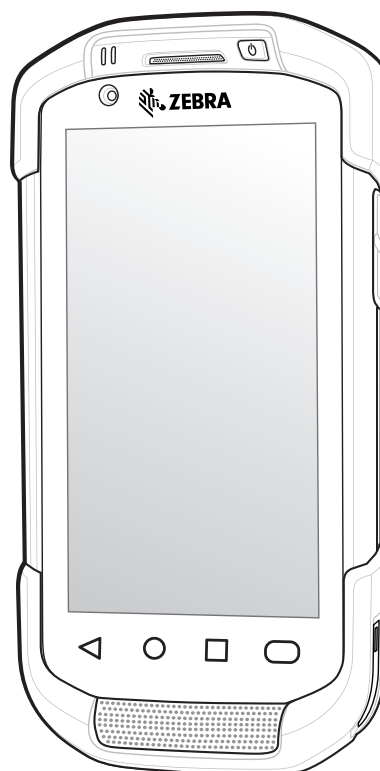




TC70x/TC75x



Touch-Computer

Kurzübersicht



Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung weder vollständig noch auszugsweise reproduziert und in keinerlei Form (weder elektronisch noch mechanisch) verwendet werden. Dies umfasst elektronische und mechanische Reproduktion durch Fotokopieren, Aufzeichnen oder Verwendung von Datenspeicherungs- und -abrufsystemen. Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die Software wird grundsätzlich ohne Mängelgewähr bereitgestellt. Die gesamte Software, einschließlich Firmware, wird dem Benutzer auf Lizenzbasis zur Verfügung gestellt. Wir gewähren dem Benutzer eine nicht übertragbare und nicht-exklusive Lizenz zur Nutzung des unter diesen Bedingungen bereitgestellten Soft- oder Firmwareprogramms (lizenziertes Programm). Außer zu den unten aufgeführten Bedingungen darf diese Lizenz vom Benutzer ohne vorherige schriftliche Zustimmung nicht abgetreten, als Unterlizenz vergeben oder anderweitig übertragen werden. Über die Bestimmungen des Urheberrechts hinaus werden keine Rechte zum vollständigen oder teilweisen Kopieren des lizenzierten Programms gewährt. Der Benutzer darf ohne schriftliche Genehmigung weder das gesamte lizenzierte Programm noch einen Auszug daraus durch anderes Programmmaterial verändern, mit anderem Programmmaterial zusammenführen oder in anderes Programmmaterial einfließen lassen, noch darf er eigene Programme aus dem lizenzierten Programm ableiten oder das lizenzierte Programm in einem Netzwerk einsetzen. Der Benutzer verpflichtet sich, den Urheberrechtshinweis auf den unter diesen Bedingungen bereitgestellten lizenzierten Programmen zu bewahren und ihn in vollständig oder auszugsweise erstellten, genehmigten Kopien einzufügen. Der Benutzer verpflichtet sich, das ihm zur Verfügung gestellte lizenzierte Programm oder einen Auszug davon nicht zu dekompile, zu zerlegen, zu decodieren oder zurückzuentwickeln.

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an Software oder Produkten vorzunehmen, um Zuverlässigkeit, Funktion oder Design zu verbessern.

Wir übernehmen keine Produkthaftung, die sich aus oder in Verbindung mit der Anwendung oder Benutzung jeglicher hier beschriebenen Produkte, Schaltkreise oder Anwendungen ergibt.

Unter den Rechten in Bezug auf geistiges Eigentum wird keine Lizenz erteilt, weder ausdrücklich, stillschweigend, durch Rechtsverwirkung noch anderweitig. Eine implizierte Lizenz besteht ausschließlich für Geräte, Schaltkreise und Subsysteme, die in unseren Produkten enthalten sind.

Garantie

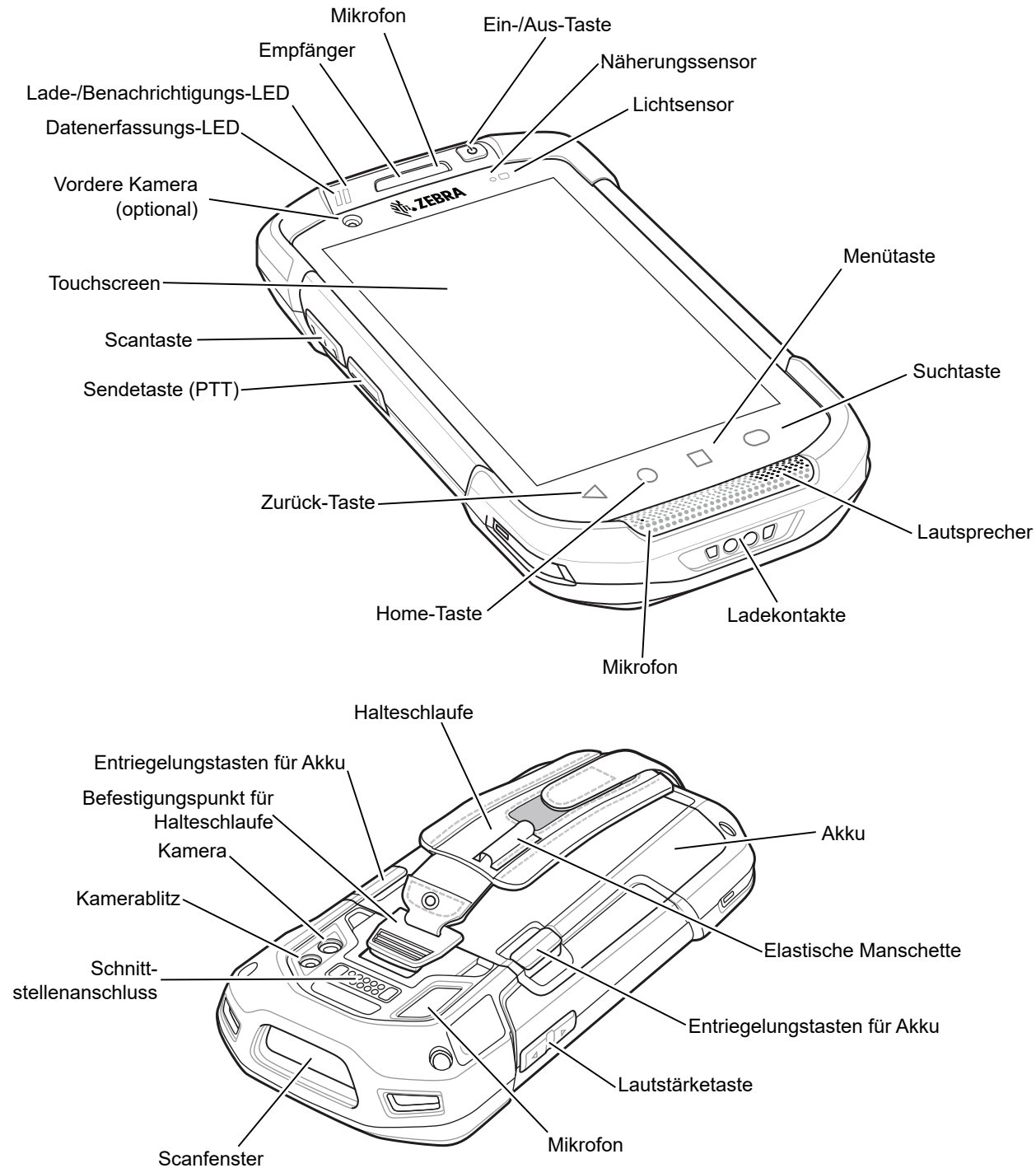
Die vollständige Hardware-Produktgarantie von Zebra finden Sie unter: <http://www.zebra.com/warranty>.

Kundendienstinformationen

Sollten bei der Verwendung des Geräts Probleme auftreten, wenden Sie sich an den Kundendienst Ihres Unternehmens für technische oder Systemfragen. Dieser setzt sich bei Geräteproblemen mit dem Zebra-Support unter folgender Website in Verbindung: <http://www.zebra.com/support>.

Die aktuelle Version dieses Handbuchs finden Sie unter: <http://www.zebra.com/support>.

Leistungsmerkmale



Einsetzen der SIM-Karte



HINWEIS Eine SIM-Karte ist nur beim TC75x erforderlich.

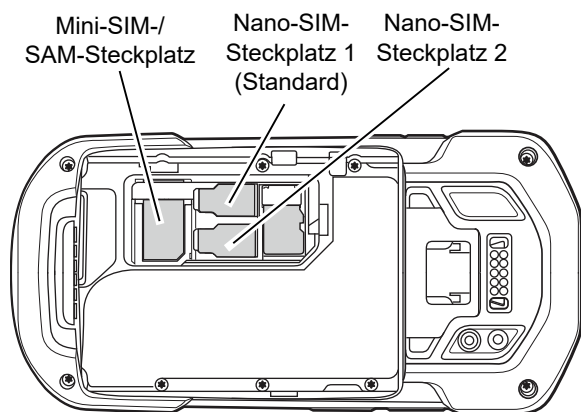


VORSICHT Beachten Sie die Vorkehrungen gegen elektrostatische Entladungen (Electrostatic Discharge, ESD), um eine Beschädigung der SIM-Karte zu vermeiden. Zu diesen ESD-Vorkehrungen gehören u. a. die Verwendung einer Antistatikerunterlage und die ordnungsgemäße Erdung des Benutzers.

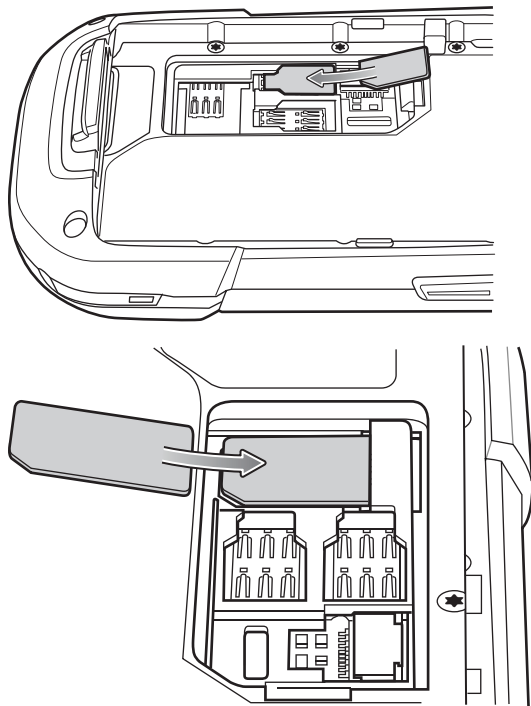


HINWEIS Der TC75x umfasst möglicherweise einen Mini-SIM-Steckplatz und zwei Nano-SIM-Steckplätze. Wenn Sie Micro-SIM-Karten verwenden, ist ein Drittanbieter-SIM-Adapter erforderlich. Standardmäßig wird eine Nano-SIM-Karte in Steckplatz 1 verwendet.

1. Entfernen Sie die Abdeckung.



2. Legen Sie eine SIM-Karte in den SIM-Steckplatz mit der Schnittkante in Richtung der Mitte des Geräts ein. Die Kontakte müssen nach unten gerichtet sein.



3. Stellen Sie sicher, dass die SIM-Karte richtig eingesetzt wurde.

Einsetzen der SAM-Karte

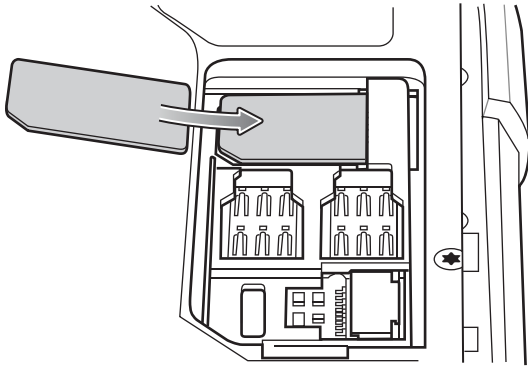


VORSICHT Beachten Sie die Vorkehrungen gegen elektrostatische Entladungen (Electrostatic Discharge, ESD), um eine Beschädigung der SAM-Karte zu vermeiden. Zu diesen ESD-Vorkehrungen gehören u. a. die Verwendung einer Antistatikunterlage und die ordnungsgemäße Erdung des Benutzers.



HINWEIS Das Gerät umfasst einen Steckplatz für eine Mini-SAM-Karte. Wenn Sie Micro-SAM-Karten verwenden, ist ein Drittanbieter-Adapter erforderlich. Bei Verwendung einer SAM-Karte kann nur eine Nano-SIM-Karte verwendet werden.

1. Entfernen Sie die Abdeckung.
2. Legen Sie eine SAM-Karte in den SAM-Steckplatz mit der Schnittkante in Richtung der Mitte des Geräts ein. Die Kontakte müssen nach unten gerichtet sein.



3. Stellen Sie sicher, dass die SAM-Karte richtig eingesetzt wurde.

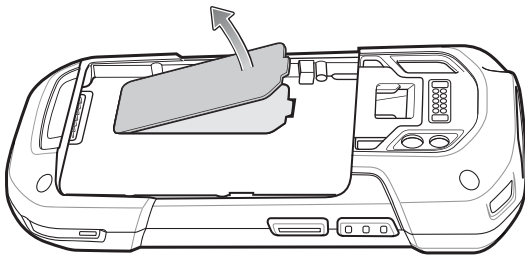
Einsetzen einer microSD-Karte

Der microSD-Kartensteckplatz stellt einen sekundären, nichtflüchtigen 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.

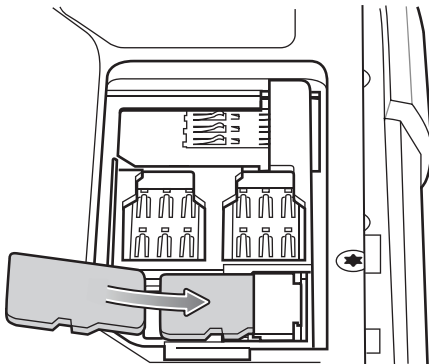


VORSICHT Beachten Sie die Vorkehrungen gegen elektrostatische Entladungen (Electrostatic Discharge, ESD), um eine Beschädigung der microSD-Karte zu vermeiden. Zu diesen ESD-Vorkehrungen gehören u. a. die Verwendung einer Antistatikunterlage und die ordnungsgemäße Erdung des Benutzers.

1. Entfernen Sie die Halteschleife, falls angebracht.
2. Heben Sie die Abdeckung an.



3. Legen Sie die microSD-Karte in den Kartenhalter ein. Vergewissern Sie sich dabei, dass Sie die Karte in die Halterungen an den beiden Seiten der Abdeckung schieben.



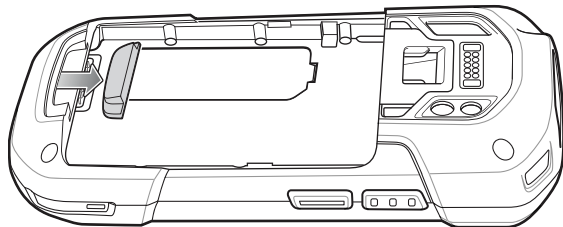
4. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.

Anbringen der Halteschleife und Einsetzen des Akkus

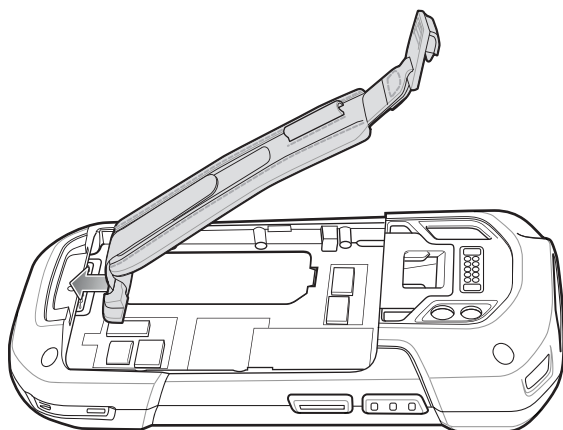
✓ **HINWEIS** Vom Benutzer vorgenommene Änderungen am Gerät, insbesondere im Akkufach, wie beispielsweise Etiketten, Asset-Tags, Gravuren, Sticker usw., können die angestrebte Leistung des Geräts oder von Zubehörteilen beeinträchtigen. Leistungsniveaus wie z. B. Abdichtungen (Schutzklasse (IP)), Schlagleistung (Sturz- und Fallfestigkeit), Funktionalität, Temperaturbeständigkeit usw. können möglicherweise beeinträchtigt werden. Platzieren Sie **KEINE** Etiketten, Asset-Tags, Gravuren, Sticker o. Ä. im Akkufach.

✓ **HINWEIS** Das Anbringen der Halteschleife ist optional. Überspringen Sie diesen Abschnitt, wenn Sie die Halteschleife nicht anbringen.

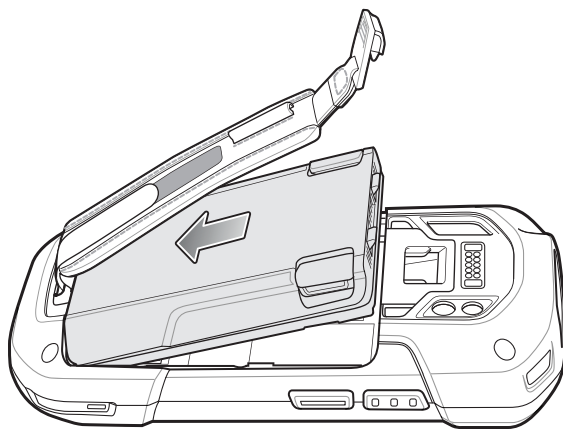
1. Entfernen Sie den Halteschlaufenverschluss vom Halteschlaufensteckplatz. Bewahren Sie den Halteschlaufenverschluss an einem sicheren Ort auf, um ihn künftig einsetzen zu können.



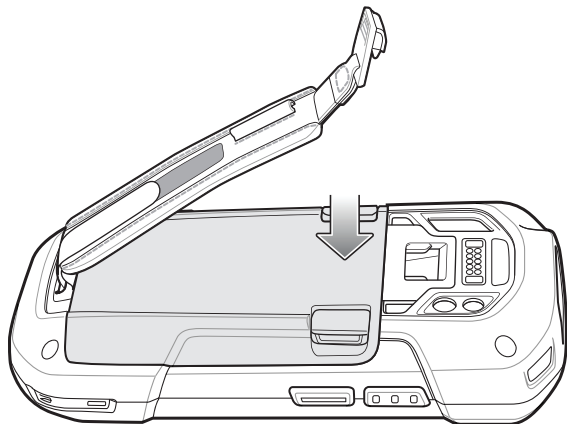
2. Setzen Sie die Halteschlaufenplatte in den Halteschlaufensteckplatz ein.



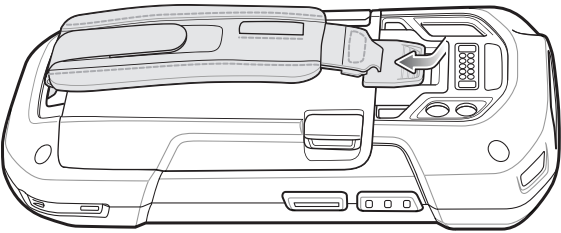
3. Setzen Sie den Akku mit dem unteren Ende zuerst in das Akkufach an der Rückseite des Geräts ein.



4. Drehen Sie die Oberseite des Akkus in das Akkufach ein.
5. Drücken Sie den Akku im Akkufach nach unten, bis die Akkuverriegelungen einrasten.



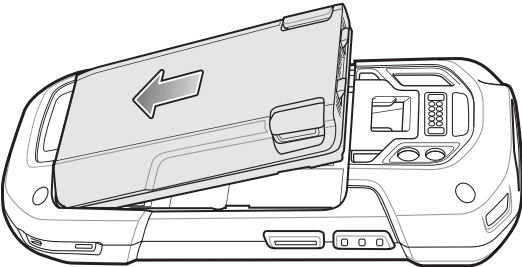
6. Schieben Sie die Halteschlaufen-Halteklammer in den Halteschlaufensteckplatz, und ziehen Sie sie nach unten, bis sie einrastet.



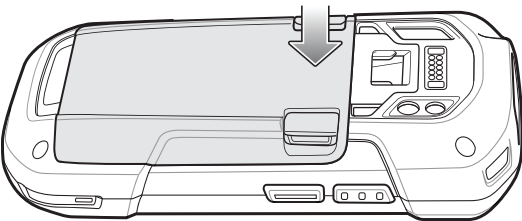
Einlegen des Akkus

✓ **HINWEIS** Vom Benutzer vorgenommene Änderungen am Gerät, insbesondere im Akkufach, wie beispielsweise Etiketten, Asset-Tags, Gravuren, Sticker usw., können die angestrebte Leistung des Geräts oder von Zubehörteilen beeinträchtigen. Leistungsniveaus wie z. B. Abdichtungen (Schutzklasse (IP)), Schlagleistung (Sturz- und Fallfestigkeit), Funktionalität, Temperaturbeständigkeit usw. können möglicherweise beeinträchtigt werden. Platzieren Sie KEINE Etiketten, Asset-Tags, Gravuren, Sticker o. Ä. im Akkufach.

1. Setzen Sie den Akku mit dem unteren Ende zuerst in das Akkufach an der Rückseite des Geräts ein.



2. Drehen Sie die Oberseite des Akkus in das Akkufach ein.
3. Drücken Sie den Akku im Akkufach nach unten, bis die Akkuverriegelungen einrasten.



Laden des Geräts

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

Tabelle 1 Laden und Kommunikation

Beschreibung	Teilenummer	Laden		Kommunikation	
		Akku (im Gerät)	Ersatzakku	USB	Ethernet
Zweifach-Ladestation (nur Laden)	CRD-TC7X-SE2CPP-01	Ja	Ja	Ja	Nein
Zweifach-USB-/Ethernet-Ladestation	CRD-TC7X-SE2EPP-01	Ja	Ja	Ja	Ja
Fünffach-Ladestation (nur Laden)	CRD-TC7X-SE5C1-01	Ja	Nein	Nein	Nein
Vierfach-Ladestation (nur Laden) mit Akkuladegerät	CRD-TC7X-SE5KPP-01	Ja	Ja	Nein	Nein
Fünffach-Ethernet-Ladestation	CRD-TC7X-SE5EU1-01	Ja	Nein	Nein	Ja

Tabelle 1 *Laden und Kommunikation*

Beschreibung	Teilenummer	Laden		Kommunikation	
		Akku (im Gerät)	Ersatzakku	USB	Ethernet
Vierfach-Ladegerät für Ersatzakku	SAC-TC7X-4BTYP-01	Nein	Ja	Nein	Nein
USB-Einrastkabel	CBL-TC7X-CBL1-01	Ja	Nein	Ja	Nein
Ladekabelschale	CHG-TC7X-CLA1-01	Ja	Nein	Ja	Nein

Laden des TC70x/TC75x



HINWEIS Befolgen Sie die im *TC70x/75x-Benutzerhandbuch* beschriebenen Richtlinien zur Akkusicherheit.

1. Setzen Sie den TC70x/TC75x in den entsprechenden Ladesteckplatz ein, oder schließen Sie das USB-Ladekabel an den TC70x/TC75x an.

2. Vergewissern Sie sich, dass der TC70x/TC75x ordnungsgemäß eingesetzt ist.

Die Benachrichtigungs-/Lade-LED zeigt durch ein gelbes Licht an, dass der Ladevorgang erfolgt. Nach Abschluss des Ladevorgangs wechselt die LED zu grünem Dauerlicht. In [Tabelle 2](#) finden Sie die Ladeanzeigen.

Der 4.620-mAh-Akku ist bei Raumtemperatur nach weniger als fünf Stunden voll aufgeladen

Tabelle 2 *Ladeanzeigen der Lade-/Benachrichtigungs-LED*

Status	Bedeutung
Aus	Das Gerät wird nicht aufgeladen. Das Gerät wurde nicht richtig in die Ladestation eingesetzt oder nicht mit einer Stromquelle verbunden. Die Ladestation ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen.
Langsames gelbes Blinklicht (1 Blinksignal alle 4 Sekunden)	Das Gerät wird aufgeladen.
Grünes Dauerlicht	Der Ladevorgang ist abgeschlossen.
Schnelles gelbes Blinklicht (2 Blinksignale pro Sekunde)	Ladefehler. Mögliche Ursachen: <ul style="list-style-type: none"> • Die Temperatur ist zu hoch oder zu niedrig. • Der Ladevorgang dauert schon zu lange und wurde nicht abgeschlossen (i. d. R. acht Stunden).
Langsames rotes Blinklicht (1 Blinksignal alle 4 Sekunden)	Das Gerät wird aufgeladen, aber der Akku hat das Ende seiner Gebrauchsdauer erreicht.
Rotes Dauerlicht	Ladevorgang abgeschlossen, aber der Akku hat das Ende seiner Gebrauchsdauer erreicht.
Schnelles rotes Blinklicht (2 Blinksignale pro Sekunde)	Ladefehler. Mögliche Ursachen: <ul style="list-style-type: none"> • Die Temperatur ist zu hoch oder zu niedrig. • Der Ladevorgang dauert schon zu lange und wurde nicht abgeschlossen (i. d. R. acht Stunden).

Laden des Ersatzakkus

1. Setzen Sie einen Ersatzakku in den Ersatzakkusteckplatz ein.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Akku richtig eingesetzt ist.

Die Ladezustands-LED des Ersatzakkus leuchtet auf und signalisiert damit, dass der Akku aufgeladen wird. In [Tabelle 3](#) finden Sie die Ladeanzeigen.

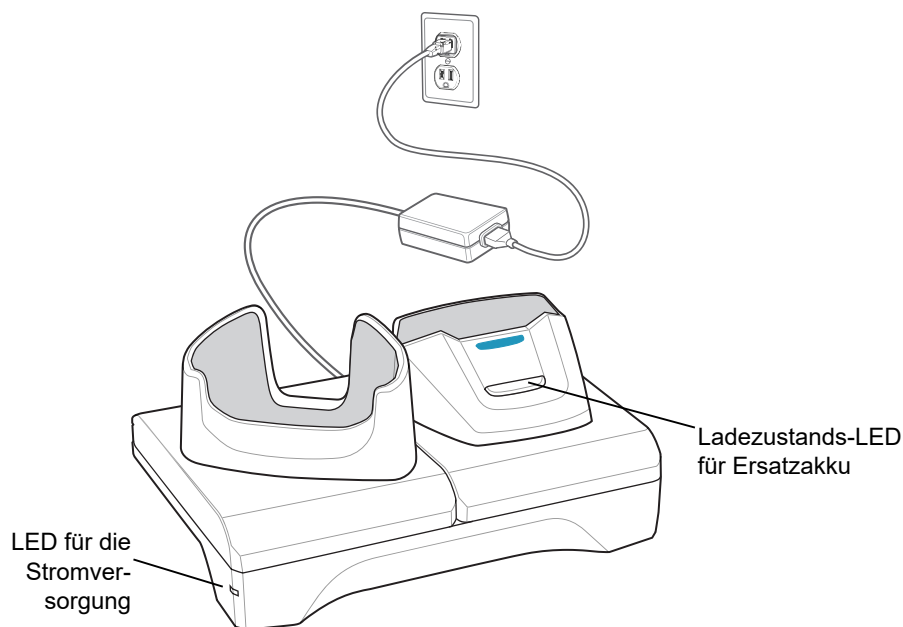
Der 4.620-mAh-Akku ist bei Raumtemperatur nach weniger als fünf Stunden voll aufgeladen

Tabelle 3 Ladezustands-LED-Anzeigen für Ersatzakku

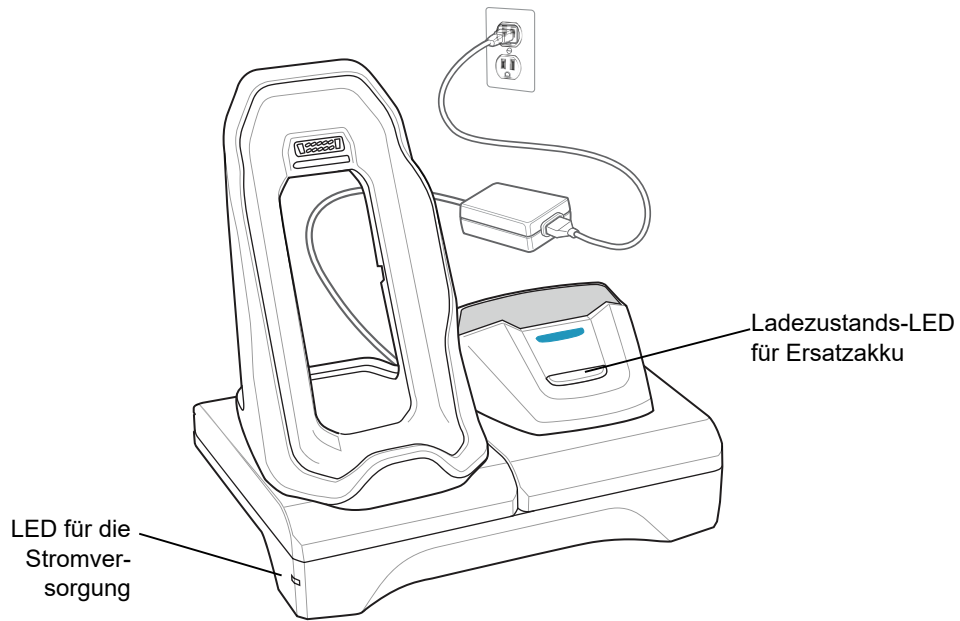
Status	Bedeutung
Aus	Der Akku wird nicht geladen. Der Akku wurde nicht richtig in die Ladestation eingesetzt oder nicht mit einer Stromquelle verbunden. Die Ladestation ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen.
Gelbes Dauerlicht	Der Akku wird geladen.
Grünes Dauerlicht	Der Ladevorgang ist abgeschlossen.
Schnelles rotes Blinken (2 Blinksignale pro Sekunde)	Ladefehler. Mögliche Ursachen: - Die Temperatur ist zu hoch oder zu niedrig. - Der Ladevorgang dauert schon zu lange und wurde nicht abgeschlossen (i. d. R. acht Stunden).
Rotes Dauerlicht	Fehlerhafter Akku wird aufgeladen oder ist vollständig aufgeladen.

Der Temperaturbereich für das Laden der Akkus beträgt 0 °C bis 40 °C. Das Gerät oder die Ladestation führt das Aufladen des Akkus auf sichere und intelligente Weise durch. Bei höheren Temperaturen (z. B. ca. +37 °C) kann das Gerät oder die Ladestation das Aufladen des Akkus für kürzere Zeiträume abwechselnd fortsetzen und unterbrechen, um den Akku im zulässigen Temperaturbereich zu halten. Das Gerät oder die Ladestation zeigt per LED an, wenn der Ladevorgang aufgrund von überhöhter Temperatur unterbrochen wurde.

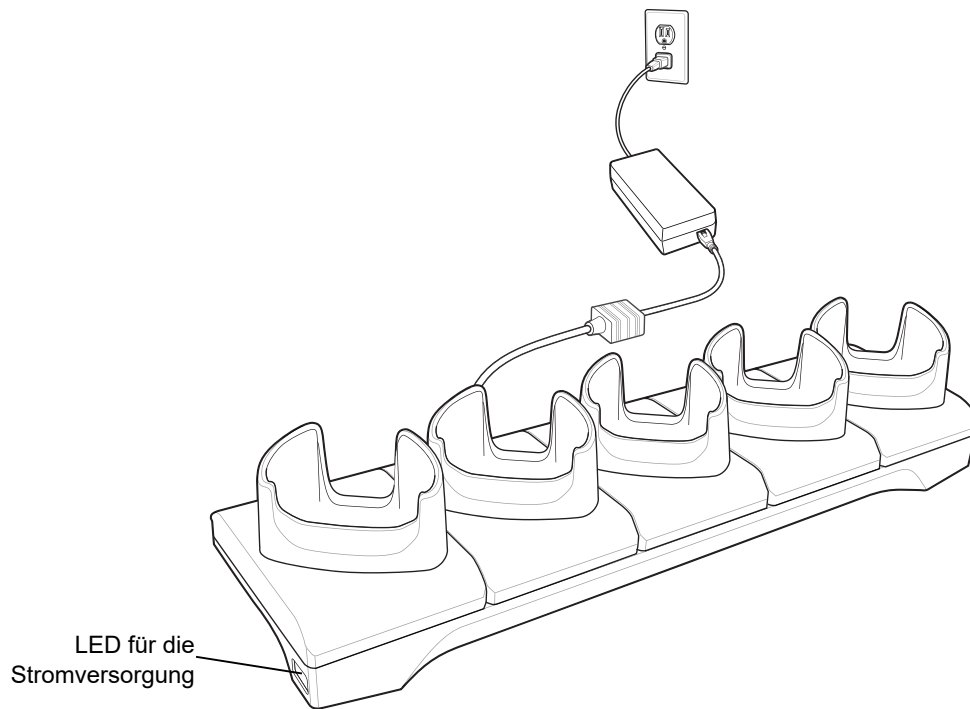
Zweifach-Ladestation (nur Laden)



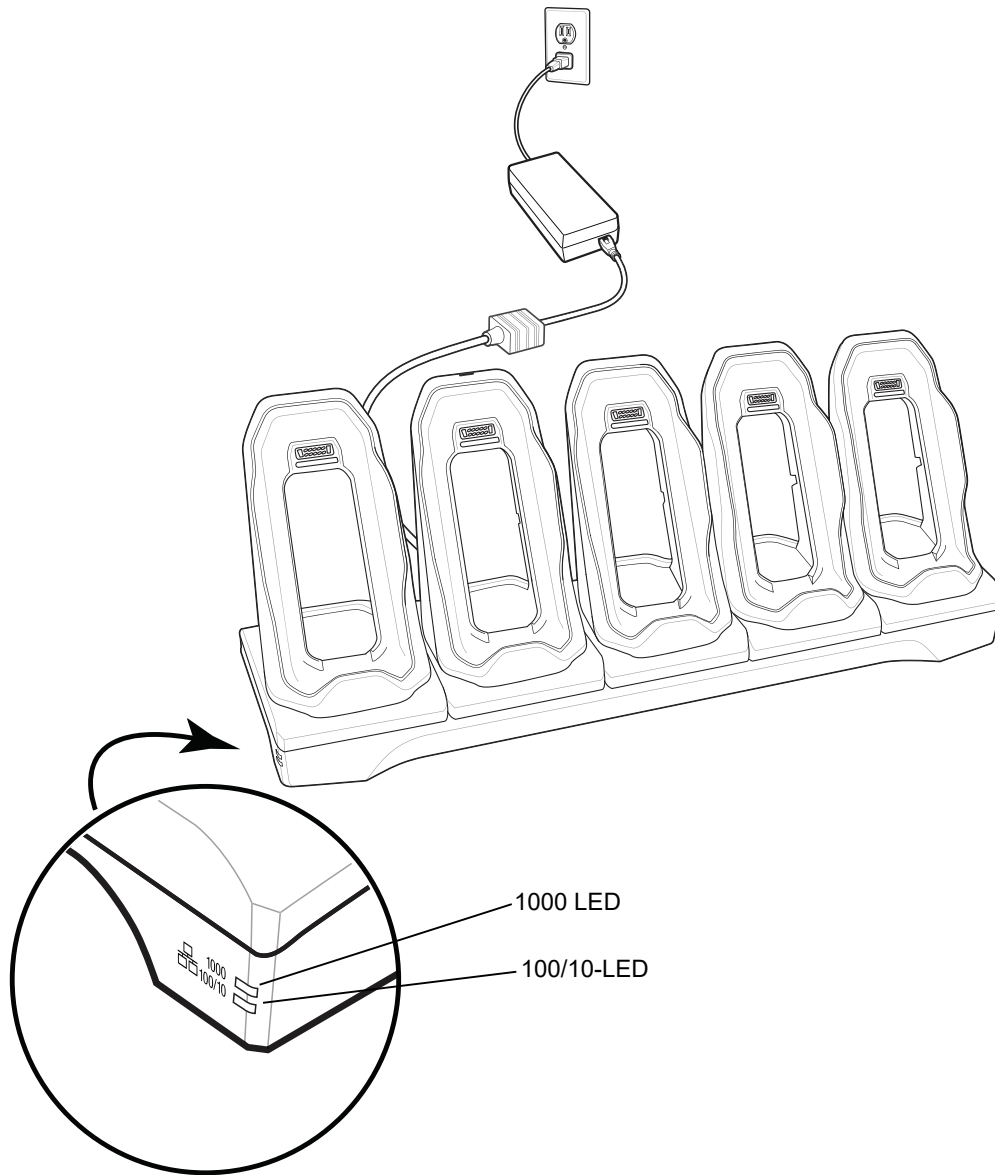
Zweifach-USB-/Ethernet-Ladestation



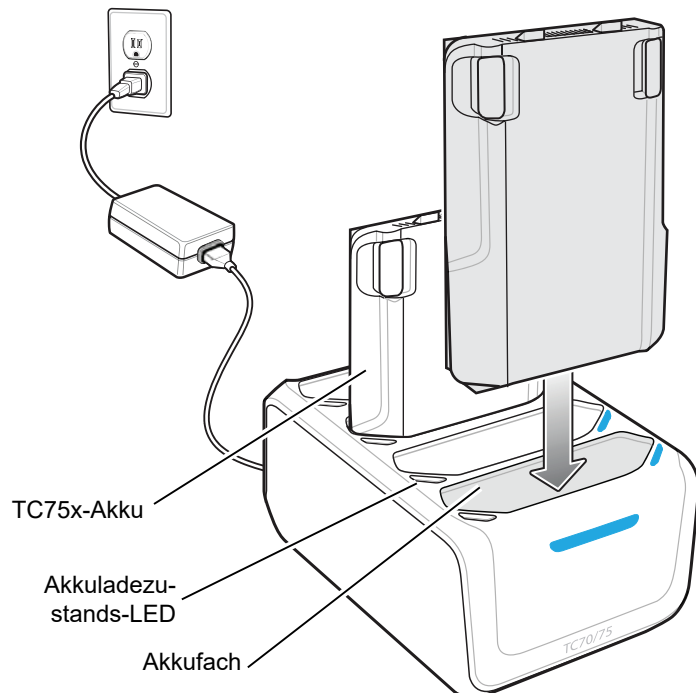
Fünffach-Ladestation (nur Laden)



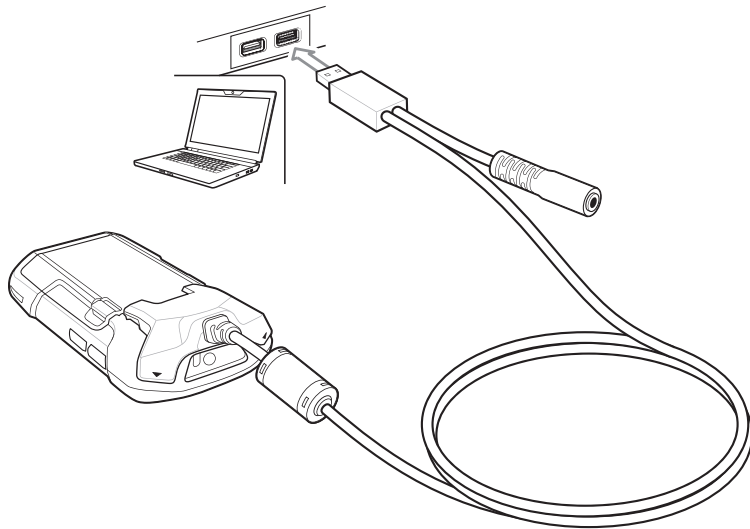
Fünffach-Ethernet-Ladestation



Vierfach-Akkuladegerät



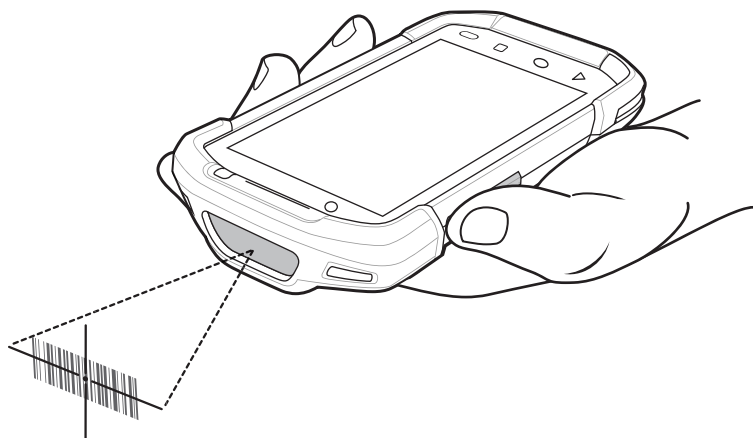
USB-Einrastkabel



Imager-Scannen

Zum Lesen eines Barcodes ist eine spezielle Scananwendung erforderlich. Über die DataWedge-Anwendung kann der Benutzer auf dem Gerät den Imager aktivieren, die Barcode-Daten entschlüsseln und anschließend den Inhalt aufrufen.

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 Scanfenster oben auf dem Gerät auf einen Barcode.



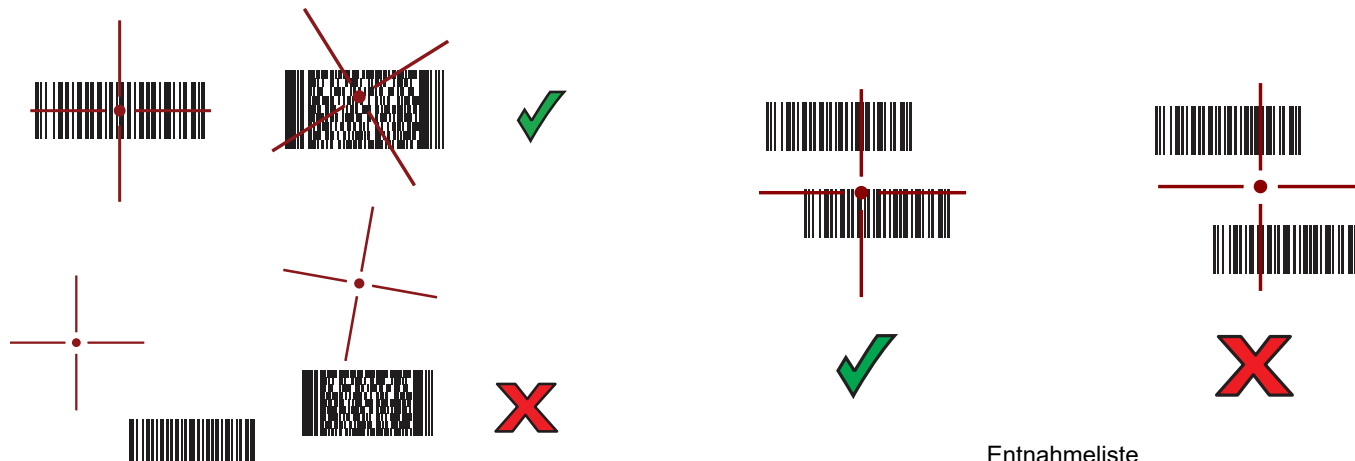
3. Halten Sie die Scantaste gedrückt.

Das Fadenkreuz aus rotem Laserlicht wird aktiviert, um das Zielen zu unterstützen.



HINWEIS Wenn sich das Gerät im Entnahmelistenmodus (Picklist Mode) befindet, erfolgt die Decodierung eines Barcodes erst, nachdem das Fadenkreuz oder die Punkterfassung auf den Barcode zentriert wurden.

4. Achten Sie darauf, dass sich der Barcode innerhalb der Randlinien des Fadenkreuzes befindet. Die Punkterfassung wird für eine erhöhte Zielsicherheit bei hellen Lichtverhältnissen verwendet.



5. Die LED für die Datenerfassung leuchtet grün auf, und es ertönt ein Signalton (in der Standardeinstellung), um die erfolgreiche Decodierung des Barcodes zu bestätigen.
6. Lassen Sie die Scantaste los.



HINWEIS Die Decodierung durch den Imager erfolgt in der Regel sofort. Das Gerät wiederholt die Schritte, die zur Erstellung eines Bildes bei mangelhaften oder schwer zu lesenden Barcodes erforderlich sind, solange die Scantaste gedrückt ist.

7. Der Inhalt des Barcodes wird im Textfeld angezeigt.



Zebra Technologies Corporation

3 Overlook Point

Lincolnshire, Illinois 60069 USA

<http://www.zebra.com>

ZEBRA und der stilisierte Zebrakopf sind in vielen Ländern eingetragene Marken von Zebra Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2019 Zebra Technologies Corporation und/oder Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.



