

# MC3400/MC3450

Mobilcomputer



**ZEBRA**

## Kurzanleitung

2025/02/14

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

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

Weitere Informationen zu rechtlichen und urheberrechtlichen Vorschriften finden Sie auf:

SOFTWARE: [zebra.com/informationpolicy](https://zebra.com/informationpolicy).

URHEBERRECHTE UND MARKEN: [zebra.com/copyright](https://zebra.com/copyright).

PATENT: [ip.zebra.com](https://ip.zebra.com).

GARANTIE: [zebra.com/warranty](https://zebra.com/warranty).

LIZENZVEREINBARUNG FÜR DEN ENDBENUTZER: [zebra.com/eula](https://zebra.com/eula).

## Nutzungsbedingungen

### Urheberrechtshinweis

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

### Produktverbesserungen

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

### Haftungsausschluss

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

### Haftungsbeschränkung

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

## Modellnummern

Dieser Leitfaden gilt für die folgende Modellnummer: MC3401, MC345A, MC345B und MC345C.

## Auspacken des Geräts

Befolgen Sie diese Schritte, wenn Sie das Gerät zum ersten Mal auspacken.

1. Entfernen Sie vorsichtig das Schutzmaterial vom Gerät, und heben Sie die Versandverpackung für spätere Lager- oder Versandzwecke auf.
2. Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Teile im Lieferumfang enthalten sind:
  - Mobilcomputer
  - Halteschlaufe (nur bei der Straight-Shooter-Konfiguration)
  - Lithium-Ionen-Akku
  - Leitfaden zu Rechtsvorschriften
3. Vergewissern Sie sich, dass der Packungsinhalt unbeschädigt ist. Falls der Packungsinhalt nicht vollständig oder beschädigt ist, wenden Sie sich unverzüglich an das globale Kundendienstcenter.
4. Entfernen Sie vor dem ersten Gebrauch des Geräts die Schutzfolien, die während des Versands das Scan-Fenster, das Display und das Kamerafenster bedecken.

## Merkmale

In diesem Abschnitt werden die Funktionen des MC3400/MC3450 Mobilcomputers aufgeführt.

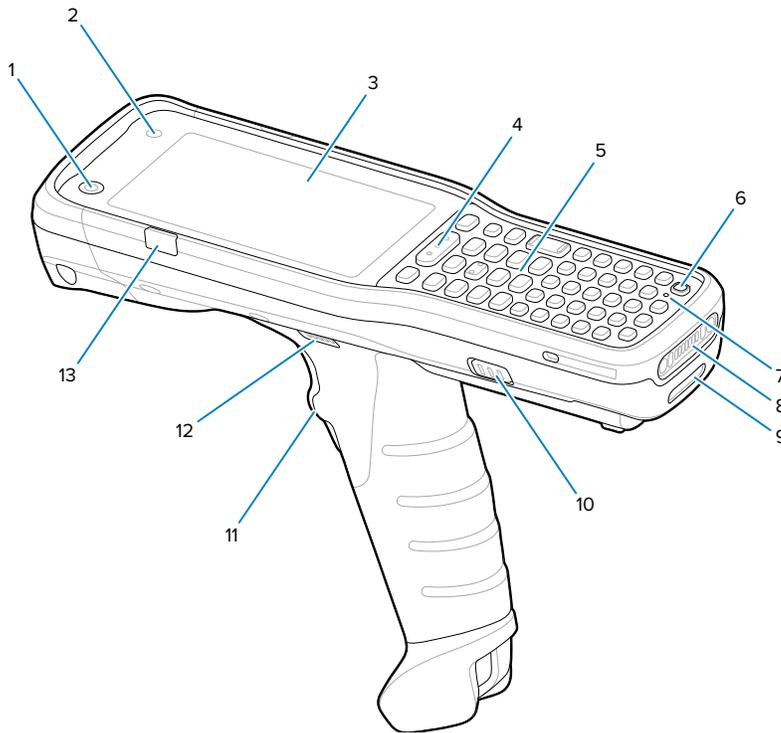
### Pistolengriffkonfiguration

In diesem Abschnitt werden die Funktionen der MC34-Pistolengriffkonfiguration aufgeführt.



**HINWEIS:** Die Front-/Rückseitenkamera und der Kamerablitz sind nur in den Konfigurationen mit vollem Funktionsumfang verfügbar, und der Umgebungslichtsensor ist nur in den Konfigurationen mit erweitertem bzw. vollem Funktionsumfang verfügbar.

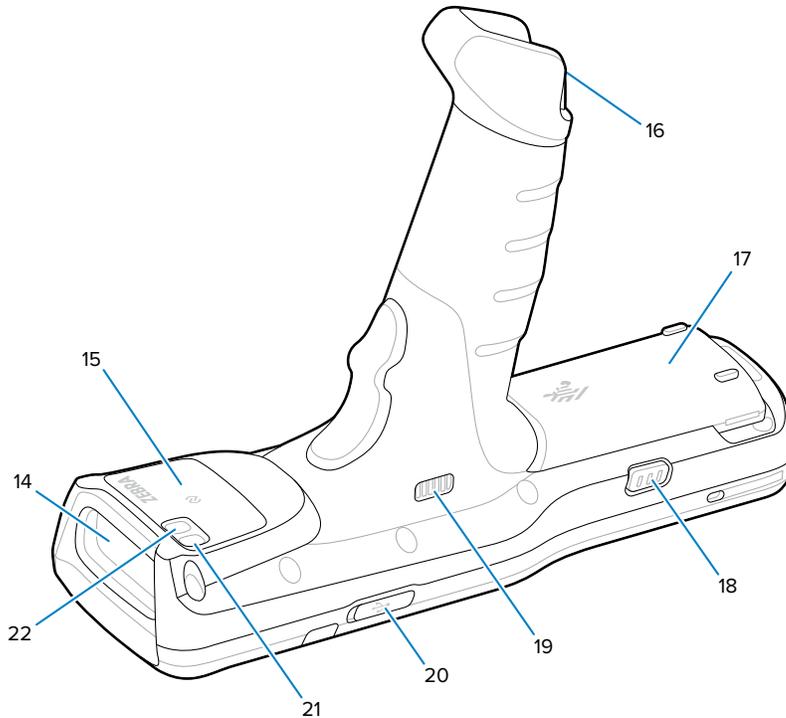
Abbildung 1 Ansicht von oben



Nummer	Element	Beschreibung
1	5-MP-Kamera an der Vorderseite	Zum Aufnehmen von Fotos und Videos. Sie wird auch zusammen mit Identity Guardian für die Authentifizierung der Gesichtsbio metrie bei Single Sign On (SSO) verwendet.
2	Umgebungslichtsensor	Ermittelt das Umgebungslicht, um die Helligkeit der Display-Hintergrundbeleuchtung zu steuern.
3	Display	Zeigt alle für die Bedienung des Geräts benötigten Informationen an.
4	Scan-Taste	Startet die Datenerfassung, wenn eine Scananwendung aktiviert ist.
5	Tastatur	Zur Eingabe von Daten und zur Navigation durch Bildschirmfunktionen.
6	Ein/Aus-Taste	Drücken Sie die Taste, um den Bildschirm ein- oder auszuschalten. Halten Sie die Taste gedrückt, um eine dieser Optionen auszuwählen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Power off</b> (Ausschalten): Schaltet das Gerät aus.</li> <li>• <b>Restart</b> (Neustarten): Startet das Gerät neu, wenn die Software nicht mehr reagiert.</li> </ul>
7	Mikrofon	Für die Sprachkommunikation.
8	Ladeanschluss	Strom-/Masseanschluss für Ladevorgänge und Kommunikation.
9	Befestigungsschlitz für die Halteschlaufe	Befestigungspunkt für die Halteschlaufe.
10	Entriegelungstaste für den Akku	Löst die Akkuverriegelung im Gerät.
11	Trigger	Startet die Datenerfassung, wenn eine Scananwendung aktiviert ist.

Nummer	Element	Beschreibung
12	Lautsprecher	Für die Audioausgabe bei der Video- und Musikwiedergabe.
13	Lade-/ Anwendungs benachrichtigungs- LED oder Scan-/ Decodierstatus	Zeigt den Empfang einer Anwendungsbenachrichtigung, den Scan-/ Decodierstatus bzw. beim Ladevorgang den Ladezustand des Akkus an.

**Abbildung 2** Ansicht von unten



Nummer	Element	Beschreibung
14	Scanfenster	Ermöglicht die Datenerfassung mit der integrierten Imager-Option.
15	NFC-Antenne	Zur Kommunikation mit anderen NFC-fähigen Geräten.
16	Befestigungsschlitz für die Halteschlaufe	Befestigungspunkt für die Halteschlaufe.
17	Akku	Stellt die Stromversorgung für den Betrieb des Geräts bereit.
18	Akkuentriegelung	Löst die Akkuverriegelung im Gerät.
19	Lautsprecher	Für die Audioausgabe bei der Video- und Musikwiedergabe.
20	USB-C- Abdeckung/- Anschluss	Stellt eine Eingangs/Ausgangs-USB-C-Schnittstelle für die Stromversorgung und Kommunikation dar.
21	13-MP-Kamera an der Rückseite	Zum Aufnehmen von Fotos und Videos.
22	Kamerablitz	Dient zur Beleuchtung bei Aufnahmen mit der Kamera

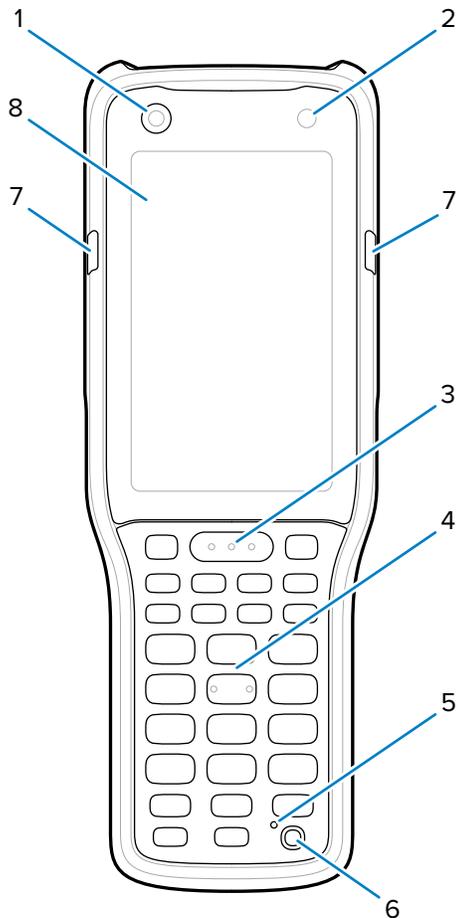
## Straight-Shooter-Konfiguration

In diesem Abschnitt werden die Funktionen der MC34 Straight-Shooter-Konfiguration aufgeführt.



**HINWEIS:** Die Front-/Rückseitenkamera und der Kamerablitz sind nur in den Konfigurationen mit vollem Funktionsumfang verfügbar, und der Umgebungslichtsensor ist nur in den Konfigurationen mit erweitertem bzw. vollem Funktionsumfang verfügbar.

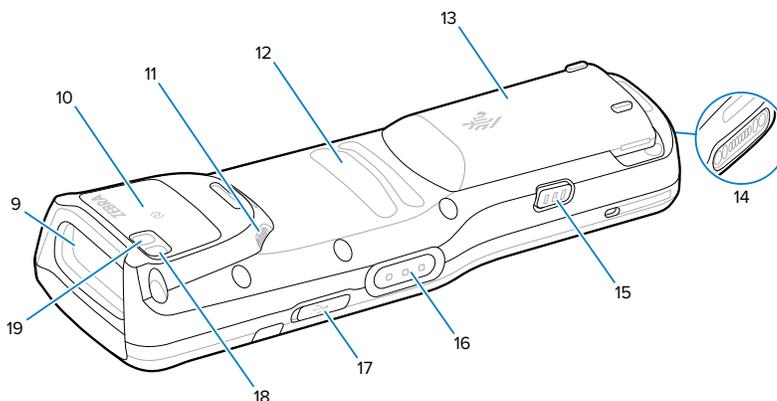
**Abbildung 3** Ansicht von oben



Nummer	Element	Beschreibung
1	5-MP-Kamera an der Vorderseite	Zum Aufnehmen von Fotos und Videos. Sie wird auch zusammen mit Identity Guardian für die Authentifizierung der Gesichtsbiometrie bei Single Sign On (SSO) verwendet.
2	Umgebungslichtsensor	Ermittelt das Umgebungslicht, um die Helligkeit der Display-Hintergrundbeleuchtung zu steuern.
3	Scan-Taste	Startet die Datenerfassung, wenn eine Scananwendung aktiviert ist.
4	Tastatur	Zur Eingabe von Daten und zur Navigation durch Bildschirmfunktionen.
5	Mikrofon	Für die Sprachkommunikation.

Nummer	Element	Beschreibung
6	Ein/Aus-Taste	Drücken Sie die Taste, um das Gerät ein- oder auszuschalten. Halten Sie die Taste gedrückt, um eine dieser Optionen auszuwählen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Power off</b> (Ausschalten): Schaltet das Gerät aus.</li> <li>• <b>Restart</b> (Neustarten): Startet das Gerät neu, wenn die Software nicht mehr reagiert.</li> </ul>
7	Lade-/Anwendungsbenachrichtigung LED oder Scan-/Decodierstatus	Zeigt den Empfang einer Anwendungsbenachrichtigung, den Scan-/Decodierstatus bzw. beim Ladevorgang den Ladezustand des Akkus an.
8	Display	Zeigt alle für die Bedienung des Geräts benötigten Informationen an.

Abbildung 4 Ansicht von unten



Nummer	Element	Beschreibung
9	Scanfenster	Ermöglicht die Datenerfassung mit der integrierten Imager-Option.
10	NFC-Antenne	Zur Kommunikation mit anderen NFC-fähigen Geräten.
11	Lautsprecher	Für die Audioausgabe bei der Video- und Musikwiedergabe.
12	Fingerabstützung	Zur Abstützung der Finger am Gerät.
13	Akku	Stellt die Stromversorgung für den Betrieb des Geräts bereit.
14	Ladeanschluss	Strom-/Masseanschluss für Ladevorgänge und Kommunikation.
15	Entriegelungstasten für den Akku	Löst die Akkuverriegelung im Gerät.
16	Seitliche Scantaste	Startet die Datenerfassung, wenn eine Scananwendung aktiviert ist.
17	USB-C-Abdeckung/-Anschluss	Stellt eine Eingangs/Ausgangs-USB-C-Schnittstelle für die Stromversorgung und Kommunikation dar.
18	13-MP-Kamera an der Rückseite	Zum Aufnehmen von Fotos und Videos.
19	Kamerablitz	Dient zur Beleuchtung bei Aufnahmen mit der Kamera

## Einsetzen einer microSD-Karte

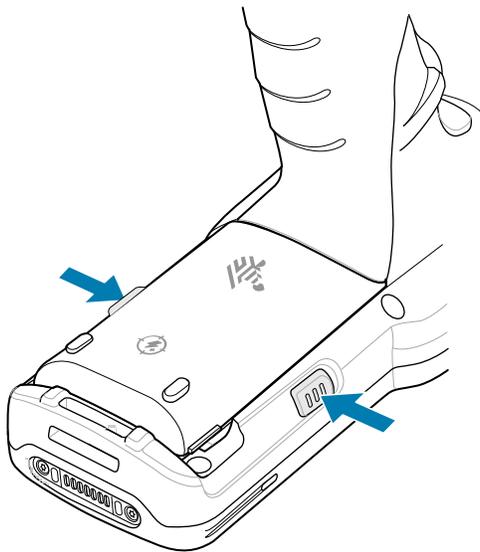
Der microSD-Kartensteckplatz, der sich unter dem Akku befindet, stellt einen sekundären, nicht flüchtigen Speicher bereit. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der mit der microSD-Karte gelieferten Dokumentation. Beachten Sie die Verwendungsempfehlungen des Herstellers. Es wird dringend empfohlen, die microSD-Karte vor der Verwendung auf dem Gerät zu formatieren.



**VORSICHT:** Beachten Sie die Vorkehrungen gegen elektrostatische Entladungen (Electrostatic Discharge, ESD), um eine Beschädigung der microSD-Karte zu vermeiden. Zu diesen ESD-Vorkehrungen gehören u. a. die Verwendung einer Antistatikunterlage und die ordnungsgemäße Erdung des Benutzers.

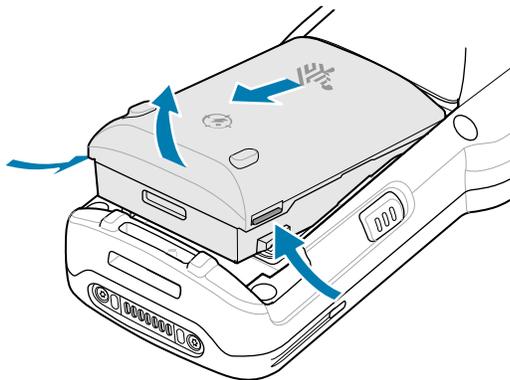
1. Entfernen Sie den Akku:

a) Drücken Sie die beiden Akkuentriegelungstasten nach innen.



Der Akku löst sich aus dem Fach.

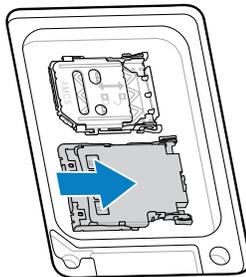
b) Nehmen Sie den Akku aus dem Akkufach.



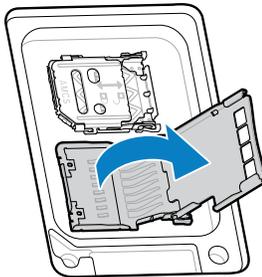
2. Entfernen Sie die Abdeckung mit einer Münze oder einem Finger.



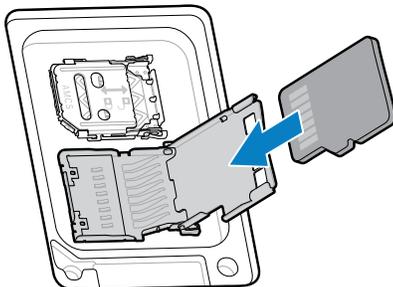
3. Schieben Sie den microSD-Kartenhalter in die offene Position „Open“.



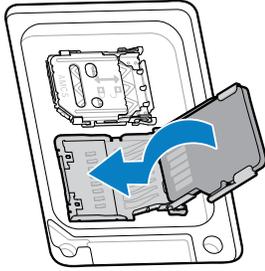
4. Heben Sie den microSD-Kartenhalter an.



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



6. Schließen Sie den microSD-Kartenhalter und schieben Sie ihn in die verriegelte Position „Lock“.



7. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.



8. Setzen Sie den Akku wieder ein.

## Einsetzen einer SIM-Karte

Um mit dem MC3450 Anrufe zu tätigen und Daten über ein Mobilfunknetz zu übertragen, ist eine SIM- oder eSIM-Karte erforderlich. Der SIM-Kartensteckplatz befindet sich unter dem Akku.

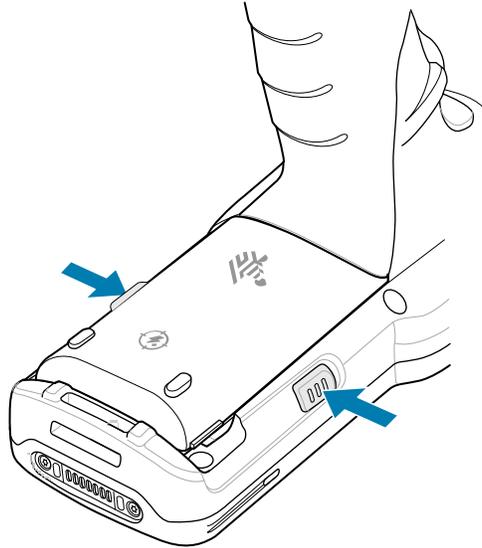
Das Gerät bietet außerdem Dual SIM/Dual Standby (DSDS), wodurch Benutzer sowohl eine eSIM als auch eine SIM-Karte verwenden und jederzeit im Standby bleiben können.



**VORSICHT:** Beachten Sie die Vorkehrungen gegen elektrostatische Entladungen (Electrostatic Discharge, ESD), um eine Beschädigung der SIM-Karte zu vermeiden. Zu diesen Vorkehrungen gegen ESD gehören u. a. die Verwendung einer Antistatikunterlage und die ordnungsgemäße Erdung des Benutzers.

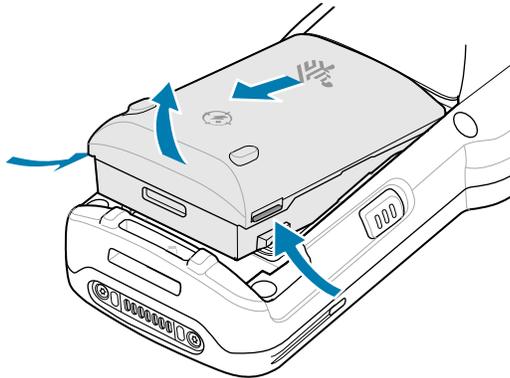
**1. Entfernen Sie den Akku:**

- a)** Drücken Sie die beiden Akkuentriegelungstasten nach innen.



Der Akku löst sich aus dem Fach.

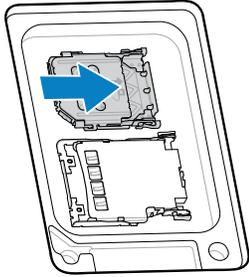
- b)** Nehmen Sie den Akku aus dem Akkufach.



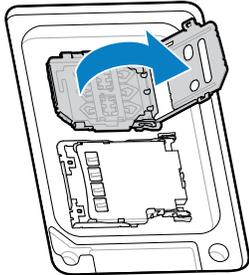
**2. Entfernen Sie die Abdeckung mit einer Münze oder einem Finger.**



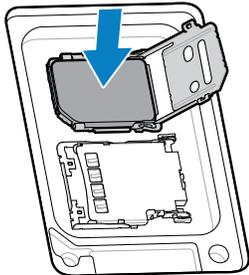
3. Schieben Sie den SIM-Kartenhalter nach rechts, um ihn zu entriegeln.



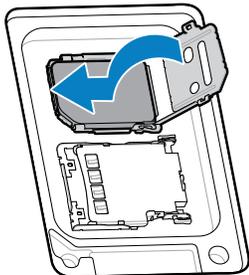
4. Heben Sie die Klappe des SIM-Kartenhalters an.



5. Legen Sie die SIM-Karte mit den Kontakten nach unten in den Kartenhalter.



6. Schließen Sie die Klappe des SIM-Kartenhalters.



7. Schieben Sie den SIM-Kartenhalter nach links, um ihn zu verriegeln.

8. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.



9. Setzen Sie den Akku wieder ein.

## Aktivieren einer eSIM

Sie können eine eSIM auf dem MC3450 verwenden. Vor der Verwendung müssen Sie die eSIM aktivieren.



**HINWEIS:** Wenden Sie sich vor dem Hinzufügen einer eSIM an Ihren Netzanbieter, um den eSIM-Dienst und den zugehörigen Aktivierungscode oder QR-Code zu erhalten.

1. Stellen Sie auf dem Gerät mit einer installierten SIM-Karte eine Internetverbindung über WLAN oder Mobilfunkdaten her.
2. Öffnen Sie **Settings** (Einstellungen).
3. Tippen Sie auf **Network & internet > Mobile Networks** (Netzwerk und Internet > Mobilfunknetz).
4. Berühren Sie **+** neben **SIMs**, wenn bereits eine SIM-Karte installiert ist, oder berühren Sie **SIMs**, wenn keine SIM-Karte installiert ist.

Der Bildschirm **Mobile network** (Mobilfunknetz) wird angezeigt.

5. Wählen Sie:
  - **MANUAL CODE ENTRY** (MANUELLE CODEEINGABE), um den Aktivierungscode einzugeben, oder
  - **SCAN** (SCANNEN), um den QR-Code zu scannen und das eSIM-Profil herunterzuladen.

Das Dialogfeld **Confirmation!!!** (Bestätigung!!!) wird angezeigt.

6. Tippen Sie auf **OK**.
  7. Geben Sie den Aktivierungscode ein, oder scannen Sie den QR-Code.
  8. Tippen Sie auf **NEXT** (WEITER).
- Das Dialogfeld **Confirmation!!!** (Bestätigung!!!) wird angezeigt.
9. Tippen Sie auf **Activate** (Aktivieren).
  10. Tippen Sie auf **Done** (Fertig).

Die eSIM ist jetzt aktiv.

## Deaktivieren einer eSIM

Sie können eine eSIM vorübergehend deaktivieren und später wieder aktivieren.

1. Stellen Sie auf dem Gerät mit einer installierten SIM-Karte eine Internetverbindung über WLAN oder Mobilfunkdaten her.
2. Tippen Sie auf **Network & internet > SIMs** (Netzwerk und Internet > SIMs).

3. Berühren Sie im Abschnitt **Downloaded SIM** (Heruntergeladene SIM) die zu deaktivierende eSIM.
4. Berühren Sie den Schieberegler **Use SIM** (SIM verwenden), um die eSIM auszuschalten.
5. Tippen Sie auf **Yes** (Ja).  
Die eSIM ist deaktiviert.

## Löschen eines eSIM-Profiles

Durch das Löschen eines eSIM-Profiles wird dieses vollständig vom MC3450 entfernt.



**HINWEIS:** Nach dem Löschen einer eSIM vom Gerät können Sie sie nicht mehr verwenden.

1. Stellen Sie auf dem Gerät mit einer installierten SIM-Karte eine Internetverbindung über WLAN oder Mobilfunkdaten her.
2. Tippen Sie auf **Network & internet > SIMs** (Netzwerk und Internet > SIMs).
3. Berühren Sie im Abschnitt **Downloaded SIM** (Heruntergeladene SIM) die zu löschende eSIM.
4. Tippen Sie auf **Erase** (Löschen).  
Die Meldung **Erase this downloaded SIM?** (Diese heruntergeladene SIM löschen?) wird angezeigt.
5. Tippen Sie auf **Erase** (Löschen).  
Das eSIM-Profil wird vom Gerät gelöscht.

## Einsetzen des Akkus

In diesem Abschnitt wird das Einsetzen des Akkus für die Pistolengriff- und Straight-Shooter-Konfiguration beschrieben.

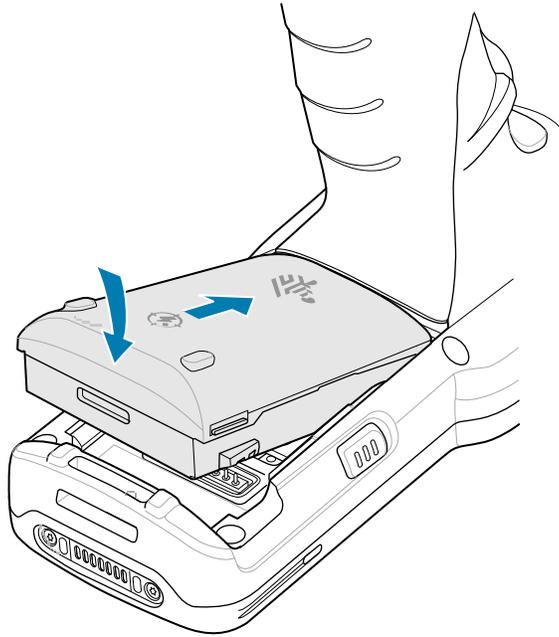
Das Gerät schaltet sich nicht ein, wenn die Akkuspannung unter 3,45 Volt fällt. Informationen zur Überprüfung der aktuellen Akkuspannung finden Sie im Abschnitt „Akkumanager“ im Produktreferenzhandbuch.

## Einsetzen des Akkus in den Pistolengriff

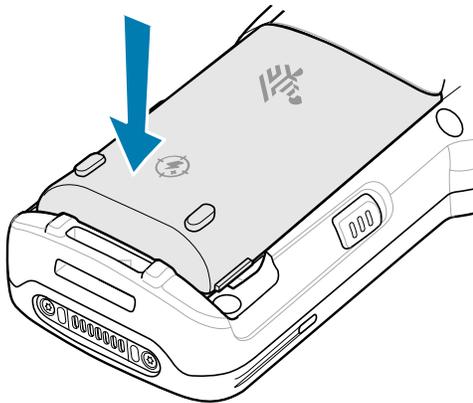
Das Gerät wird mit dem PowerPrecision+ Akku mit 7000 mAh geliefert. Der Li-Ion-Akku MC34 mit BLE-Beacon ist optional erhältlich.

1. Lösen Sie die Halteschleufe, falls erforderlich.

2. Richten Sie den Akku auf das Akkufach aus.



3. Schieben Sie den vorderen Teil des Akkus in das Akkufach.
4. Drücken Sie den Akku fest nach unten. Stellen Sie sicher, dass sich die beiden Akkuentriegelungstasten an den Seiten des Geräts wieder in der Ausgangsposition befinden.



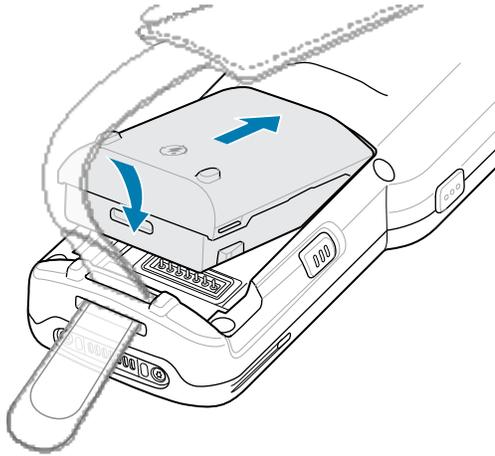
5. Bringen Sie die Halteschleife wieder an, falls vorhanden.
6. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, und halten Sie diese gedrückt (bis ein Zebra Splash Screen angezeigt wird), um das Gerät einzuschalten.

## Einsetzen des Akkus der Straight-Shooter-Konfiguration

Das Gerät wird mit dem PowerPrecision+ Akku mit 7000 mAh geliefert. Der Li-Ion-Akku MC34 mit BLE-Beacon ist optional erhältlich.

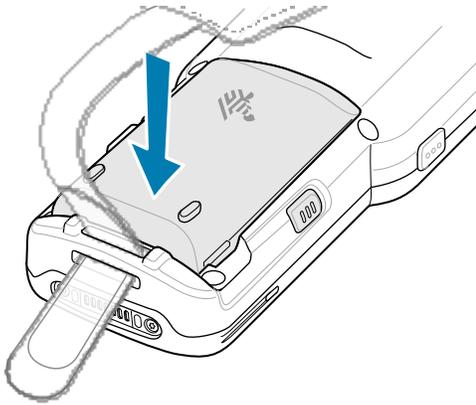
1. Lösen Sie die Halteschleife, falls erforderlich.

2. Legen Sie die Oberseite des Akkus in das Akkufach ein.



3. Schieben Sie den vorderen Teil des Akkus in das Akkufach.
4. Drücken Sie den Akku fest nach unten.

Stellen Sie sicher, dass sich die beiden Akkuentriegelungstasten an den Seiten wieder in der Ausgangsposition befinden.



5. Bringen Sie die Halteschleife 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.

## Kompatibilität der Akkus

Das MC3400 und MC3450 verwenden wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus (Li-Ion) als Hauptstromquelle.

MC34-Geräte sind kompatibel mit:

- MC34 7.000 mAh PowerPrecision+ Lithium-Ionen-Akku mit erweiterter Kapazität (Akku-Artikelnr.: BT-000375-0810/OA10)
- MC34 7.000 mAh PowerPrecision+ Lithium-Ionen-Akku mit erweiterter Kapazität und BLE-Beacon (Akku-Artikelnr.: BT-000375-081B/OA1B)



**HINWEIS:** MC34-Akkus sind auch mit MC3300 und MC3300ax kompatibel.

MC34-Geräte sind auch mit herkömmlichen MC33-Akkus kompatibel, jedoch mit reduzierter Schutzart (IP):

- MC33 7.000 mAh PowerPrecision+ Lithium-Ionen-Akku mit erweiterter Kapazität (Akku-Artikelnr.: BT-000375-10/12/60)
- MC33 7.000 mAh PowerPrecision+ Lithium-Ionen-Akku mit erweiterter Kapazität und BLE-Beacon (Akku-Artikelnr.: BT-000444-10/12/60)
- MC33 5.200 mAh PowerPrecision+ Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku (Akku-Artikelnr.: BT-000337-00/01/02)

## Lithium-Ionen-Akku mit BLE-Beacon

Der Lithium-Ionen-Akku mit BLE-Beacon ist ein 7000 mAh PowerPrecision+ Akku mit einer BLE-Beacon, die es Benutzern ermöglicht, verlorene und ausgeschaltete Geräte zu verfolgen. Das Gerät wird mit einem 7000 mAh PowerPrecision+ Akku geliefert. Der Lithium-Ionen-Akku mit BLE-Beacon ist eine verfügbare Option.



**HINWEIS:** Die sekundäre BLE-Beacon funktioniert nur, wenn sich der Lithium-Ionen-Akku mit BLE-Beacon im Gerät befindet, bevor das Gerät ausgeschaltet wird.

**Abbildung 5** Lithium-Ionen-Akku mit BLE-Beacon und Bluetooth-Logo



Die Einstellungen für sekundäres BLE werden vom Betriebssystem des Geräts vorgenommen. Weitere Informationen zur Konfiguration der sekundären BLE-Einstellungen finden Sie unter [techdocs.zebra.com/emdk-for-android/13-0/mx/beaconmgr/](https://techdocs.zebra.com/emdk-for-android/13-0/mx/beaconmgr/).



**WICHTIG:** Schalten Sie das Gerät nach der Installation des Lithium-Ionen-Akkus mit BLE-Beacon ein, um sicherzustellen, dass das Betriebssystem die Einstellungen für sekundäres BLE auf den Akku überträgt.

Damit der Lithium-Ionen-Akku mit BLE ordnungsgemäß funktioniert:

- Wird ein Bluetooth-Signal (Beacon) nur übertragen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist oder sich im Flugmodus befindet (standardmäßig deaktiviert).
- Muss sich der Lithium-Ionen-Akku mit BLE-Beacon im Gerät befinden, damit er ein Signal (Beacon) übertragen kann.
- Überträgt der Akku ein BLE-Signal für mindestens sieben Tage, nachdem das Gerät aufgrund eines leeren Akkus ausgeschaltet wurde.

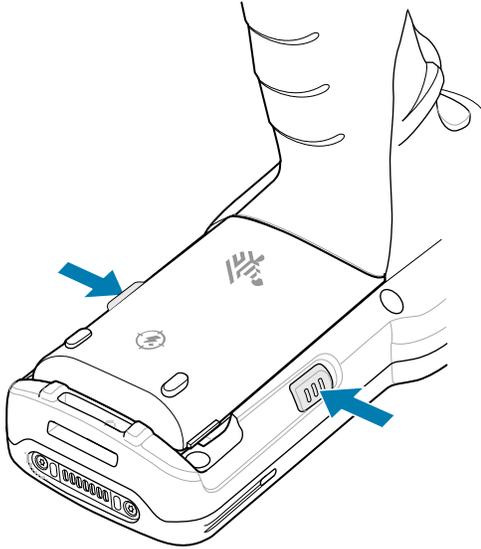
## Austauschen des Akkus

In diesem Abschnitt wird der Austausch des Akkus für die Pistolengriff- und Straight-Shooter-Konfiguration beschrieben.

## Austauschen des Akkus des Pistolengriffs

In diesem Abschnitt wird der Austausch des Akkus in der Pistolengriffkonfiguration beschrieben.

1. Lösen Sie die Halteschleufe, falls erforderlich.
2. Drücken Sie die beiden Akkuentriegelungstasten nach innen.

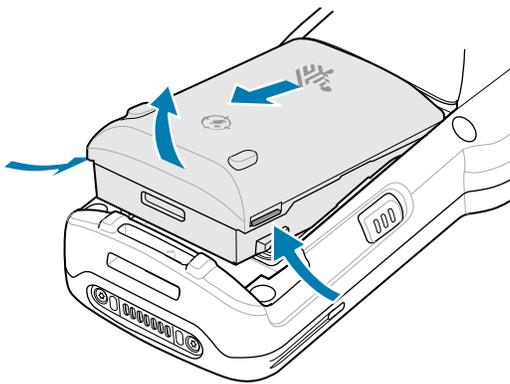


Der Akku löst sich aus dem Fach.

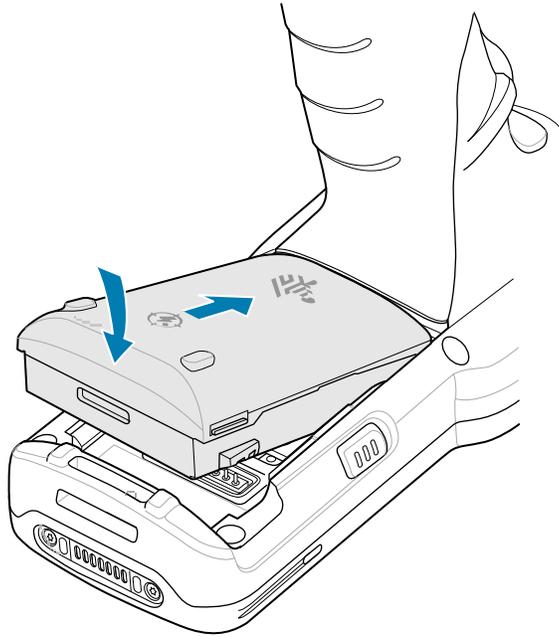


**HINWEIS:** Wenn Sie den Akku entfernen, schaltet sich das Display im Hot-Swap-Modus aus, und das Gerät wird in den Stromsparmodus versetzt. Der MC34 unterstützt eine anhaltende drahtlose Konnektivität für 30 Sekunden (angezeigt durch gelb blinkende LEDs), gefolgt von einer RAM-Datenpersistenz von ungefähr fünf Minuten. Ersetzen Sie den Akku innerhalb von fünf Minuten, um die gespeicherten Daten zu sichern.

3. Nehmen Sie den Akku aus dem Akkufach.

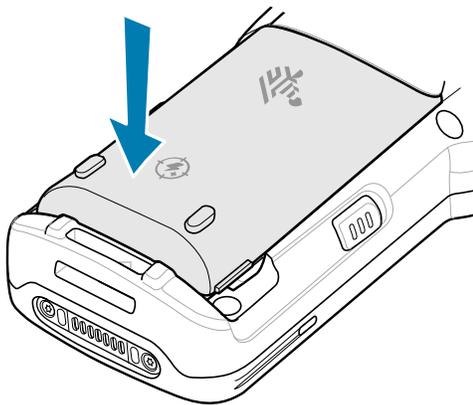


4. Zum Einsetzen des Akkus richten Sie ihn auf das Akkufach aus.



5. Schieben Sie den vorderen Teil des Akkus in das Akkufach.
6. Drücken Sie den Akku fest nach unten.

Stellen Sie sicher, dass sich die beiden Tasten an den Seiten des Geräts wieder in der Ausgangsposition befinden.



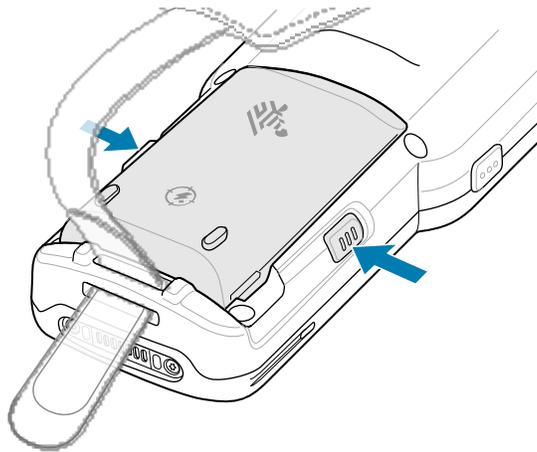
Das Gerät nimmt seinen Betrieb nach dem Akkuwechsel (bei einem Hot Swap-Austausch) automatisch wieder auf. Die Ein/Aus-Taste muss nur dann gedrückt werden, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum ausgeschaltet oder kein Akku eingesetzt war.

## Austauschen des Akkus der Straight-Shooter-Konfiguration

In diesem Abschnitt wird der Austausch des Akkus in der Straight-Shooter-Konfiguration beschrieben.

1. Lösen Sie die Halteschleife, falls erforderlich.

2. Drücken Sie die beiden Akkuentriegelungstasten nach innen.

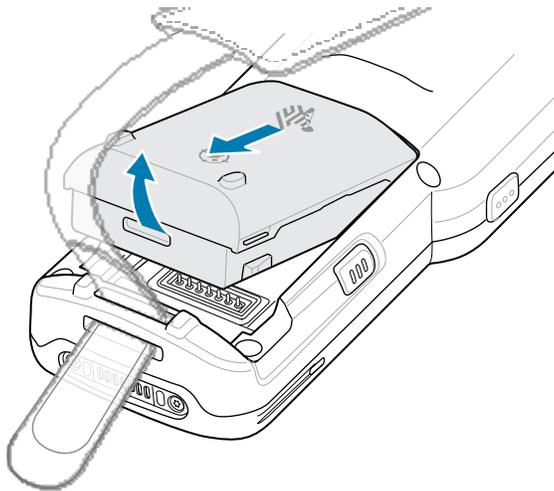


Der Akku löst sich aus dem Fach.

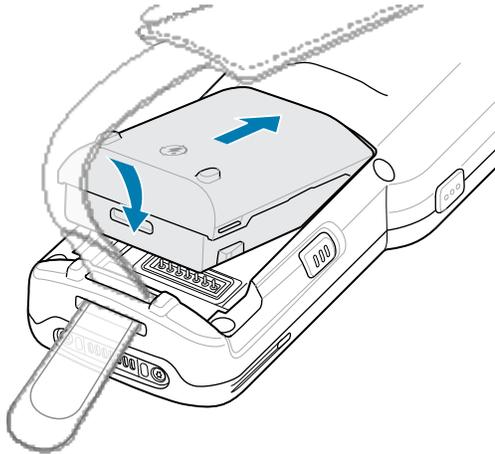


**HINWEIS:** Wenn Sie den Akku entfernen, schaltet sich das Display im Hot-Swap-Modus aus, und das Gerät wird in den Stromsparmodus versetzt. Der MC34 unterstützt eine anhaltende drahtlose Konnektivität für 30 Sekunden (angezeigt durch gelb blinkende LEDs), gefolgt von einer RAM-Datenpersistenz von ungefähr fünf Minuten. Ersetzen Sie den Akku innerhalb von fünf Minuten, um die gespeicherten Daten zu sichern.

3. Nehmen Sie den Akku aus dem Akkufach.

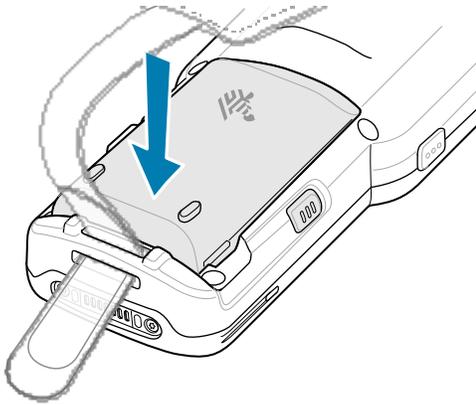


4. Zum Einsetzen des Akkus richten Sie ihn auf das Akkufach aus.



5. Schieben Sie den vorderen Teil des Akkus in das Akkufach.  
6. Drücken Sie den Akku fest nach unten.

Stellen Sie sicher, dass sich die beiden Tasten an den Seiten des Geräts wieder in der Ausgangsposition befinden.



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.

## Aufladen des Geräts

Um optimale Ladeergebnisse zu erzielen, verwenden Sie nur Zebra Ladezubehör und Akkus und laden Sie Akkus bei Raumtemperatur auf.

Ein vollständig entladener Standardakku erreicht nach ungefähr vier Stunden einen Ladezustand von 90 % und ist nach ungefähr fünf Stunden voll aufgeladen (100 %). Oft reicht es für den täglichen Gebrauch, wenn der Akku zu 90 % geladen ist. Abhängig vom Nutzungsprofil lässt sich das Gerät mit einem vollständig geladenen Akku bis zu ca. 20 Stunden betreiben.



**HINWEIS:** Befolgen Sie die im Produktreferenzhandbuch beschriebenen Richtlinien zur Akkusicherheit.

Das Gerät oder das Zubehör führt den Ladevorgang immer auf sichere und intelligente Weise durch und zeigt über die LED an, wenn das Aufladen aufgrund außergewöhnlicher Temperaturen nicht möglich ist. Zusätzlich erscheint eine entsprechende Benachrichtigung auf dem Display des Geräts.

Temperatur	Akkuladeverhalten
0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	Optimaler Ladebereich.
Unter 0 °C Über 45 °C	Der Ladevorgang wird angehalten.
Über 58 °C	Das Gerät schaltet sich ab.

So laden Sie den Hauptakku auf:

1. Verbinden Sie das Ladezubehör mit der geeigneten Stromquelle.
2. Setzen Sie das Gerät in einen Ladesteckplatz ein oder schließen Sie ein USB-C-Kabel an die Stromquelle an.

Das Gerät schaltet sich ein und beginnt mit dem Ladevorgang. Die Lade-/Benachrichtigungs-LED zeigt den Akkuladestatus an.

3. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, nehmen Sie das Gerät aus dem Steckplatz der Ladestation oder trennen Sie das USB-C-Kabel.

## Aufladen des Ersatzakkus

Verwenden Sie ausschließlich Ladezubehör und Akkus von Zebra für optimale Ladeergebnisse.

1. Verbinden Sie das Ladegerät mit einer Stromquelle.
2. Legen Sie den Akku so in das Ladefach für den Ersatzakku ein, dass sich die Ladkontakte berühren, und drücken Sie den Akku vorsichtig nach unten.

Die Ladezustands-LED für den Ersatzakku an der Vorderseite der Ladestation gibt den Ladezustand des Ersatzakkus an.

3. Nehmen Sie den Akku aus dem Ladesteckplatz, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.

## Ladeanzeigen

Die Ladezustands-LED zeigt nun den Ladestatus an.

**Tabelle 1** Bedeutung der Ladezustands-LED

Status	Anzeige
Aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Akku wird nicht geladen.</li> <li>• Das Gerät wurde nicht richtig in die Ladestation eingesetzt oder nicht mit einer Stromquelle verbunden.</li> <li>• Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt.</li> </ul>
Orangefarbenes Blinklicht	Drahtlose Konnektivität während eines Hot-Swap-Akkuwechsels aktiv.

**Tabelle 1** Bedeutung der Ladezustands-LED (Continued)

Status	Anzeige
Durchgehendes gelbes Leuchten	Der Akku wird geladen.
Durchgehendes grünes Leuchten	Der Ladevorgang ist abgeschlossen.
Blinkt schnell rot/2 Blinksignale pro Sekunde	Fehler beim Laden. Beispiel: <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>
Durchgehendes rotes Leuchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Ersatzakku wird geladen und ist am Ende seiner Nutzungsdauer.</li> <li>Der Ladevorgang ist abgeschlossen, und der Akku ist am Ende seiner Nutzungsdauer.</li> </ul>
Blinkt blau	Zeigt an, dass eine Anwendungsbenachrichtigung empfangen wird.

## Zubehör zum Aufladen

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

### Aufladen und Kommunikation

Beschreibung	Teilenummer	Ladevorgang		Kommunikation	
		Akku (im Gerät)	Ersatzakku	USB	Ethernet
Einfach-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



**HINWEIS:** Die empfohlene Lademethode für MC34-Geräte ist die Verwendung einer Ladestation, da diese schneller ist als andere Ladeoptionen

## Einfach-USB-Ladestation mit Ladegerät für Ersatzakku

Die Einfach-USB-Ladestation lädt gleichzeitig den Haupt- und den Ersatzakku auf.

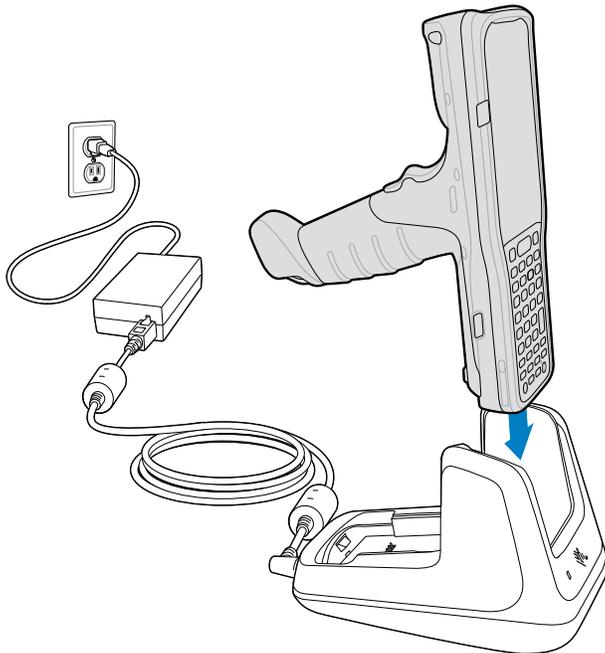


**VORSICHT:** Befolgen Sie die im Produktreferenzhandbuch beschriebenen Richtlinien zur Akkusicherheit.

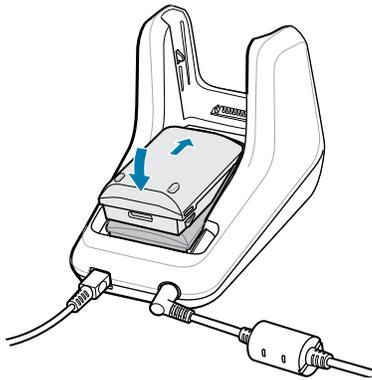
Die Einfach-USB-Ladestation:

- Liefert 9 V DC zum Aufladen des Mobilcomputers und des Akkus.
- Bietet 4,2 V DC zum Aufladen des Ersatzakkus.
- Verfügt über einen USB-Anschluss für die Datenübertragung zwischen dem Mobilcomputer und einem Host-Computer oder anderen USB-Geräten (z. B. einem Laptop oder 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:
  - 7.000 mAh PowerPrecision+ Akku mit BLE-Beacon
  - 7.000 mAh PowerPrecision+ Akku
  - 5.200 mAh PowerPrecision+ Akku

**Abbildung 6** Einfach-USB-Ladestation mit Ladegerät für Ersatzakku



**Abbildung 7** Laden des Ersatzakkus



## Fünffach-ShareCradle-Ladestation (nur Laden)

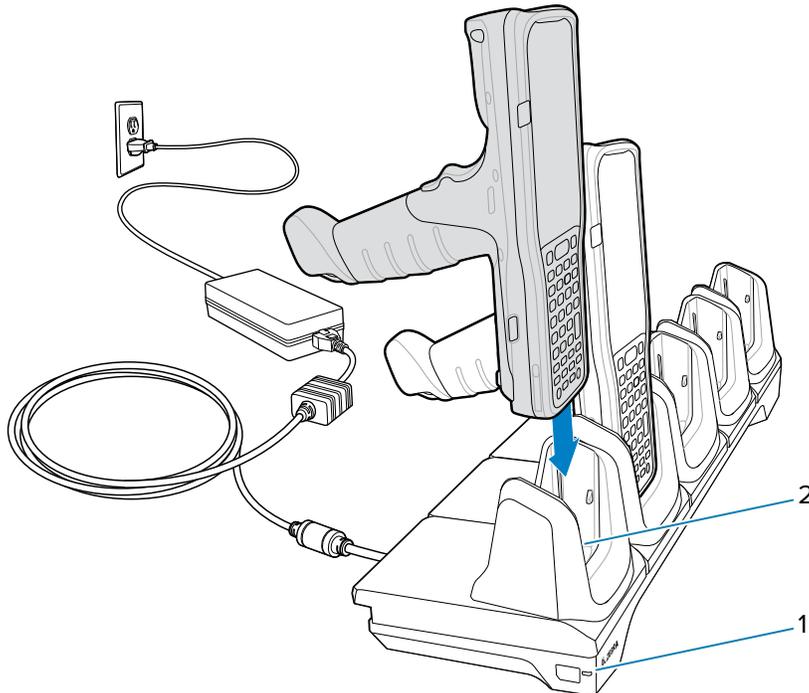
Fünffach-ShareCradle-Ladestation (nur Laden) lädt bis zu fünf Geräte gleichzeitig.



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

Die Fünffach-Ladestation (nur Laden) liefert 9 V DC zum Aufladen des Mobilcomputers und Akkus.

**Abbildung 8** Fünffach-ShareCradle-Ladestation (nur Laden)



1	Status-LED für die Stromversorgung
2	Ladesteckplatz

## Fünffach-Ethernet-ShareCradle-Ladestation

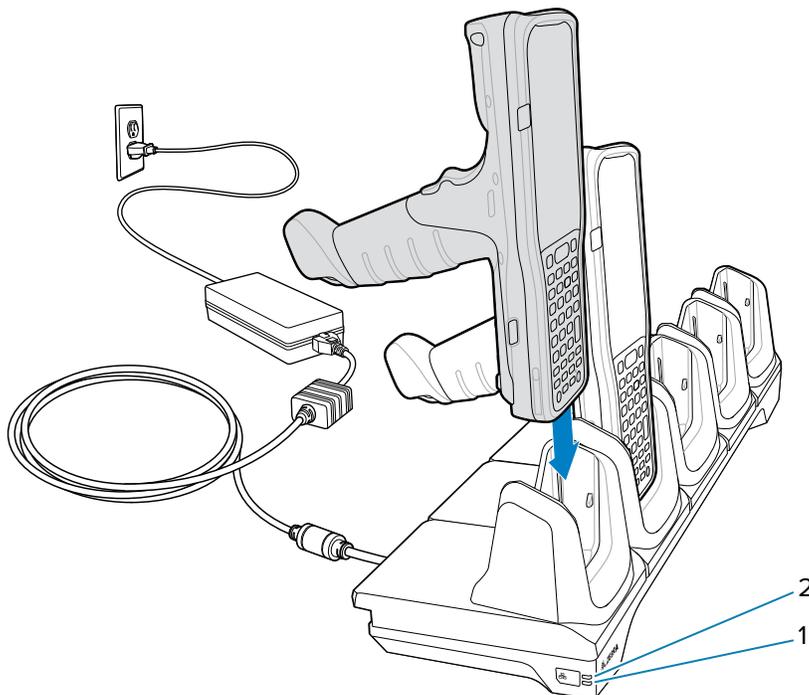
Die Fünffach-Ethernet-ShareCradle-Ladestation lädt bis zu fünf Geräte gleichzeitig und bietet Ethernet-Kommunikation.



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

Die Fünffach-Ethernet-ShareCradle-Ladestation liefert 9 V DC für das Laden des Mobilcomputers und des Akkus.

**Abbildung 9** Fünffach-Ethernet-ShareCradle-Ladestation



1	1000 LED
2	10/100-LED

## Fünffach-ShareCradle-Ladestation mit Vierfach-Akkuladegerät

Die Fünffach-ShareCradle-Ladestation mit Vierfach-Akkuladegerät lädt bis zu vier Geräte und bis zu vier Ersatzakkus in derselben Ladestation.



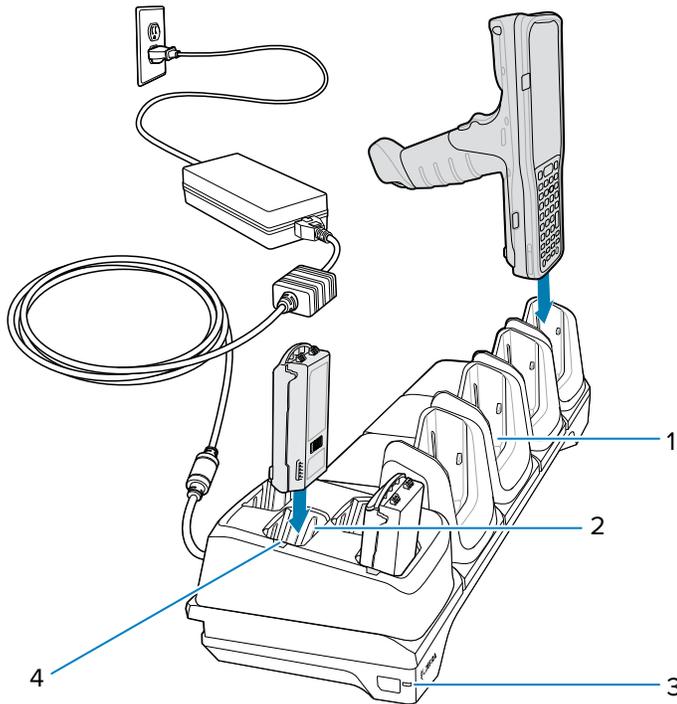
**VORSICHT:** Befolgen Sie die im Produktreferenzhandbuch beschriebenen Richtlinien zur Akkusicherheit.

Die Fünffach-ShareCradle-Ladestation mit Vierfach-Akkuladegerät:

- Liefert 9 V DC zum Aufladen des Mobilcomputers und des Akkus.
- Bietet 4,2 V DC zum Aufladen des Ersatzakkus.

- Kompatibel mit den folgenden Akkus:
  - 7.000 mAh PowerPrecision+ Akku mit BLE-Beacon
  - 7.000 mAh PowerPrecision+ Akku
  - 5.200 mAh PowerPrecision+ Akku

**Abbildung 10** Fünffach-ShareCradle-Ladestation mit vier Steckplätzen für Akkus



1	Ladesteckplatz
2	Ersatzakkusteckplatz
3	Status-LED für die Stromversorgung
4	Ladezustands-LED für Ersatzakku

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

Die Fünffach-Ethernet-ShareCradle-Ladestation mit Vierfach-Akkuladegerät lädt bis zu vier Geräte und bis zu vier Ersatzakkus in derselben Ladestation und ermöglicht die Ethernet-Kommunikation.



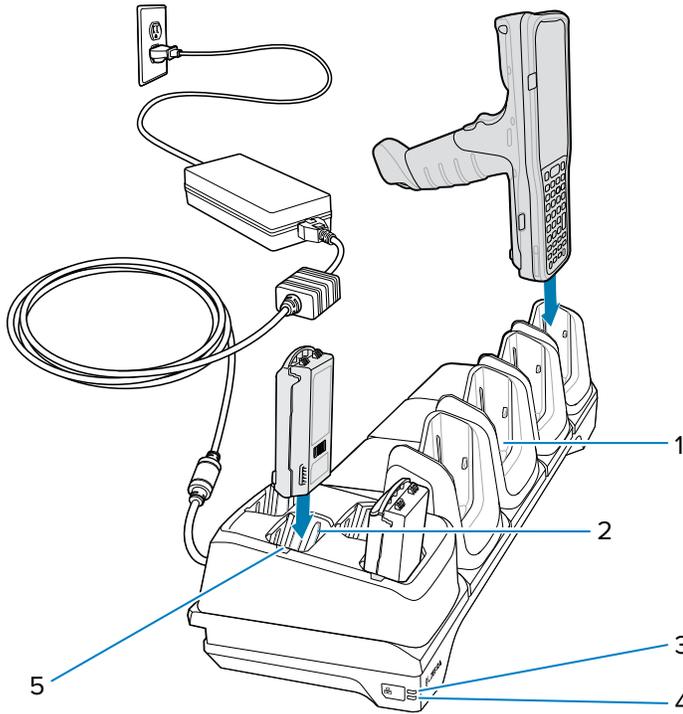
**VORSICHT:** Befolgen Sie die im Produktreferenzhandbuch beschriebenen Richtlinien zur Akkusicherheit.

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

- Bietet 9 V DC zum Aufladen des Mobilcomputers und des Akkus.
- Bietet 4,2 V DC zum Aufladen des Ersatzakkus.

- Kompatibel mit den folgenden Akkus:
  - 7.000 mAh PowerPrecision+ Akku mit BLE-Beacon
  - 7.000 mAh PowerPrecision+ Akku
  - 5.200 mAh PowerPrecision+ Akku

**Abbildung 11** Fünffach-Ethernet-ShareCradle-Ladestation mit vier Steckplätzen für Akkus



1	Ladesteckplatz
2	Ersatzakkusteckplatz
3	1000 LED
4	10/100-LED
5	Ladezustands-LED für Ersatzakku

## Vierfach-Ladegerät für Ersatzakku

Das Vierfach-Ersatzakkuladegerät lädt bis zu vier Akkus gleichzeitig.



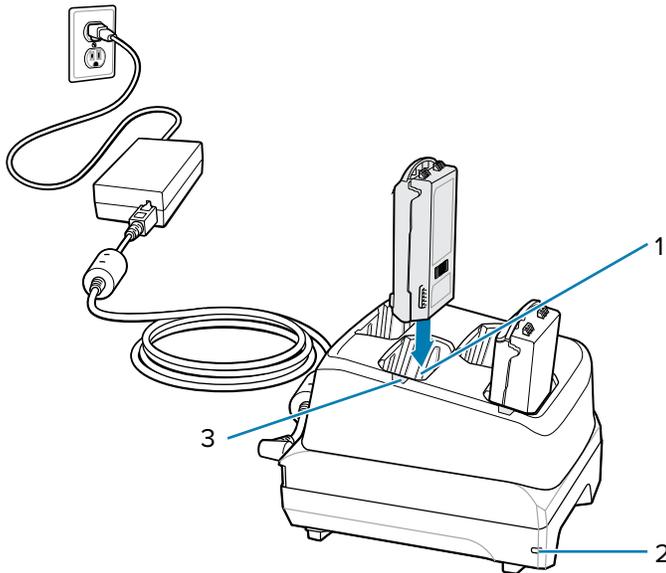
**VORSICHT:** Befolgen Sie die im Produktreferenzhandbuch beschriebenen Richtlinien zur Akkusicherheit.

Das Vierfach-Ladegerät für Ersatzakku:

- Bietet 4,2 V DC zum Aufladen des Ersatzakkus.

- Kompatibel mit den folgenden Akkus:
  - 7.000 mAh PowerPrecision+ Akku mit BLE-Beacon
  - 7.000 mAh PowerPrecision+ Akku
  - 5.200 mAh PowerPrecision+ Akku

**Abbildung 12** Vierfach-Ladegerät für Ersatzakku



1	Ladesteckplatz für Ersatzakku
2	Status-LED für die Stromversorgung
3	Ladezustands-LED für Ersatzakku

## Zwanzigfach-Ladegerät für Ersatzakku

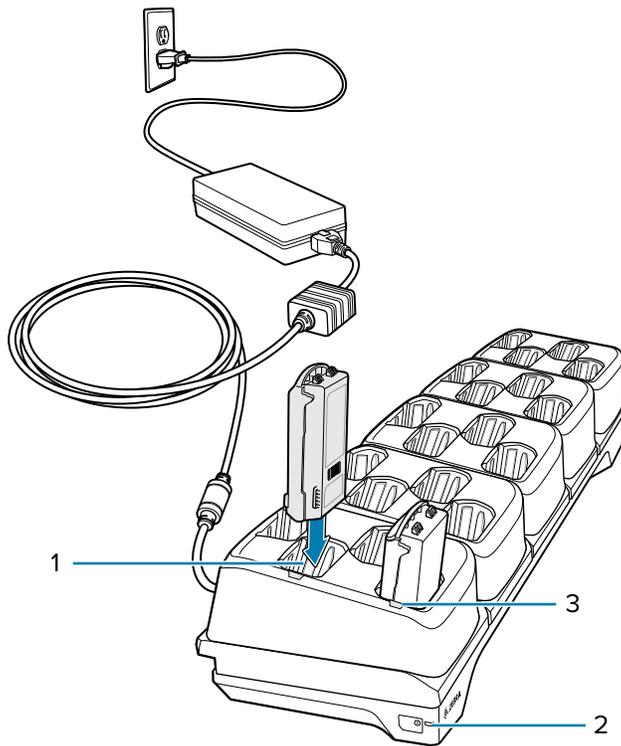
Das Zwanzigfach-Ersatzakkuladegerät lädt bis zu 20 Ersatzakkus gleichzeitig.



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

Das Vierfach-Ladegerät für Ersatzakku:

- Bietet 4,2 V DC zum Aufladen des Ersatzakkus.
- Kompatibel mit den folgenden Akkus:
  - 7.000 mAh PowerPrecision+ Akku mit BLE-Beacon
  - 7.000 mAh PowerPrecision+ Akku
  - 5.200 mAh PowerPrecision+ Akku

**Abbildung 13** Zwanzigfach-Ladegerät für Ersatzakku

1	Ladesteckplatz für Ersatzakku
2	Status-LED für die Stromversorgung
3	Ladezustands-LED für Ersatzakku

## USB-Anschluss

Es gibt zwei Methoden für den USB-Anschluss: Den unteren Anschluss für die USB-Station und den USB-C-Anschluss an der Seite des Geräts.

- Das Gerät ist für jeweils nur einen USB-Anschluss ausgelegt, entweder über den unteren USB-Anschluss über eine Lade-/Kommunikationsstation oder über den seitlichen USB-C-Anschluss.
- Der gleichzeitige Anschluss über den unteren und den seitlichen USB-Anschluss wird nicht unterstützt.
- Wenn Sie versuchen, gleichzeitig eine Verbindung über den unteren Anschluss und den seitlichen USB-C-Anschluss herzustellen, funktioniert die Verbindung über den unteren USB-Anschluss, aber nicht über den seitlichen USB-C-Anschluss.
- Wenn das Gerät jedoch über den unteren Anschluss mit einer reinen Ladestation verbunden ist, kann der USB-C-Anschluss weiterhin verwendet werden.

## USB-Ladekabel

Die USB-Station ermöglicht das Aufladen bei Verwendung eines PowerPrecision+ Akkus und eines Netzsteckers. Sie ermöglicht auch die USB-Kommunikation mit dem Gerät, wenn es an einen Laptop/PC angeschlossen ist.

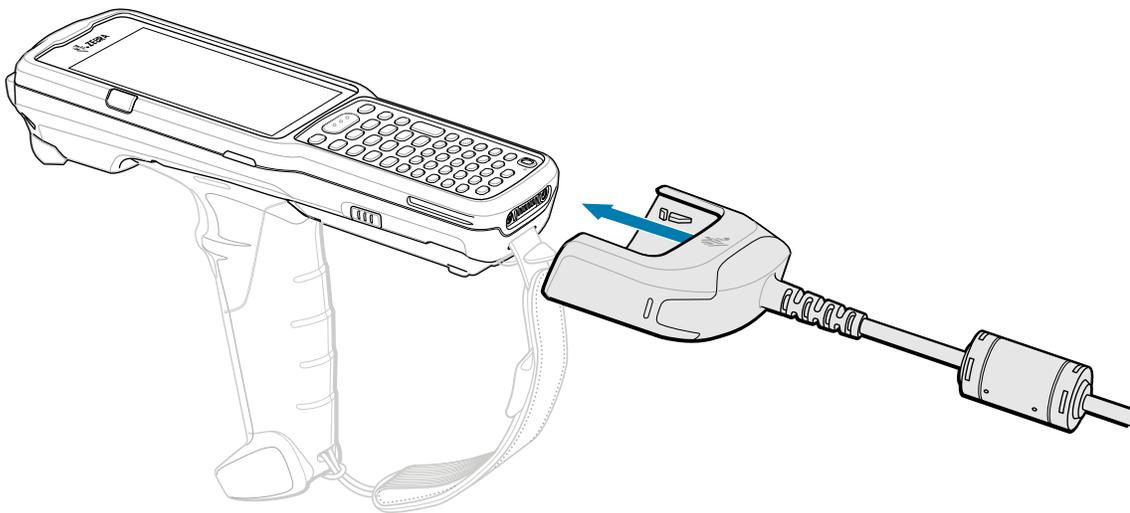


**VORSICHT:** Befolgen Sie die im Produktreferenzhandbuch beschriebenen Richtlinien zur Akkusicherheit.

Das USB-Ladekabel:

- Liefert 5 V DC zum Aufladen des Ersatzakkus.
- Bietet Stromversorgung und/oder Kommunikation mit dem Host-Computer über USB.
- Kompatibel mit den folgenden Akkus:
  - 7.000 mAh PowerPrecision+ Akku mit erweiterter Kapazität und BLE-Beacon
  - 7000 mAh PowerPrecision+ Akku mit erweiterter Kapazität
  - 5200 mAh PowerPrecision+ Hochleistungsakku

**Abbildung 14** USB-Ladekabel für den Anschluss an das Gerät



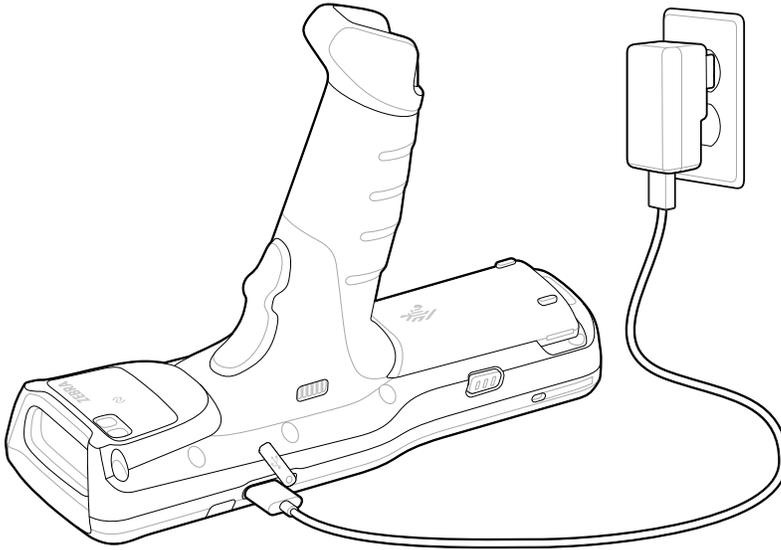
## USB-C-Kabel

Das USB-C-Kabel wird an die linke Seite des Geräts angeschlossen, ermöglicht die Kommunikation mit dem Host-Computer und lässt sich leicht entfernen, wenn es nicht verwendet wird.



**HINWEIS:** Die empfohlene Lademethode für die MC34-Geräte ist die Verwendung einer Ladestation, da diese schneller ist als andere Ladeoptionen. Wenn Sie das Gerät mit dem USB-C-Kabel aufladen, stellen Sie sicher, dass der untere Anschluss nicht mit Ladezubehör verbunden ist.

**Abbildung 15** Laden per USB



## Scanvorgang

Die Modelle MC3400 und MC3450 verfügen über interne Imager zur Datenerfassung.

Die folgenden Datenerfassungsoptionen (je nach Konfiguration) sind verfügbar:

- SE4710
- SE4770
- SE55
- SE58

Informationen zu weiteren Scanmöglichkeiten finden Sie im Produktreferenzhandbuch.

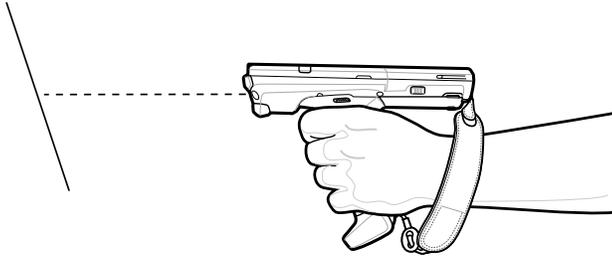
## Scannen mit dem internen Imager

Zum Lesen eines Barcodes ist eine spezielle Scan-Anwendung erforderlich. Über die Anwendung DataWedge Demonstration (DWDemo) auf dem Gerät können Sie den Imager aktivieren, die Barcode-/QR-Code-Daten entschlüsseln und den Barcode-Inhalt anzeigen.

1. Stellen Sie sicher, dass auf dem Gerät eine Anwendung geöffnet ist und sich ein Textfeld im Fokus befindet (Textcursor in Textfeld).
2. Zielen Sie mit dem auf der Oberseite des Geräts befindlichen Scanfenster auf einen Barcode oder QR-Code.

3. Halten Sie die Scan-Taste gedrückt.

Das Gerät projiziert das Zielmuster.



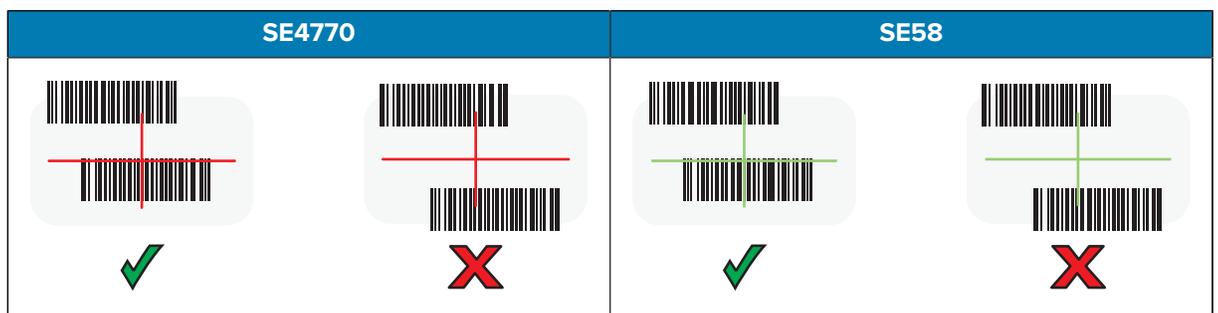
**HINWEIS:** Die Decodierung durch den Imager erfolgt in der Regel automatisch. Wenn sich das Gerät im Entnahmelistenmodus befindet, dekodiert der Imager den Barcode erst, wenn das rote oder grüne Fadenkreuz den Barcode berührt.

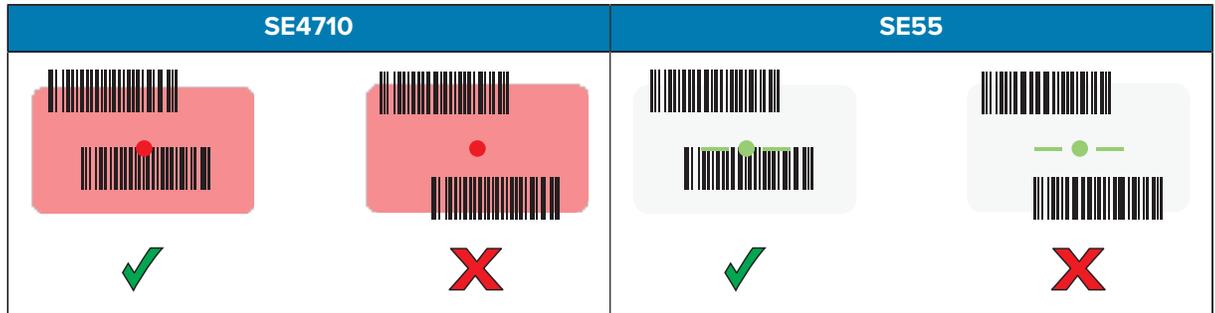
4. Achten Sie darauf, dass sich der Barcode innerhalb des Zielmusters befindet.

Abbildung 16 Zielmuster



Abbildung 17 Entnahmelistenmodus mit mehreren Barcodes im Zielmuster





Die Datenerfassungs-LED leuchtet und ein Signalton ertönt standardmäßig, wenn der Barcode erfolgreich decodiert wurde.



**HINWEIS:** Das Gerät wiederholt die erforderlichen Schritte, um ein digitales Bild eines mangelhaften oder schwer zu lesenden Barcodes zu erstellen, solange die Scantaste gedrückt wird.

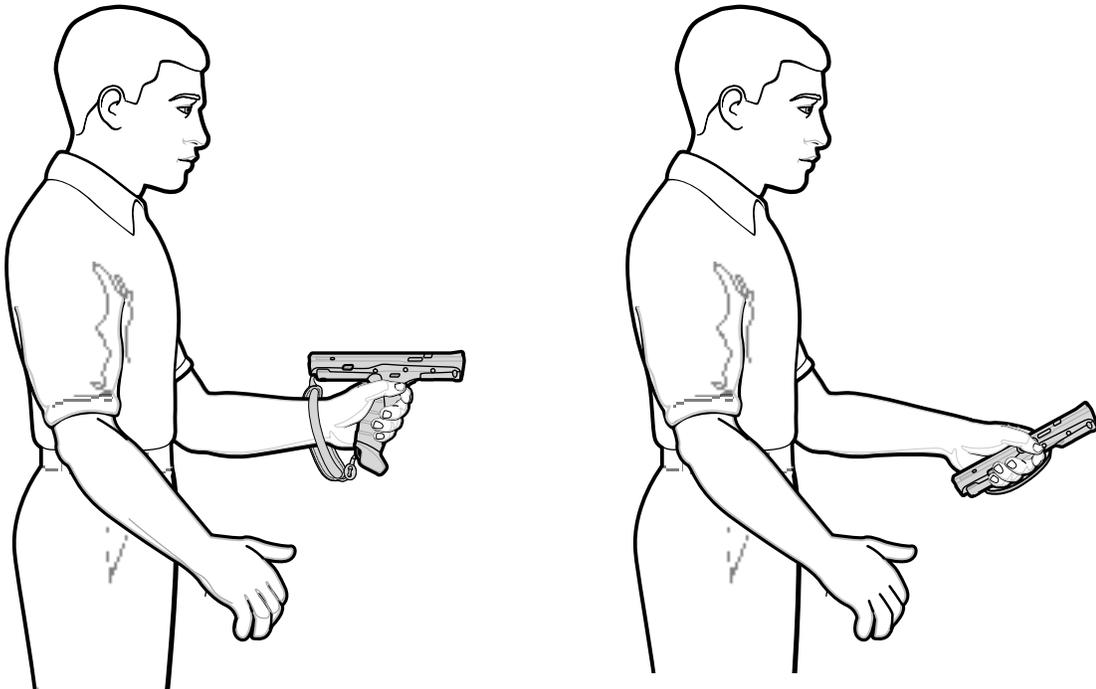
5. Lassen Sie die Scan-Taste los.

Das Gerät zeigt die Barcode-Daten im Textfeld an.

## Hinweise zur Ergonomie

Sie sollten Pausen einlegen und Ihre Aufgaben regelmäßig wechseln.

### Optimale Körperhaltung



**Optimale Körperhaltung beim Scannen hoher Objekte**



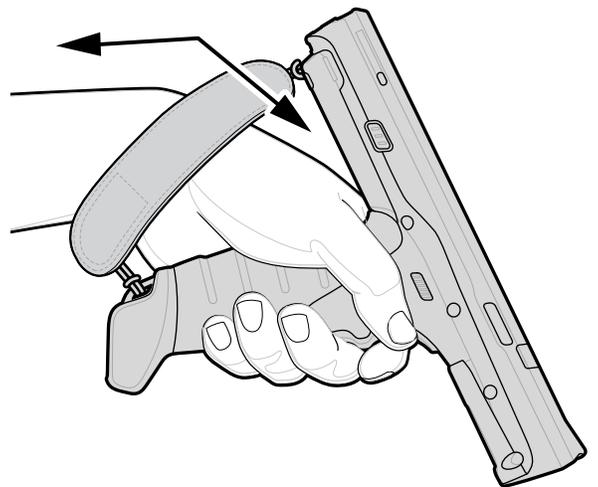
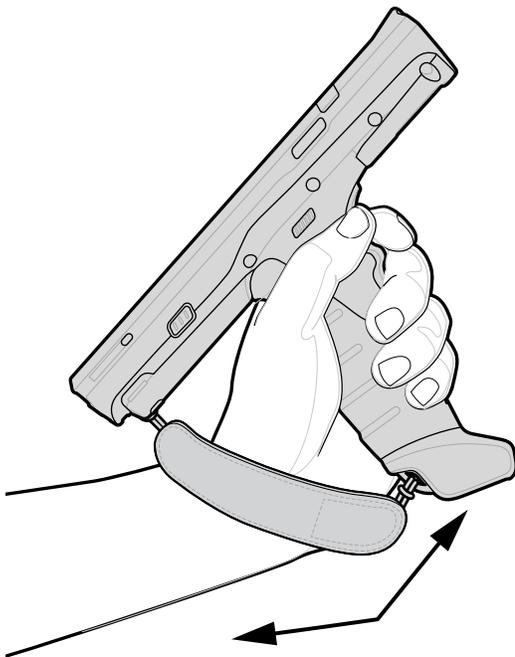
**Vorbeugen vermeiden**

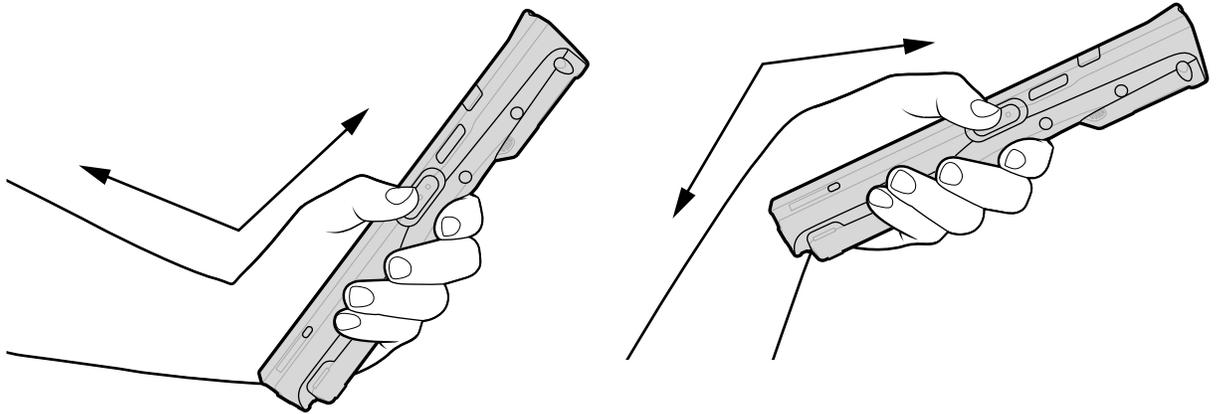


**Überstrecken vermeiden**



**Überdehnen des Handgelenks vermeiden**





## Kundendienstinformationen

Reparaturleistungen mit Zebra-qualifizierten Teilen sind mindestens fünf Jahre nach Produktionsende verfügbar und können unter [zebra.com/support](https://zebra.com/support) angefordert werden.

