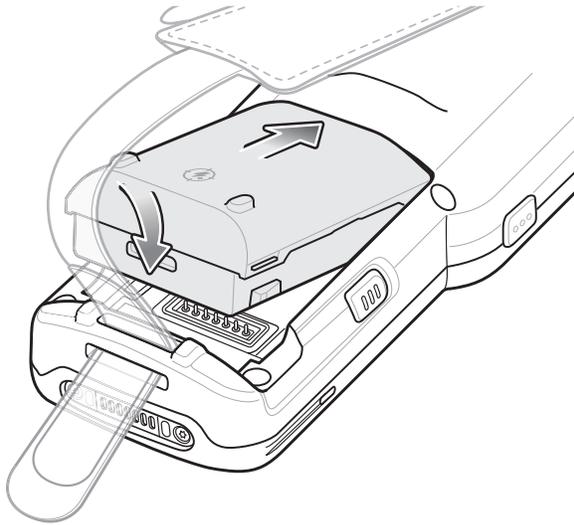
2. Nehmen Sie den Akku aus dem Akkufach.

**Abbildung 23** Entfernen des Akkus



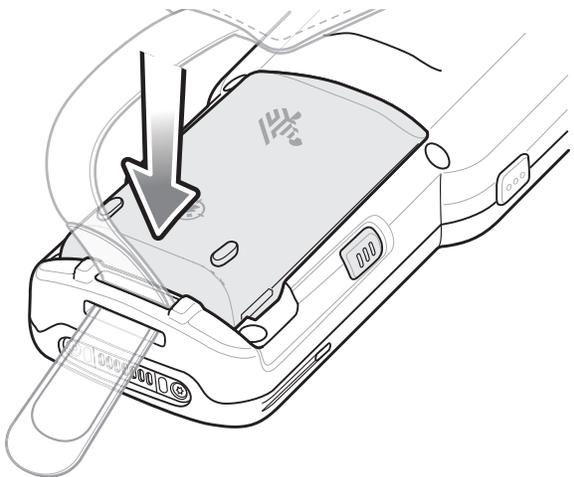
3. Richten Sie den Akku korrekt im Akkufach aus.

**Abbildung 24** Einsetzen des Akkus



4. Schieben Sie den vorderen Teil des Akkus in das Akkufach.
5. Drücken Sie den Akku fest nach unten. Vergewissern Sie sich, dass die beiden Akku-Entriegelungstasten an den Seiten des MC3300x-R/S wieder in ihre Ausgangsposition zurückkehren.

**Abbildung 25** Herunterdrücken des Akkus



6. Das Gerät nimmt seinen Betrieb nach dem Akkuwechsel (bei einem Hot Swap-Austausch) automatisch wieder auf. Die Ein/Aus-Taste muss nur dann gedrückt werden, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum ausgeschaltet oder kein Akku eingesetzt war.

## Kompatibilität

Die folgende Tabelle zeigt die Kompatibilität der Mobilcomputer MC3300x, MC33XX und MC3200 mit Zubehörteilen.

**Tabelle 7** Kompatibilität

	Akku MC3300x PP+	Akkus der Serie MC33 PP+	Akkus MC32N0 PP	Ladestationen für MC33XX	Ladestationen für MC32N0	Akkuladegerät für MC33XX	Akkuladegerät für MC32N0
Mobilcomputer MC3300x	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja, mit Adapter	k. A.	k. A.
Mobilcomputer MC33XX	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja, mit Adapter	k. A.	k. A.
Mobilcomputer MC32N0	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	k. A.	k. A.
Akku MC3300x PP+	k. A.	k. A.	k. A.	Ja	Nein	Ja	Nein
Akkus der Serie MC33 PP+	k. A.	k. A.	k. A.	Ja	Nein	Ja	Nein
Akkus MC32N0 PP	k. A.	k. A.	k. A.	Ja	Ja	Ja	Ja

- Die Mobilcomputer MC3300x sind nur mit Akkus des Typs MC33 PowerPrecision+ kompatibel.
- Die Mobilcomputer MC33XX sind mit allen Akkus (MC33XX PowerPrecision+ und MC32N0 PowerPrecision) kompatibel.
- Die Mobilcomputer MC3300x/MC33XX sind mit allen Ladestationen kompatibel.  
Zur Nutzung der Ladestationen für MC32N0, mit denen nur aufgeladen werden kann (Kommunikation wird nicht unterstützt), ist ein zusätzlicher Adapter erforderlich.
- Die Akku-Ladegeräte MC33XX sind mit allen Akkus (MC3300x/MC33XX PowerPrecision+ und MC32N0 PowerPrecision) kompatibel.
- Die Mobilcomputer MC32N0 sind nicht mit den Ladestationen für MC33XX kompatibel.

## Akkuvergleich

Die folgende Tabelle zeigt einen Vergleich zwischen den Akkus MC3300x, MC33XX und MC32XX.

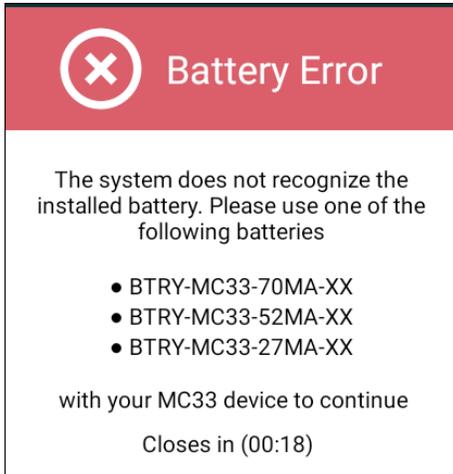
**Tabelle 8** Akkuvergleich

Funktion	MC32N0	MC33XX	MC3300x
Akkutyp	PowerPrecision	PowerPrecision+	PowerPrecision+
Umfasst das eingelassene Logo von Zebra und PowerPrecision+	Nein	Ja	Ja
Etikett auf der Rückseite	Grau	Blau	Schwarz

## Kompatibilität der Akkus

- MC3300x-G ist kompatibel mit den erweiterten Akkus mit 7000 mAh und den Hochleistungsakkus PowerPrecision+ mit 5200 mAh.
- MC3300x-R/S ist kompatibel mit den erweiterten Akkus mit 7000 mAh, den Hochleistungsakkus mit 5200 mAh und den Standardakkus PowerPrecision+ mit 2740 mAh.
- MC3300x-Geräte sind nicht kompatibel mit älteren MC32N0 PowerPrecision-Akkus.

Die folgende Meldung tritt wiederholt auf, wenn ein falscher Akku in das MC3300x-Gerät eingelegt wurde. Verwenden Sie einen Akku, der mit dem MC33XX kompatibel ist.



**HINWEIS** Die Akkubenachrichtigung (siehe oben) kann beim MC3300x-Handgerät nicht deaktiviert oder unterdrückt werden. Verwenden Sie beim MC3300x die korrekten Akkus des Typs MC33 PP+.

## Laden des MC3300x

Laden Sie den MC3300x und/oder den Ersatzakku mit einem der folgenden Zubehörteile.

**Tabelle 9** Aufladen und Kommunikation

Beschreibung	Teilenummer	Ladevorgang		Kommunikation	
		Akku (im Gerät)	Ersatzakku	USB	Ethernet
Einzel-USB-Ladestation mit Ladegerät für Ersatzakku	CRD-MC33-2SUCHG-01	Ja	Ja	Ja	Nein
Fünffach-ShareCradle-Ladestation (nur Laden)	CRD-MC33-5SCHG-01	Ja	Nein	Nein	Nein
Fünffach-Ethernet-ShareCradle-Ladestation	CRD-MC33-5SETH-01	Ja	Nein	Nein	Ja
Fünffach-ShareCradle-Ladestation mit Vierfach-Akkuladegerät	CRD-MC33-4SC4BC-01	Ja	Ja	Nein	Nein
Fünffach-Ethernet-ShareCradle-Ladestation mit Vierfach-Akkuladegerät	CRD-MC33-4SE4BC-01	Ja	Ja	Nein	Ja
Vierfach-Ladegerät für Ersatzakku	SAC-MC33-4SCHG-01	Nein	Ja	Nein	Nein
Zwanzigfach-Ladegerät für Ersatzakku	SAC-MC33-20SCHG-01	Nein	Ja	Nein	Nein
USB-/Ladekabel	CBL-MC33-USBCHG-01	Ja	Nein	Ja	Nein
MC32N0 Einzel-Ladestation mit Stationsadapter für MC33XX	CRD3000-1001RR ADP-MC33-CRDCUP-01	Ja	Ja <small>(Lädt nur die Akkus für MC32N0 im Steckplatz für Ersatzakkus)</small>	Ja	Nein



**HINWEIS** Befolgen Sie die im Produktleitfaden für den MC3300x beschriebenen Richtlinien zur Akkusicherheit.

1. Zum Aufladen des Hauptakkus verbinden Sie das Ladezubehör mit der entsprechenden Stromquelle.
2. Setzen Sie den MC3300x in die Ladestation ein, oder schließen Sie ein USB-Ladekabel an. Der MC3300x schaltet sich ein und beginnt mit dem Ladevorgang. Die Lade-/Benachrichtigungs-LED zeigt durch gelbes Dauerleuchten an, dass der Ladevorgang erfolgt. Bei voll aufgeladenem Akku wechselt die LED zu grünem Dauerleuchten.



**HINWEIS** Damit der Ladevorgang ordnungsgemäß funktioniert, achten Sie darauf, dass die MC3300x-Handschlaufe (falls angebracht) die Ladekontakte nicht beeinträchtigt, wenn sich der MC3300x in einer Ladestation befindet.

## Ladetemperatur

Laden Sie Akkus in einem Temperaturbereich zwischen 0 °C und 40 °C auf. Das Gerät bzw. die Ladestation führt den Ladevorgang immer auf sichere und intelligente Weise durch. Bei höheren Temperaturen (z. B. ca. +37 °C) kann das Gerät bzw. die Ladestation den Ladevorgang für kürzere Zeiträume abwechselnd aktivieren und deaktivieren, um den Akku im zulässigen Temperaturbereich zu halten. Das Gerät und die Ladestation zeigen über ihre LED an, wenn der Ladevorgang wegen zu hoher Temperaturen deaktiviert wurde.

## Aufladen des Ersatzakkus

1. Setzen Sie einen Ersatzakku in die Ladestation für Ersatzakku ein.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Akku richtig eingesetzt wurde.

Die Lade-LED des Ersatzakkus blinkt bei aktivem Ladevorgang. In [Tabelle 10](#) finden Sie die Bedeutung der Ladeanzeigen.

**Tabelle 10** Anzeigen der Lade-/Benachrichtigungs-LED

Status	Bedeutung
Aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Akku wird nicht geladen.</li> <li>• Der Akku wurde nicht richtig in die Ladestation eingesetzt oder ist nicht mit einer Stromquelle verbunden.</li> <li>• Die Ladestation ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen.</li> </ul>
Blinkt gelb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drahtlose Konnektivität während eines Hot-Swap-Akkuwechsels aktiv.</li> </ul>
Leuchtet dauerhaft gelb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Akku wird geladen.</li> </ul>
Leuchtet dauerhaft grün	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Ladevorgang ist abgeschlossen.</li> </ul>
Blinkt schnell rot 2 Blinksignale pro Sekunde	<p>Fehler beim Laden, z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Temperatur ist zu hoch oder zu niedrig.</li> <li>• Der Ladevorgang dauert schon zu lange und wurde nicht abgeschlossen (i. d. R. acht Stunden).</li> </ul>
Leuchtet dauerhaft rot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Ersatzakku wird geladen, und der Akku ist am Ende seiner Nutzungsdauer angelangt.</li> <li>• Der Ladevorgang wurde abgeschlossen, und der Akku ist am Ende seiner Nutzungsdauer angelangt.</li> </ul>
Blinkt blau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeigt an, dass eine Anwendungsbenachrichtigung empfangen wurde.</li> </ul>

## Einzel-USB-Ladestation

Die Einzel-USB-Ladestation:

- bietet 9 V DC zum Aufladen des Mobilcomputers und des Akkus;
- bietet 4,2 V DC zum Aufladen des Ersatzakkus;
- verfügt über einen USB-Port für die Datenübertragung zwischen dem Mobilcomputer und einem Host-Computer bzw. anderen USB-Geräten (z. B. einem Drucker);
- synchronisiert Daten zwischen dem Mobilcomputer und einem Host-Computer. Mit einer entsprechend angepassten Software bzw. mit Software von Drittanbietern ist es auch möglich, den Mobilcomputer mit Unternehmensdatenbanken zu synchronisieren.

Kompatibel mit den folgenden Akkus (Aufladen in einem Gerät):

- Akku MC3300x 7000 mAh PowerPrecision+ mit erweiterter Kapazität
- Hochleistungsakku PowerPrecision+ MC33XX 5200 mAh
- Standardakku MC33XX 2740 mAh PowerPrecision+ (nur MC3300x-R/S und MC33XX-R/S)

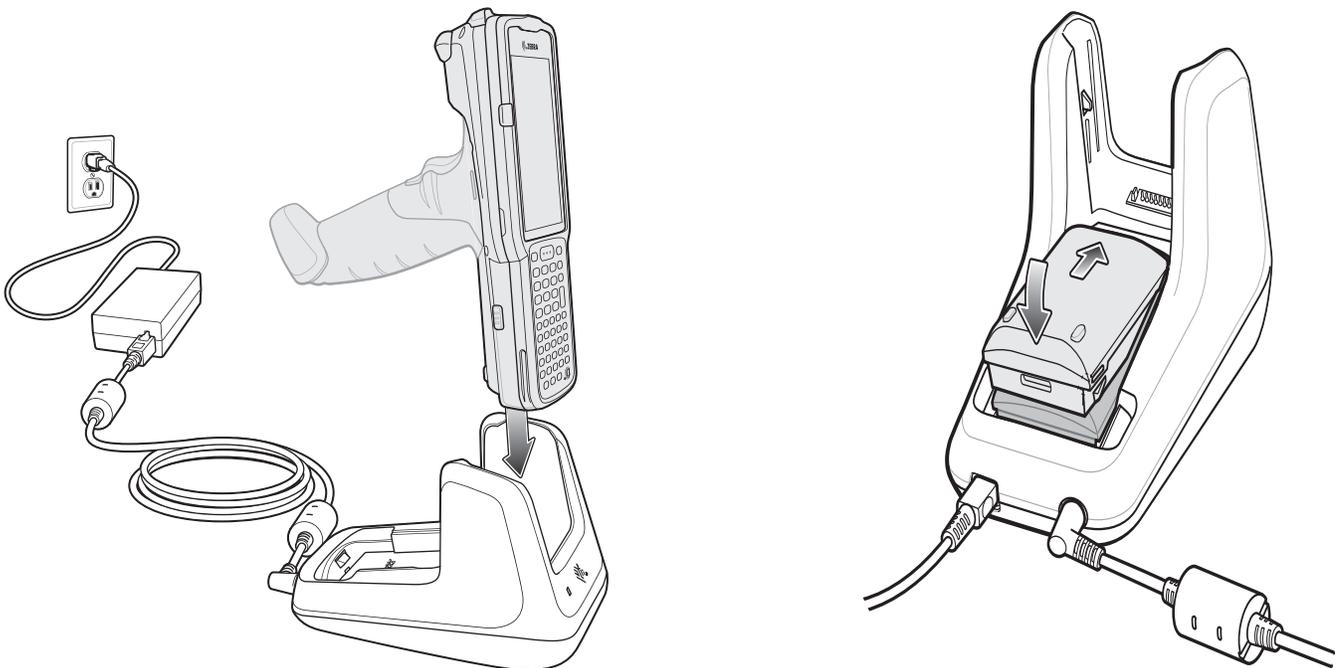
Kompatibel mit den folgenden Akkus (Laden nur im Steckplatz für den Ersatzakku):

- Akku MC3300x 7000 mAh PowerPrecision+ mit erweiterter Kapazität
- Hochleistungsakku PowerPrecision+ MC33XX 5200 mAh
- Standardakku PowerPrecision+ MC33XX 2740 mAh
- Hochleistungsakku MC32N0 5200 mAh PowerPrecision
- Standardakku MC32N0 2740 mAh PowerPrecision



**HINWEIS** Damit der Ladevorgang ordnungsgemäß funktioniert, achten Sie darauf, dass die MC3300x-Handschleife (falls angebracht) die Ladkontakte nicht beeinträchtigt, wenn sich der MC3300x in einer Ladestation befindet.

**Abbildung 26** Einzel-USB-Ladestation



## Fünffach-ShareCradle-Ladestation (nur Laden)

Die Fünffach-ShareCradle-Ladestation (nur Laden):

- bietet 9 V DC zum Betrieb des Mobilcomputers und zum Aufladen des Akkus;
- lädt bis zu fünf Mobilcomputer gleichzeitig auf.

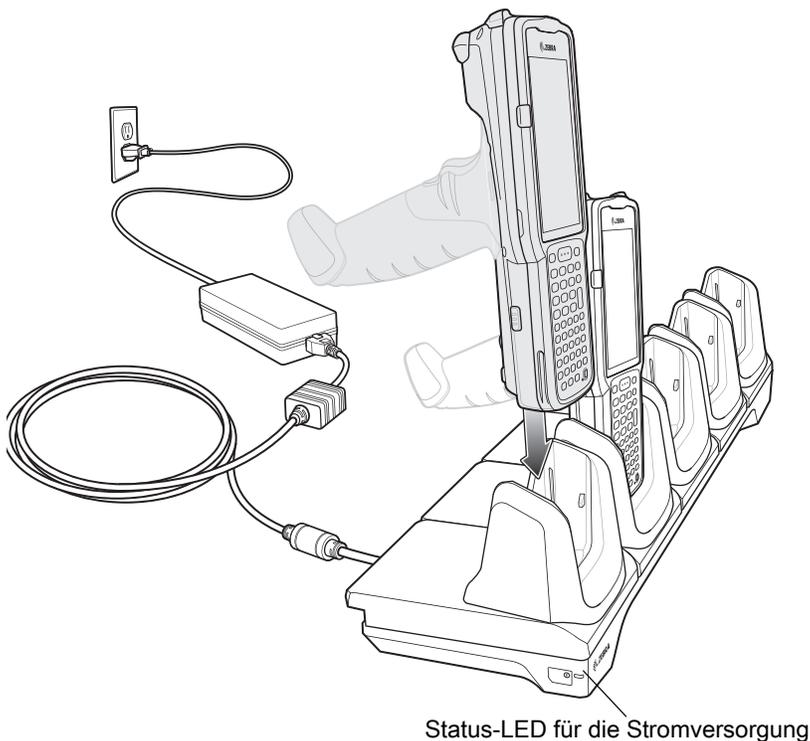
Kompatibel mit den folgenden Akkus (Aufladen in einem Gerät):

- Akku MC3300x 7000 mAh PowerPrecision+ mit erweiterter Kapazität
- Hochleistungsakku PowerPrecision+ MC33XX 5200 mAh
- Standardakku MC33XX 2740 mAh PowerPrecision+ (nur MC3300x-R/S und MC33XX-R/S)



**HINWEIS** Damit der Ladevorgang ordnungsgemäß funktioniert, achten Sie darauf, dass die MC3300x-Handschlaufe (falls angebracht) die Ladekontakte nicht beeinträchtigt, wenn sich der MC3300x in einer Ladestation befindet.

**Abbildung 27** Fünffach-ShareCradle-Ladestation (nur Laden)



## Fünffach-Ethernet-ShareCradle-Ladestation

Die Fünffach-Ethernet-ShareCradle-Ladestation:

- bietet 9 V DC zum Betrieb des Mobilcomputers und zum Aufladen des Akkus;
- lädt bis zu fünf Mobilcomputer gleichzeitig auf.

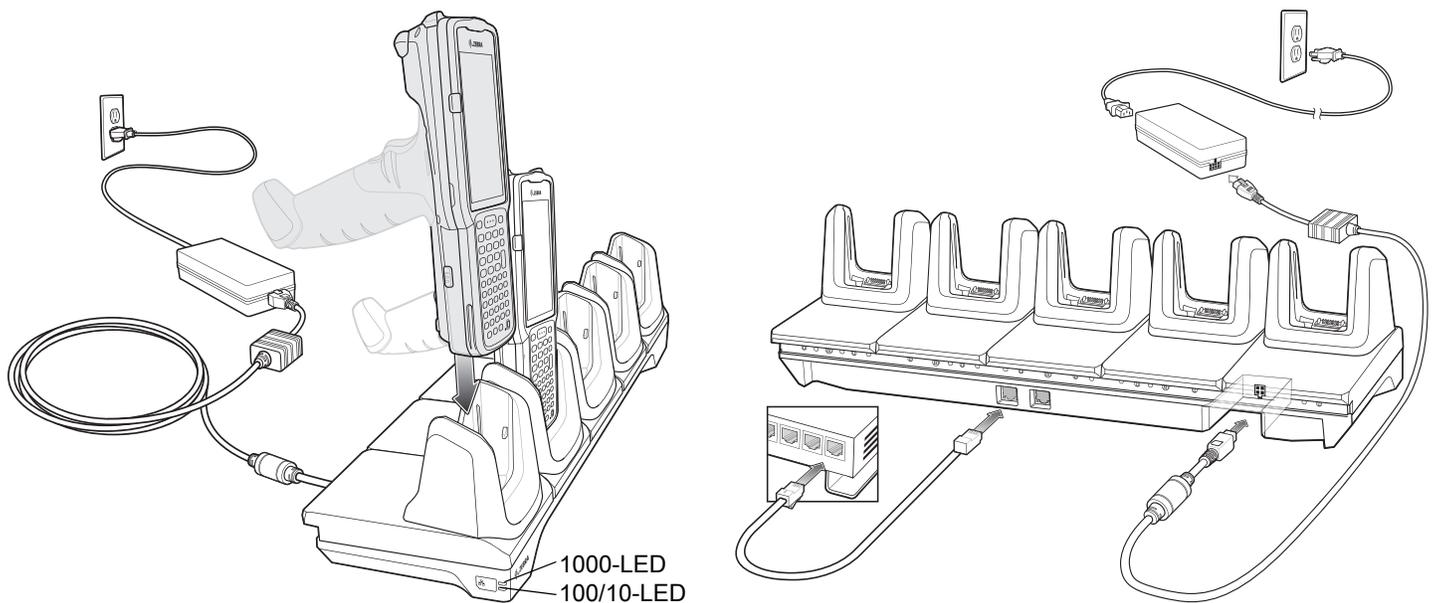
Kompatibel mit den folgenden Akkus (Aufladen in einem Gerät):

- Akku MC3300x 7000 mAh PowerPrecision+ mit erweiterter Kapazität
- Hochleistungsakku PowerPrecision+ MC33XX 5200 mAh
- Standardakku MC33XX 2740 mAh PowerPrecision+ (nur MC3300x-R/S und MC33XX-R/S)



**HINWEIS** Damit der Ladevorgang ordnungsgemäß funktioniert, achten Sie darauf, dass die MC3300x-Handschleife (falls angebracht) die Ladekontakte nicht beeinträchtigt, wenn sich der MC3300x in einer Ladestation befindet.

**Abbildung 28** Fünffach-Ethernet-ShareCradle-Ladestation



## Fünffach-ShareCradle-Ladestation mit Vierfach-Akkuladegerät

Die Fünffach-ShareCradle-Ladestation mit Vierfach-Akkuladegerät:

- bietet 9 V DC zum Betrieb des Mobilcomputers und zum Aufladen des Akkus;
- bietet 4,2 V DC zum Aufladen von Ersatzakkus;
- lädt gleichzeitig bis zu vier Mobilcomputer und vier Ersatzakkus auf.

Kompatibel mit den folgenden Akkus (Aufladen in einem Gerät):

- Akku MC3300x 7000 mAh PowerPrecision+ mit erweiterter Kapazität
- Hochleistungsakku PowerPrecision+ MC33XX 5200 mAh
- Standardakku MC33XX 2740 mAh PowerPrecision+ (nur MC3300x-R/S und MC33XX-R/S)

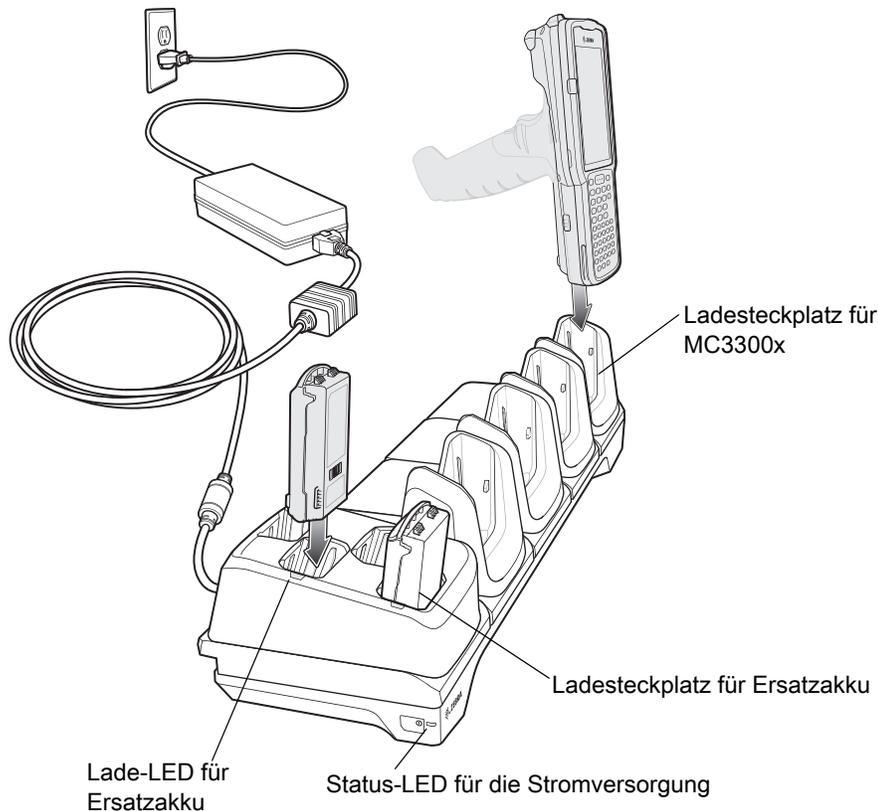
Kompatibel mit den folgenden Akkus (Laden nur im Steckplatz für den Ersatzakku):

- Akku MC3300x 7000 mAh PowerPrecision+ mit erweiterter Kapazität
- Hochleistungsakku PowerPrecision+ MC33XX 5200 mAh
- Standardakku PowerPrecision+ MC33XX 2740 mAh
- Hochleistungsakku MC32N0 5200 mAh PowerPrecision
- Standardakku MC32N0 2740 mAh PowerPrecision



**HINWEIS** Damit der Ladevorgang ordnungsgemäß funktioniert, achten Sie darauf, dass die MC3300x-Handschlaufe (falls angebracht) die Ladkontakte nicht beeinträchtigt, wenn sich der MC3300x in einer Ladestation befindet.

**Abbildung 29** Fünffach-ShareCradle-Ladestation mit Vierfach-Akkuladegerät



## Fünffach-Ethernet-ShareCradle-Ladestation mit Vierfach-Akkuladegerät

Die Fünffach-Ethernet-ShareCradle-Ladestation mit Vierfach-Akkuladegerät:

- bietet 9 V DC zum Betrieb des Mobilcomputers und zum Aufladen des Akkus;
- bietet 4,2 V DC zum Aufladen von Ersatzakkus;
- lädt gleichzeitig bis zu vier Mobilcomputer und vier Ersatzakkus auf.

Kompatibel mit den folgenden Akkus (Aufladen in einem Gerät):

- Akku MC3300x 7000 mAh PowerPrecision+ mit erweiterter Kapazität
- Hochleistungsakku PowerPrecision+ MC33XX 5200 mAh
- Standardakku MC33XX 2740 mAh PowerPrecision+ (nur MC3300x-R/S und MC33XX-R/S)

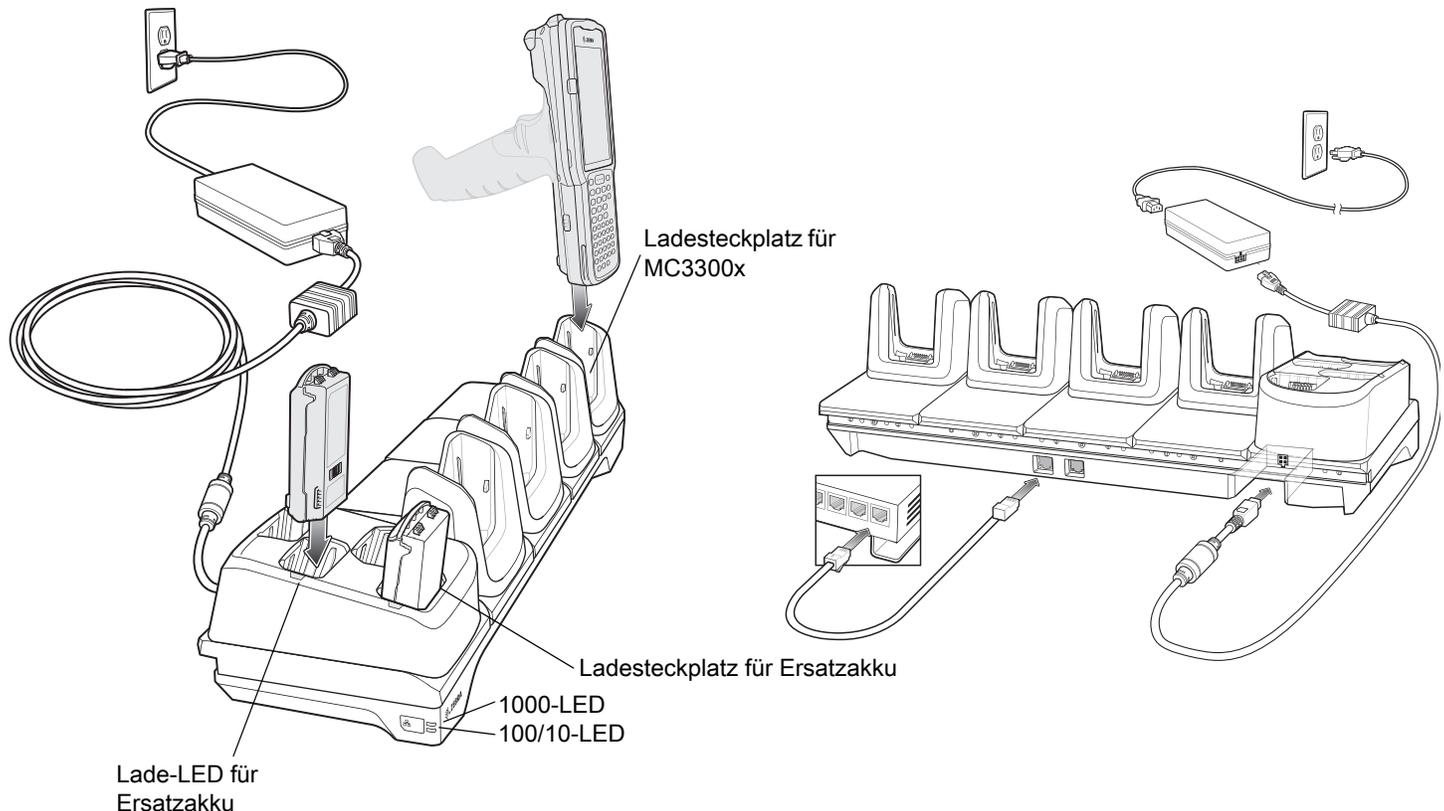
Kompatibel mit den folgenden Akkus (Laden nur im Steckplatz für den Ersatzakku):

- Akku MC3300x 7000 mAh PowerPrecision+ mit erweiterter Kapazität
- Hochleistungsakku PowerPrecision+ MC33XX 5200 mAh
- Standardakku PowerPrecision+ MC33XX 2740 mAh
- Hochleistungsakku MC32N0 5200 mAh PowerPrecision
- Standardakku MC32N0 2740 mAh PowerPrecision



**HINWEIS** Damit der Ladevorgang ordnungsgemäß funktioniert, achten Sie darauf, dass die MC3300x-Handschlaufe (falls angebracht) die Ladekontakte nicht beeinträchtigt, wenn sich der MC3300x in einer Ladestation befindet.

**Abbildung 30** Fünffach-Ethernet-ShareCradle-Ladestation mit Vierfach-Akkuladegerät



## Vierfach-Ladegerät für Ersatzakku

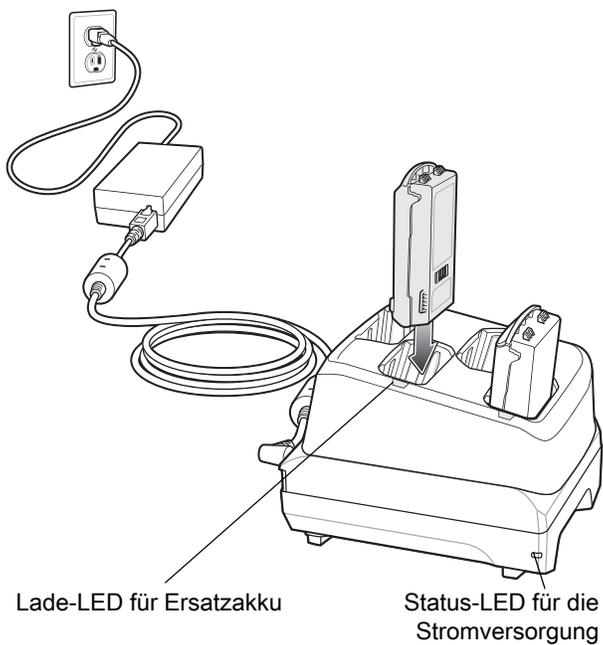
Das Vierfach-Akkuladegerät:

- lädt bis zu vier Ersatzakkus des MC3300x auf;
- bietet 4,2 V DC zum Aufladen des Ersatzakkus.

Kompatibel mit den folgenden Akkus (Laden nur im Steckplatz für den Ersatzakku):

- Akku MC3300x 7000 mAh PowerPrecision+ mit erweiterter Kapazität
- Hochleistungsakku PowerPrecision+ MC33XX 5200 mAh
- Standardakku PowerPrecision+ MC33XX 2740 mAh
- Hochleistungsakku MC32N0 5200 mAh PowerPrecision
- Standardakku MC32N0 2740 mAh PowerPrecision

**Abbildung 31** Vierfach-Ladegerät für Ersatzakku



## Zwanzigfach-Ladegerät für Ersatzakkus

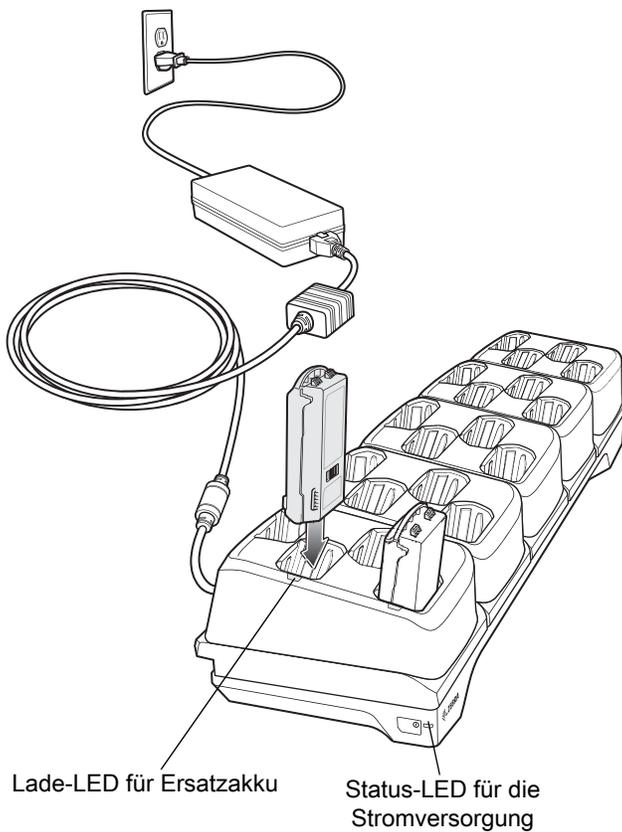
Das Zwanzigfach-Akkuladegerät:

- lädt bis zu zwanzig Ersatzakkus des MC3300x auf;
- bietet 4,2 V DC zum Aufladen des Ersatzakkus.

Kompatibel mit den folgenden Akkus (Laden nur im Steckplatz für den Ersatzakku):

- Akku MC3300x 7000 mAh PowerPrecision+ mit erweiterter Kapazität
- Hochleistungsakku PowerPrecision+ MC33XX 5200 mAh
- Standardakku PowerPrecision+ MC33XX 2740 mAh
- Hochleistungsakku MC32N0 5200 mAh PowerPrecision
- Standardakku MC32N0 2740 mAh PowerPrecision

**Abbildung 32** Zwanzigfach-Ladegerät für Ersatzakkus



## USB-/Ladekabel

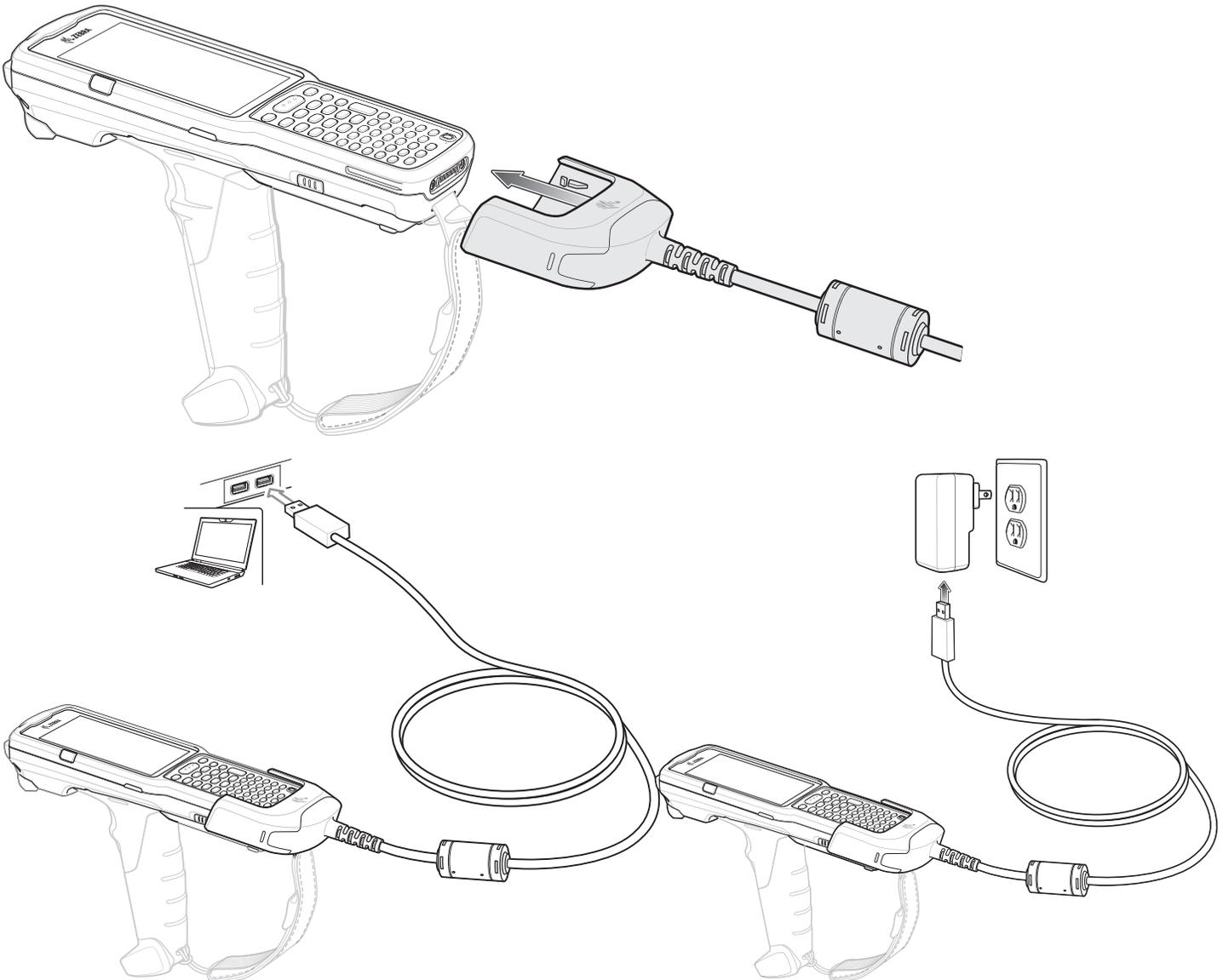
Das USB-/Ladekabel:

- bietet 5 V DC zum Aufladen des Akkus;
- bietet Strom und/oder Kommunikation mit dem Host-Computer über USB;
- ist kompatibel mit Geräten, die folgende Akkus nutzen:
  - Akku MC3300x 7000 mAh PowerPrecision+ mit erweiterter Kapazität
  - Hochleistungsakku MC33XX 5200 mAh PowerPrecision+
  - Standardakku MC33XX 2740 mAh PowerPrecision+ (nur MC3300x-R/S und MC33XX-R/S)



**HINWEIS** Damit der Ladevorgang ordnungsgemäß funktioniert, achten Sie darauf, dass die MC3300x-Handschleife (falls angebracht) die Ladekontakte nicht beeinträchtigt, wenn sich der MC3300x in einer Ladestation befindet oder am USB-/Ladekabel angeschlossen ist.

Abbildung 33 USB-/Ladekabel



## Adapter für das Ladegerät des MC33XX (nur Laden)

Verwenden Sie den Adapter für das Ladegerät des MC33XX (nur Laden), um eine Abwärtskompatibilität mit der Ladestation des MC32N0 und dem Mobilcomputer MC33XX oder MC3300x zu gewährleisten. Der Adapter für das Ladegerät des MC33XX (nur Laden) ist mit den Mobilcomputern MC33XX und MC3300x nur zum Laden (keine Kommunikation) auf den älteren MC32N0-Ladestationen mit Einzel- und Vierfach-Ladestation kompatibel.

- Der Adapter für das Ladegerät des MC33XX (nur Laden) unterstützt die Einzel-USB-Ladestation des MC32N0, die Vierfach-Ladestation (nur Laden) des MC32N0 und die Vierfach-Ethernet-Ladestation des MC32N0.
- Der Adapter für das Ladegerät des MC33XX bietet nur die Ladefunktion. Bei Verwendung mit Ladestationen des MC32N0 ist keine Kommunikation möglich.
- Die Einzel-USB-Ladestation des MC32N0 bietet 5,4 V DC zum Aufladen des Geräts.
- Die Einzel-USB-Ladestation des MC32N0 (mit dem nur zum Laden geeigneten Adapter für das Ladegerät des MC33XX) ist beim Aufladen der Akkus PowerPrecision+ des MC33XX oder MC3300x oder der PowerPrecision-Akkus des MC32N0 mit dem Mobilcomputer MC33XX oder MC3300x kompatibel. Der Ersatzakku-Ladesteckplatz der Einzel-USB-Ladestation des MC32N0 ist nur mit den PowerPrecision-Akkus des MC32N0 kompatibel.

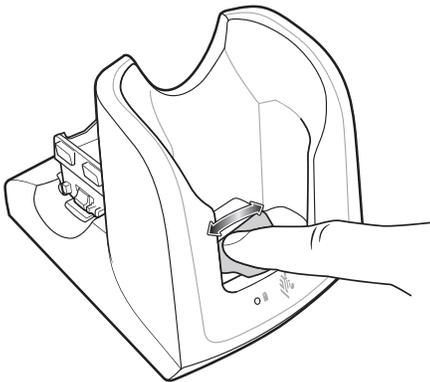
## Einsetzen des Adapters für das Ladegerät des MC33XX (nur Laden)

So setzen Sie den Adapter für das Ladegerät des MC33XX (nur Laden) ein:

1. Reinigen Sie die Ladestation und die Kontakte des MC32N0 mit einem alkoholgetränkten Reinigungstuch, und bewegen Sie dabei Ihren Finger hin und her.

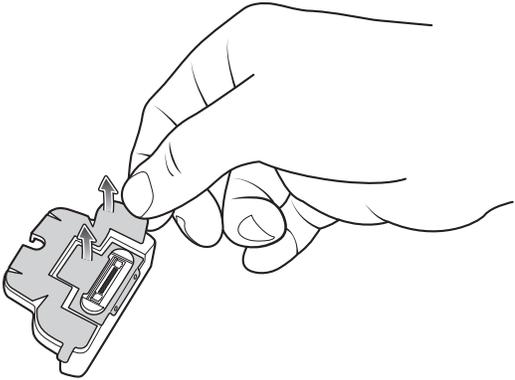
Weitere Informationen zur Reinigung finden Sie im Kapitel „Wartung und Fehlerbehebung“ im Benutzerhandbuch für den Mobilcomputer MC33XX.

**Abbildung 34** Reinigen der Ladestation des MC32N0



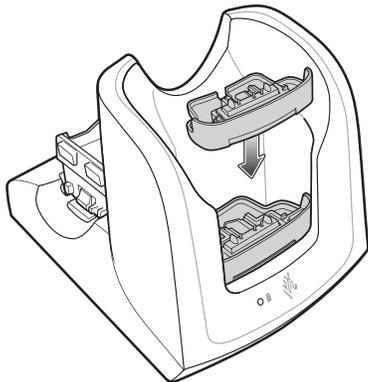
2. Entfernen Sie die Klebereste auf der Rückseite des Adapters.

**Abbildung 35** Entfernen der Klebereste



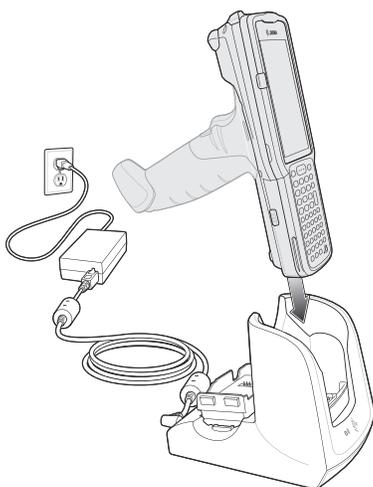
3. Setzen Sie den Adapter in die Ladestation des MC32N0 ein, sodass er darin befestigt ist.

**Abbildung 36** Einsetzen des Adapters in die Ladestation und Befestigung



4. Setzen Sie den Mobilcomputer MC33XX oder MC3300x in die Ladestation des MC32N0 ein.

**Abbildung 37** Einsetzen des MC33XX oder MC3300x in die Ladestation des MC32N0



**HINWEIS** Damit der Ladevorgang ordnungsgemäß funktioniert, achten Sie darauf, dass die MC3300x-Handschlaufe (falls angebracht) die Ladkontakte nicht beeinträchtigt, wenn sich der MC3300x in einer Ladestation befindet.

## Scannen

Der MC3300x bietet die folgenden Datenerfassungsoptionen:

- Imager:
  - SE4720 1D/2D
  - SE4770 1D/2D
  - SE4850-ER 1D/2D
- Laserscanner:
  - SE965 1D

Informationen zu weiteren Scanmöglichkeiten finden Sie im Benutzerhandbuch des Mobilcomputers MC3300x.

## Erfassung von Barcodes mit dem Imager

So erfassen Sie Barcode-Daten:

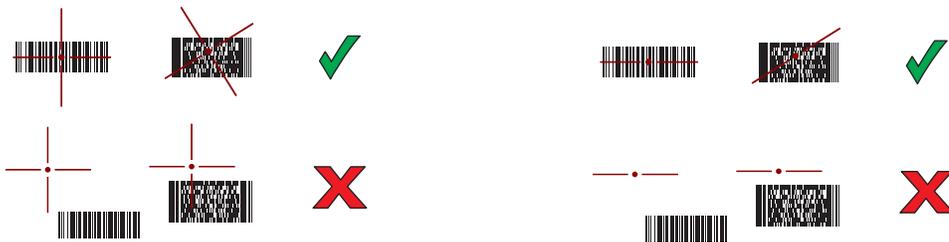
1. Stellen Sie sicher, dass auf dem Gerät eine Anwendung geöffnet ist und sich ein Textfeld im Fokus befindet (Textcursor im Textfeld).
2. Richten Sie die Oberseite des Geräts auf einen Barcode.
3. Halten Sie die Scantaste oder den Auslöser gedrückt.

Zur Unterstützung bei der Zielerfassung wird das rote LED-Fadenkreuz aktiviert.

4. Achten Sie darauf, dass sich der Barcode innerhalb der durch das Fadenkreuz gebildeten Randlinien befindet. Der Visierpunkt sorgt bei hellen Lichtbedingungen für bessere Sichtbarkeit.

Die Scan-LEDs leuchten grün, und ein Signalton ertönt standardmäßig, wenn der Barcode erfolgreich decodiert wurde. Wenn sich das Gerät im Entnahmelistenmodus befindet, dekodiert das Gerät den Barcode erst dann, wenn die Mitte des Fadenkreuzes den Barcode berührt.

**Abbildung 38** Zielmuster: Standard- und erweiterte Reichweite



**Abbildung 39** Entnahmelistenmodus mit mehreren Barcodes im Zielmuster: Standard- und erweiterte Reichweite



5. Lassen Sie die Scantaste oder den Auslöser los.
6. Der Inhalt des Barcodes wird im Textfeld angezeigt.

## Erfassung des Barcodes mit Laserscanner

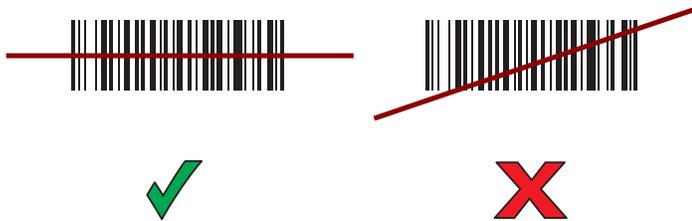
So erfassen Sie Barcode-Daten:

1. Stellen Sie sicher, dass auf dem Gerät eine Anwendung geöffnet ist und sich ein Textfeld im Fokus befindet (Textcursor im Textfeld).
2. Richten Sie die Oberseite des Geräts auf einen Barcode.
3. Richten Sie das Scanfenster auf den Barcode.
4. Halten Sie die Scantaste gedrückt.

Zur Unterstützung bei der Zielerfassung wird die Linie des roten Fadenkreuzes aktiviert. Stellen Sie sicher, dass die Scanzeile über alle Balken und Leerzeilen des Barcodes verläuft.

Die Scan-LEDs leuchten grün, und ein Signalton ertönt standardmäßig, wenn der Barcode erfolgreich decodiert wurde.

**Abbildung 40** Zielmuster des Laserscanners



5. Lassen Sie die Scantaste los.
6. Die erfassten Daten werden im Textfeld angezeigt.

## Hinweise zur Ergonomie

Sie sollten Pausen einlegen und Ihre Aufgaben regelmäßig wechseln.

### Optimale Körperhaltung beim Scannen niedriger Objekte

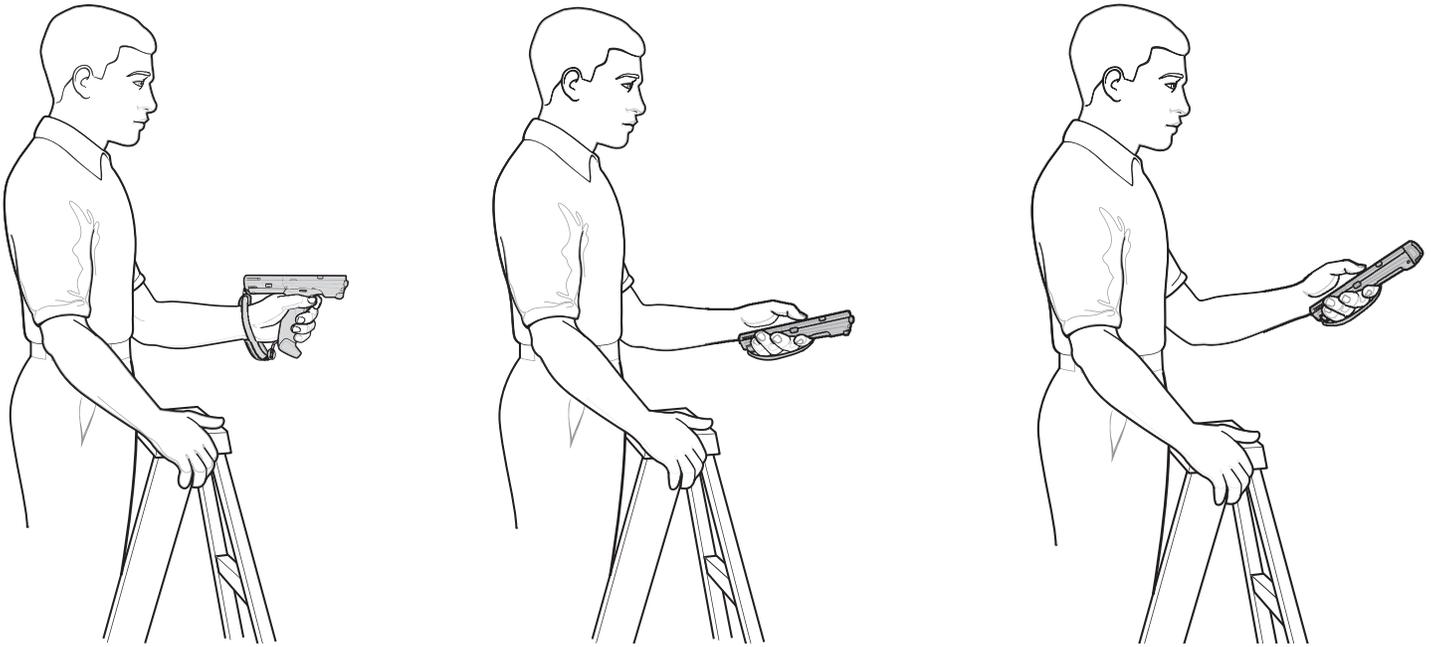
Abbildung 41 Scannen niedriger Objekte



Stützen Sie sich abwechselnd auf dem linken und rechten Knie ab.

## Optimale Körperhaltung beim Scannen hoher Objekte

Abbildung 42 Scannen hoher Objekte



Nutzen Sie abwechselnd die linke und die rechte Hand.

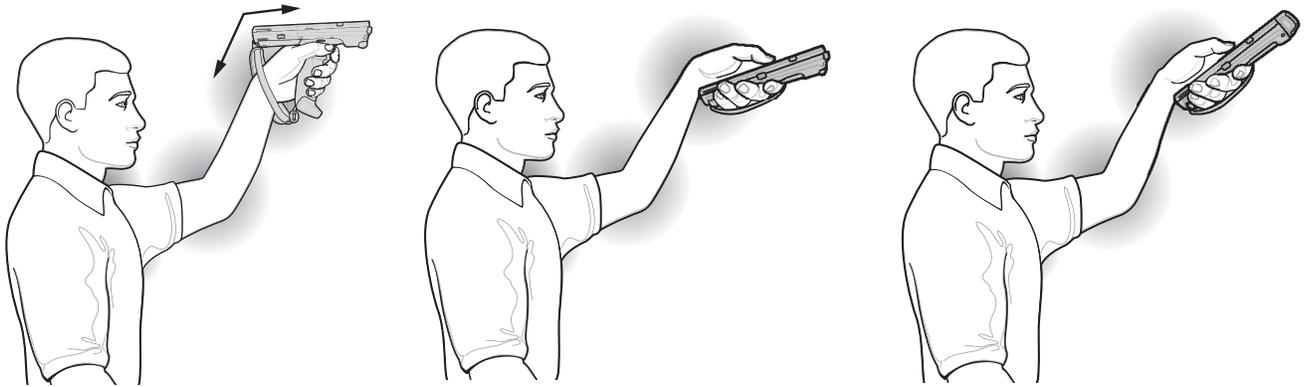
## Vorbeugen vermeiden

Abbildung 43 Vorbeugen vermeiden



## Überstrecken vermeiden

Abbildung 44 Überstrecken vermeiden



## Überdehnung des Handgelenks vermeiden

Abbildung 45 Überdehnung des Handgelenks vermeiden

