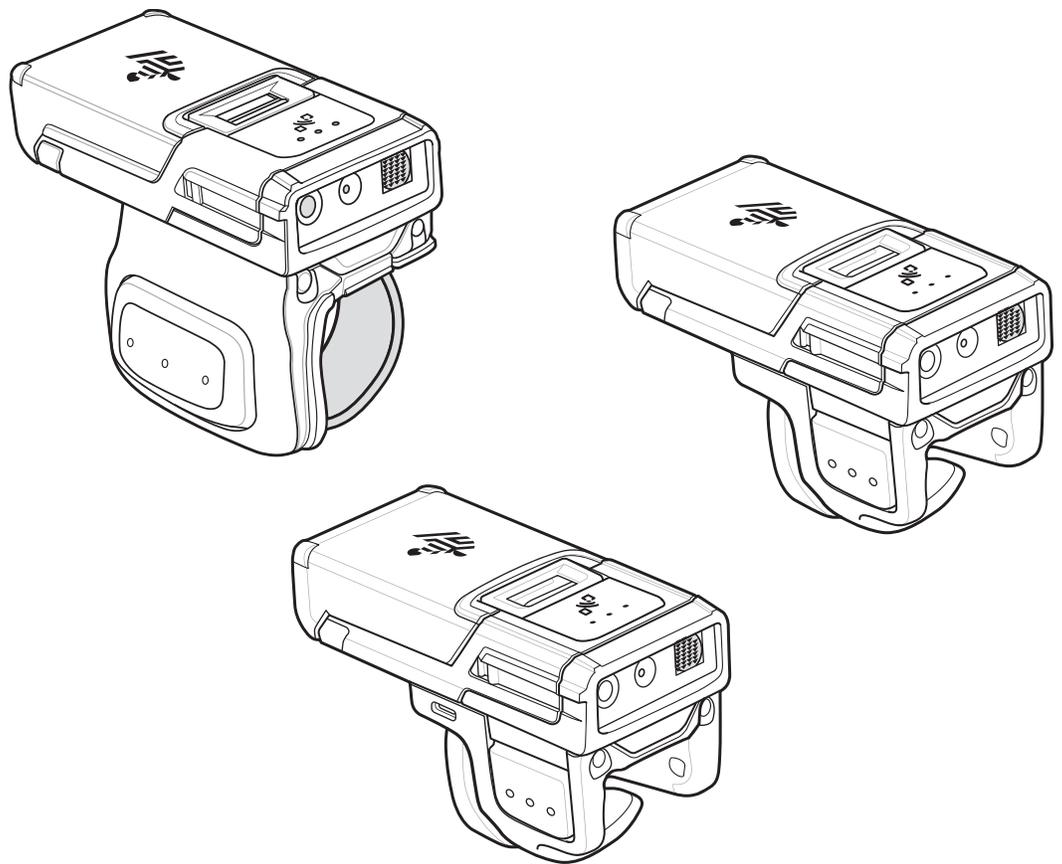


RS5100

Ringscanner



Kurzübersicht



ZEBRA

Copyright

ZEBRA und der stilisierte Zebrakopf sind in vielen Ländern eingetragene Marken der Zebra Technologies Corporation. 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.

GARANTIE: Vollständige Informationen zur Garantie sind unter www.zebra.com/warranty zu finden.

LIZENZVEREINBARUNG FÜR DEN ENDBENUTZER: Ausführliche EULA-Informationen sind unter www.zebra.com/eula zu finden.

Nutzungsbedingungen

- **Urheberrechtshinweis**
Diese Bedienungsanleitung enthält eigentumsrechtlich geschützte Informationen von Zebra Technologies Corporation und deren Tochterunternehmen („Zebra Technologies“). Sie dient ausschließlich zur Information und zur Verwendung durch Parteien, die die hier beschriebene Ausrüstung verwenden und warten. Derartige urheberrechtlich geschützte Informationen dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Zebra Technologies weder verwendet, reproduziert noch an Dritte weitergegeben werden.
- **Produktverbesserungen**
Die kontinuierliche Verbesserung von Produkten gehört zur Firmenpolitik von Zebra Technologies. Alle Spezifikationen und Designs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- **Haftungsausschluss**
Zebra Technologies ergreift Maßnahmen, um sicherzustellen, dass die veröffentlichten technischen Vorgaben 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 (unter anderem für Folgeschäden wie entgangenem 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 aufgeführten Ausschlüsse und Beschränkungen möglicherweise nicht für Sie gelten.

Garantie

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

Kundendienstinformationen

Das Gerät muss vor dem Einsatz für die Verwendung im Netzwerk Ihrer Einrichtung und für die Ausführung der entsprechenden Anwendungen konfiguriert werden.

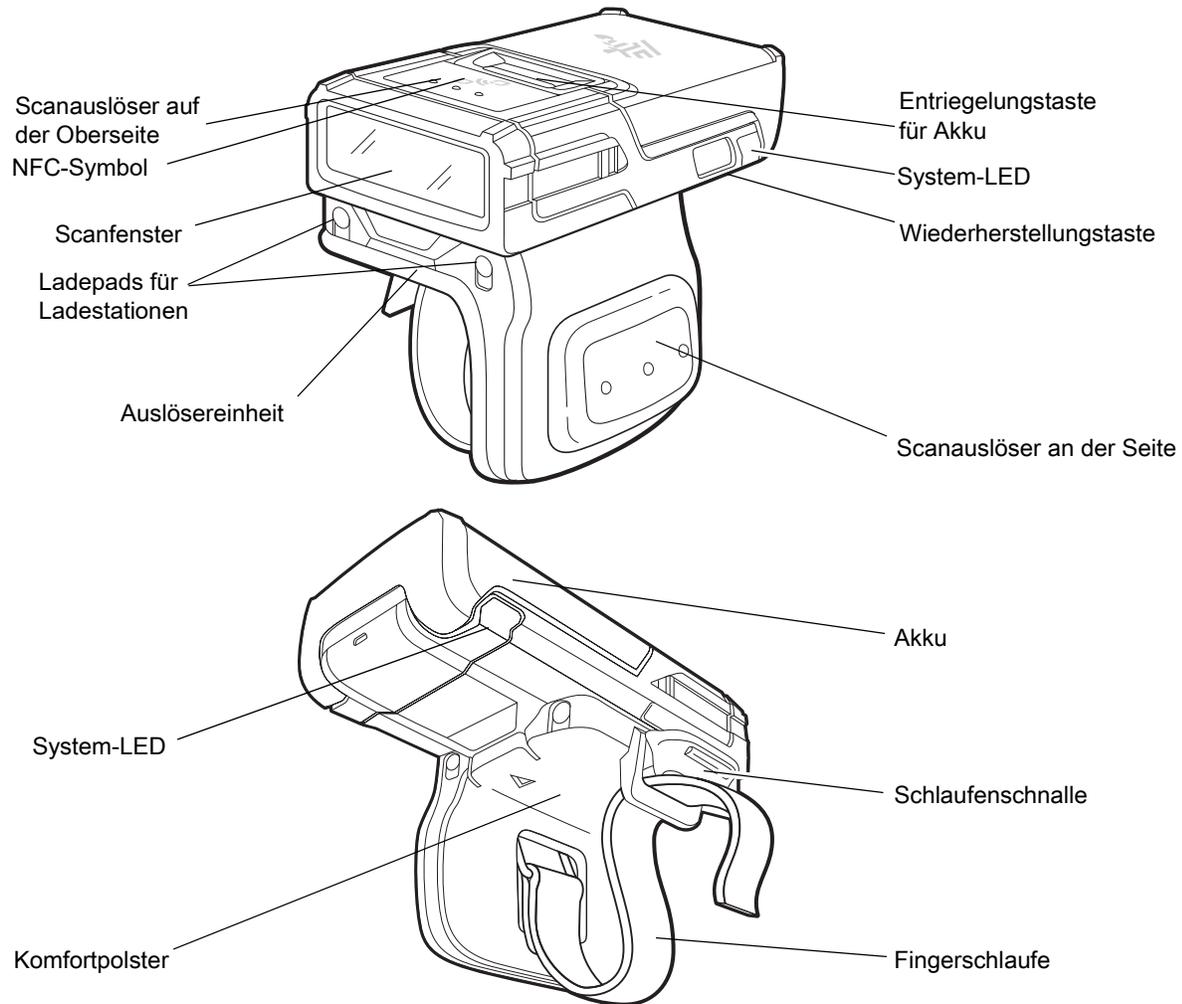
Sollten bei der Verwendung des Geräts Probleme auftreten, wenden Sie sich an den Support Ihrer Einrichtung für technische oder Systemfragen. Dieser setzt sich bei Geräteproblemen mit dem Zebra-Kundendienst unter folgender Website in Verbindung: www.zebra.com/support.

Die aktuelle Version dieser Anleitung finden Sie unter: www.zebra.com/support.

Merkmale

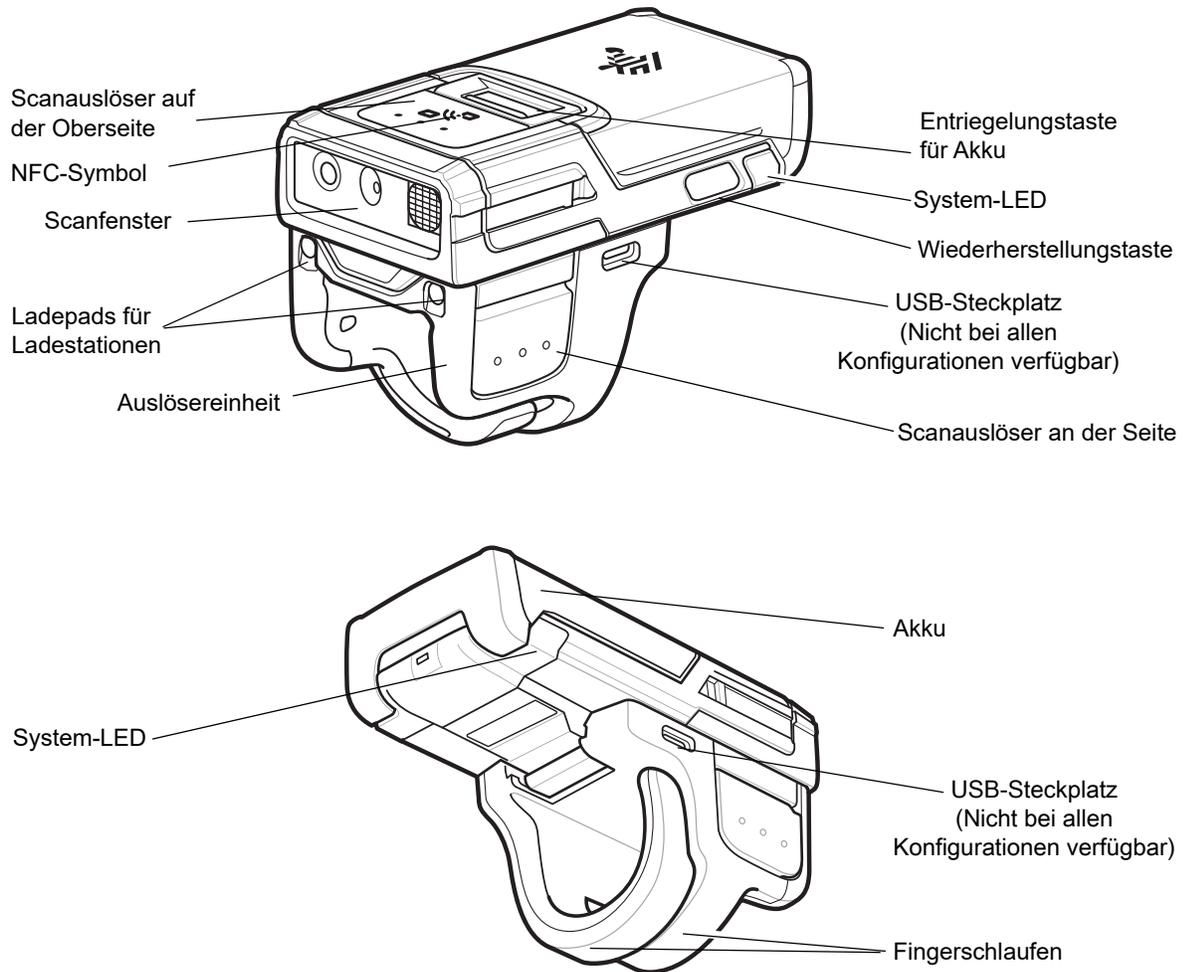
Einzelauflöser

Abbildung 1 RS5100 – Konfigurationsfunktionen des Einzelauflöser



Doppelter Auslöser

Abbildung 2 RS5100 – Konfigurationsfunktionen des doppelten Auslösers

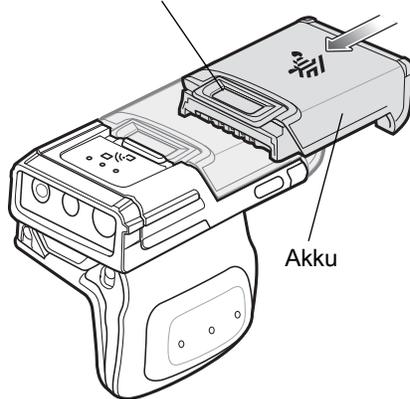


Einlegen des Akkus

1. Richten Sie den Akku oben am RS5100 aus, und setzen Sie ihn in das Akkufach ein.

Abbildung 3 Einlegen des Akkus

Entriegelungstaste für Akku



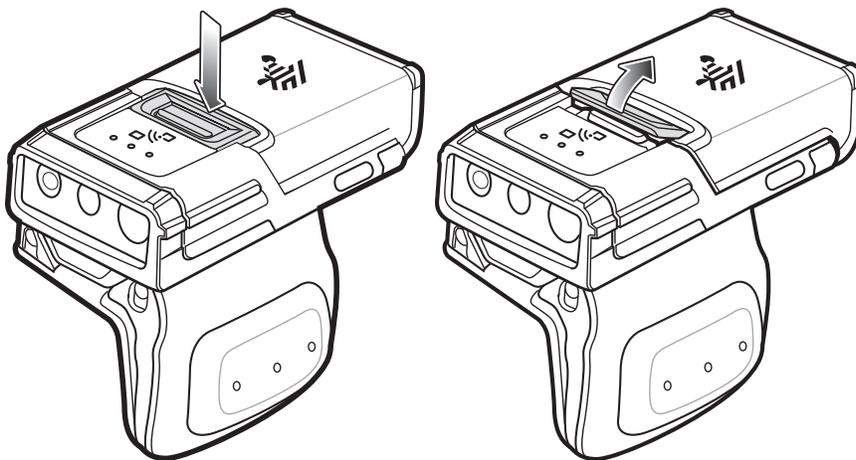
2. Schieben Sie den Akku vollständig in den Akkusteckplatz des RS5100.
3. Drücken Sie den Akku fest in den RS5100, bis Sie ein Klicken hören und somit sichergestellt ist, dass die Entriegelungstaste für den Akku vollständig eingerastet ist.

HINWEIS: Neue Akkus befinden sich bei Auslieferung ab Werk zum Schutz im Transportmodus und müssen mithilfe eines Ladegeräts aufgeladen werden (Ladestation oder Ladegerät und -tester), um den Akku zu aktivieren.

Entfernen des Akkus

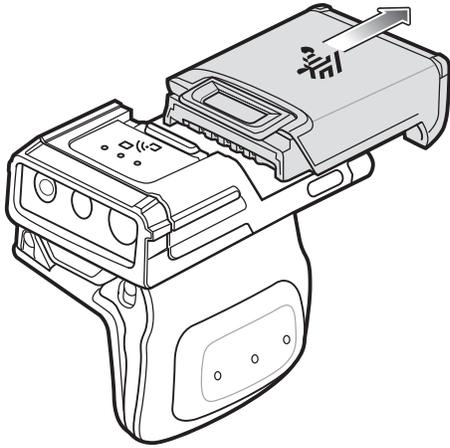
1. Drücken Sie die Entriegelungstaste für den Akku nach unten, bis sich die Verriegelung öffnet.

Abbildung 4 Entriegeln des Akkus



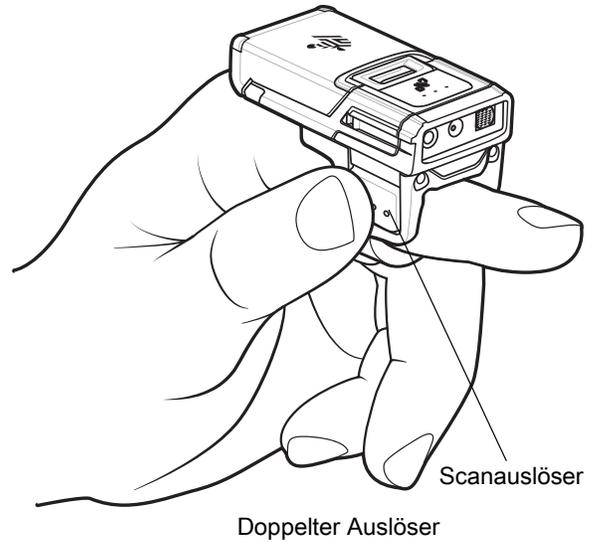
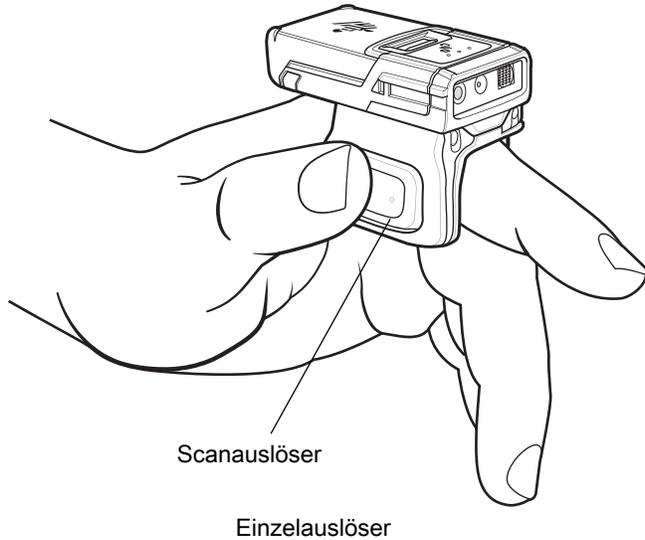
2. Schieben Sie den Akku aus dem Akkufach.

Abbildung 5 Entfernen des Akkus

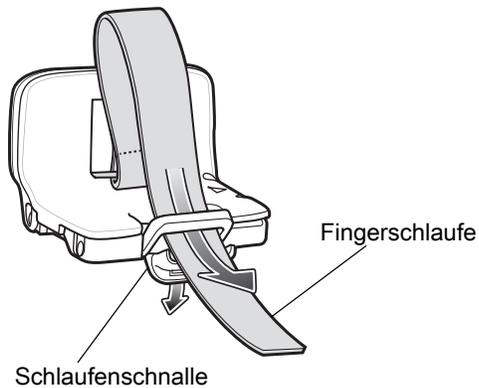


Montage des RS5100

1. Schieben Sie den RS5100 auf den Zeigefinger, wobei sich der Scanauslöser neben dem Daumen befinden sollte.



2. Ziehen Sie das Ende der Schlaufe am Einzelauslöser durch die Schlaufenschnalle, um die Fingerschleife festzuziehen. Halten Sie die Schlaufenschnalle von der Fingerschleife weg, und ziehen Sie die Schlaufe durch die Schlaufenschnalle, um die Fingerschleife zu lockern. Lassen Sie die Schlaufenschnalle los, um die Fingerschleife zu fixieren.



Einschalten

Um das Gerät einzuschalten:

1. Setzen Sie den Akku ein (wenn er nicht bereits eingesetzt ist).



HINWEIS: Neue Akkus befinden sich bei Auslieferung ab Werk zum Schutz im Transportmodus und müssen mithilfe eines Ladegeräts aufgeladen werden (Ladestation oder Ladegerät und -tester), um den Akku zu aktivieren.

2. Drücken Sie auf eine der folgenden Optionen:
 - seitlicher Scanauslöser Einzelauslöser
 - linker Scanauslöser auf dem doppelten Auslöser
 - Scanauslöser an der Trageschlaufe
 - Scanauslöser auf der Rückseite der Handhalterung.

Bluetooth-Verbindung



HINWEIS: Die unten aufgeführten Verbindungsmethoden gelten nur für Mobilcomputer von Zebra. Weitere Informationen finden Sie im Produktreferenzhandbuch für den RS5100.

NFC – Tap-to-Pair-Funktion

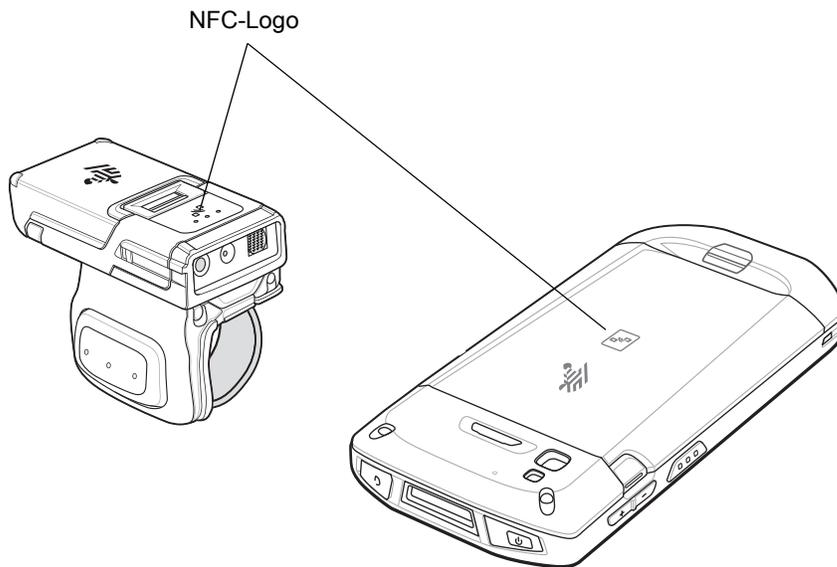
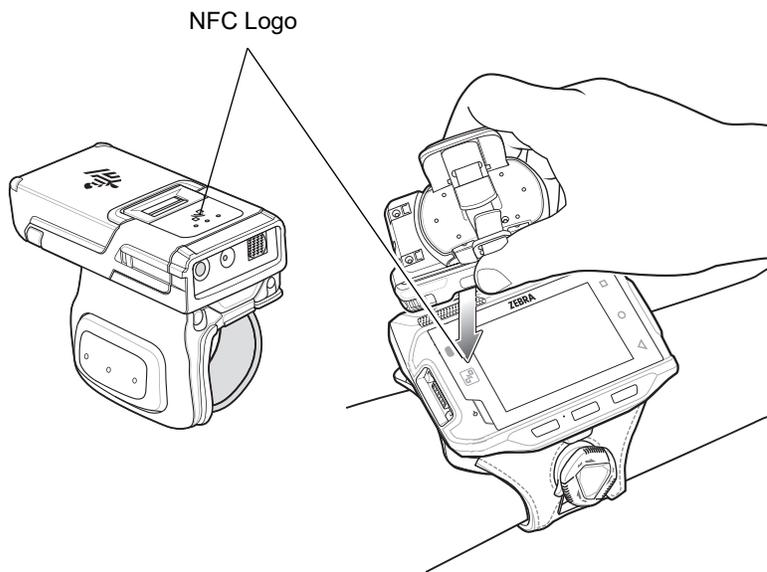
Der RS5100 ist NFC-fähig und unterstützt die Bluetooth-Tap-to-Pair-Funktion.

Um eine Verbindung mit einem Gerät, wie z. B. WT6000 oder TC52, herzustellen:

1. Stellen Sie sicher, dass NFC auf dem Gerät aktiviert ist.
2. Richten Sie das NFC-Symbol am RS5100 auf das NFC-Symbol am Gerät aus.

Die Status-LED blinkt blau, was bedeutet, dass der RS5100 versucht, eine Verbindung mit dem Gerät herzustellen. Sobald eine Verbindung hergestellt ist, erlischt die Status-LED, und der RS5100 sendet eine Folge von tiefen und hohen Signaltönen aus.

Abbildung 6 Berühren der NFC-Antennen



HINWEIS: Nicht alle Zebra-Geräte unterstützen NFC-Lesegeräte und die Tap-to-Pair-Funktion.

Scan2Pair

Um den RS5100 über SSI mit einem Gerät, wie z. B. WT6000 oder TC52, zu koppeln:

1. Berühren Sie auf dem Gerät  > . Das Dienstprogramm zur Bluetooth-Kopplung wird geöffnet.

Abbildung 7 Dienstprogramm zur Bluetooth-Kopplung



2. Scannen Sie mit dem RS5100 den Barcode auf dem Bildschirm.

Die Status-LED blinkt blau, was bedeutet, dass der RS5100 versucht, eine Verbindung mit dem Gerät herzustellen. Sobald eine Verbindung hergestellt ist, erlischt die Status-LED, und der RS5100 sendet eine Folge von tiefen und hohen Signaltönen aus.

Das Gerät zeigt einen erfolgreichen Kopplungsversuch durch eine Benachrichtigung (audiovisuell) an. Wenn die Bluetooth-Verbindung hergestellt wurde, werden Pop-up-Benachrichtigungen auf dem Bildschirm des Geräts angezeigt.

3. Berühren Sie  auf dem Gerät, um zum Hauptbildschirm zurückzukehren.

Scannen

Der RS5100 ist mit zwei Scan-Modul-Optionen erhältlich: SE4710 und SE4770. Das Modul SE4710 strahlt einen orangefarbenen LED-Visierpunkt aus, während das SE4770 einen roten Fadenkreuzlaser ausstrahlt. Weitere Informationen zum Aktivieren von Scanvorgängen finden Sie im Produktreferenzhandbuch für den RS5100.

Scannen mit dem RS5100 und SE4710

So scannen Sie einen Barcode:

1. Starten Sie eine Scan-Anwendung.
2. Drücken Sie den Scanauslöser, und richten Sie das Gerät auf einen Barcode.
3. Passen Sie die Position des Geräts so an, dass der orangefarbene Visierpunkt in der Mitte des Barcodes angezeigt wird.

Achten Sie darauf, dass sich der Barcode innerhalb der Randlinien befindet. Der Visierpunkt wird bei hellen Lichtbedingungen verwendet, um bessere Sichtbarkeit zu bieten.

Die Status-LED leuchtet rot. Nach erfolgreicher Decodierung wechselt die Statusanzeige von Rot zu Grün und ein akustisches Signal ertönt.



HINWEIS: Wenn sich das Gerät im Entnahmelistenmodus befindet, erfolgt die Decodierung eines Barcodes erst, nachdem das Fadenkreuz oder der Visierpunkt auf den Barcode zentriert wurde.

4. Lassen Sie den Scanauslöser los.

Die Barcodedaten werden auf dem Bildschirm angezeigt.

Scannen mit dem RS5100 und SE4770

So scannen Sie einen Barcode:

1. Starten Sie eine Scan-Anwendung.
2. Drücken Sie den Scanauslöser, und richten Sie das Gerät auf den Barcode.
3. Passen Sie die Position des Geräts so an, dass der rote Fadenkreuzlaser in der Mitte des Barcodes angezeigt wird.
4. Die Status-LED leuchtet rot. Nach erfolgreicher Decodierung wechselt die Statusanzeige von Rot zu Grün und ein akustisches Signal ertönt.



HINWEIS: Bei einigen Konfigurationen wird die ordnungsgemäße Dekodierung eines Barcodes durch die Software auf dem Computer angezeigt.

Ladevorgang



HINWEIS: Befolgen Sie die im Produktreferenzhandbuch für den RS5100 beschriebenen Richtlinien zur Akkusicherheit.

Verwenden Sie eines der in der folgenden Tabelle aufgelisteten Zubehörteile, um den RS5100 und/oder Ersatzakkus aufzuladen.

Tabelle 1 Aufladen und Kommunikation

Beschreibung	Teilenummer	Ladevorgang		Kommunikation	
		Akku (im Gerät)	Nur Akku	microUSB zu USB	Ethernet
Vierfach-Ladestation für RS5100 (nur Laden)	CRD-RS51-4SCHG-01	Ja	Nein	Nein	Nein
Zwanzigfach-Ladestation für RS5100 (nur Laden)	CRD-RS51-20SCHG-01	Ja	Nein	Nein	Nein
Achtfach-Akkuladegerät	SAC-RS51-8SCHG-01	Nein	Ja	Nein	Nein
Vierzigfach-Akkuladegerät	SAC-RS51-40SCHG-01	Nein	Ja	Nein	Nein

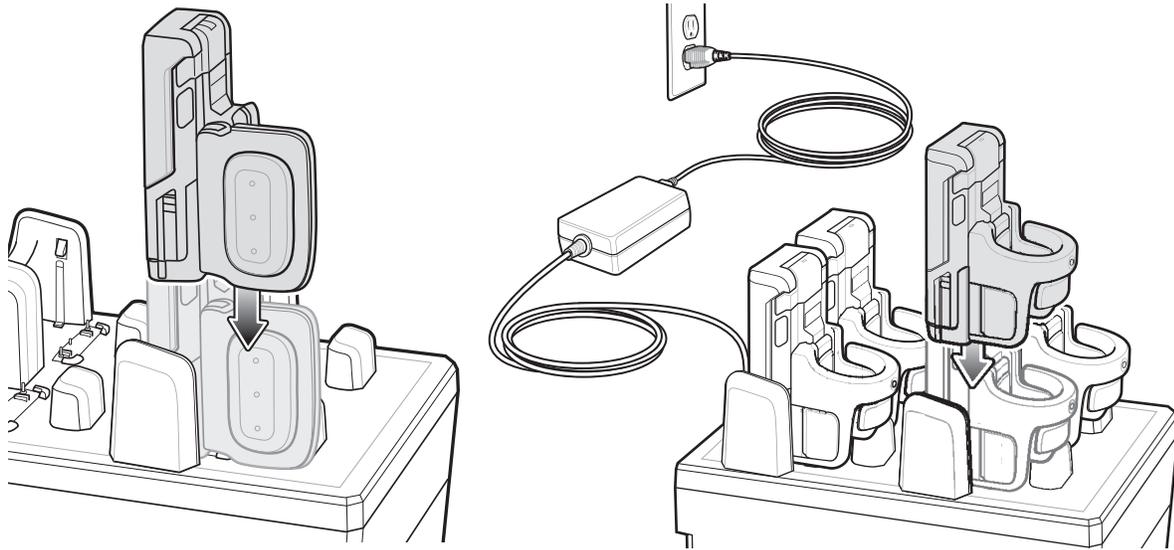
Nähere Informationen zum weiteren Zubehör finden Sie im Produktreferenzhandbuch für den RS5100.

Aufladen des RS5100

So laden Sie den RS5100 auf:

1. Setzen Sie den RS5100 mit dem Scanfenster in Richtung der Ladekontakte in den RS5100-Ladesteckplatz ein.

Abbildung 8 Einsetzen des RS5100 Einzel- und doppelten Auslösers in die Schale



2. Stellen Sie sicher, dass der RS5100 ordnungsgemäß im Ladesteckplatz platziert wurde.

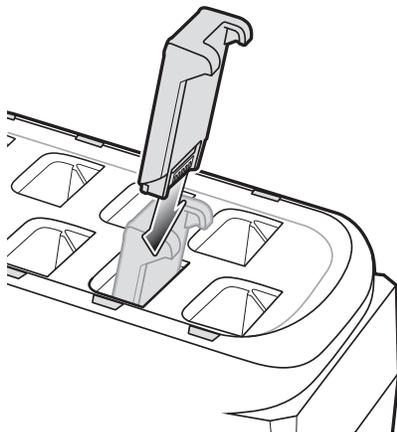


HINWEIS: Es wird empfohlen, den RS5100 vor einer Aktualisierung der Firmware über Bluetooth aufzuladen.

Aufladen des Ersatzakkus

1. Setzen Sie einen Ersatzakku in die Ladestation für Ersatzakkus ein.

Abbildung 9 Einsetzen des Akkus in die Ladestation



2. Vergewissern Sie sich, dass der Akku richtig eingesetzt wurde. Die Lade-LED des Ersatzakkus blinkt, was bedeutet, dass der Akku geladen wird.

Laden eines Akkus

Die Lade-LED des RS5100 zeigt den Ladestatus des Akkus im RS5100 an, die Lade-LED des Ersatzakkus zeigt den Ladestatus des Ersatzakkus an. Siehe [Tabelle 2 auf Seite 13](#).



HINWEIS: Neue Akkus befinden sich bei Auslieferung ab Werk zum Schutz im Transportmodus und müssen mithilfe eines Ladegeräts aufgeladen werden (Ladestation oder Ladegerät und -tester), um den Akku zu aktivieren.

Tabelle 2 Lade-LED-Anzeigen

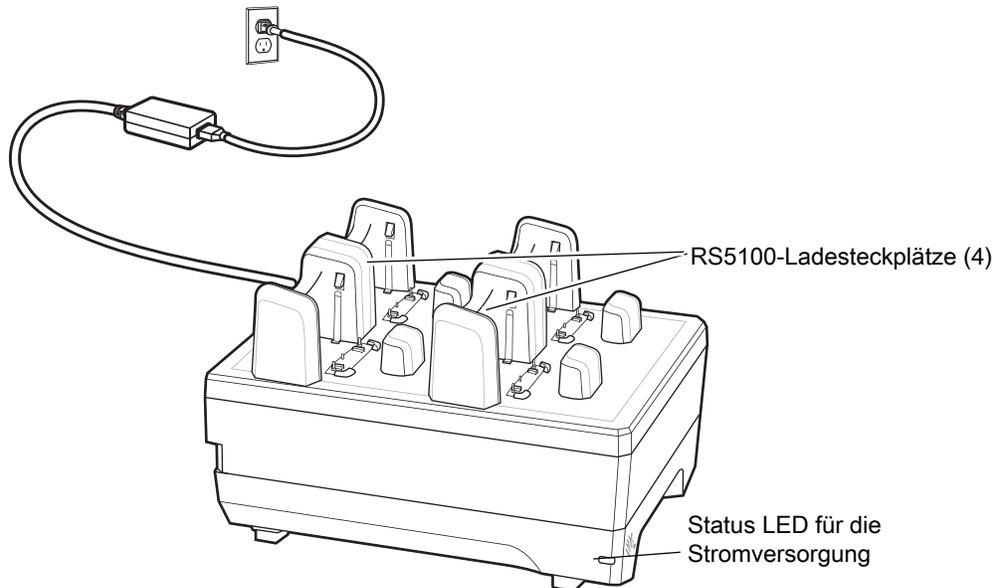
Status	Bedeutung
Aus	Der Akku wird nicht geladen. Der RS5100 oder der Akku wurde nicht richtig in die Ladestation eingesetzt oder mit einer Stromquelle verbunden. Die Ladestation ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen.
Gelbes Licht	Der Akku wird geladen.
Grünes Dauerlicht	Ladevorgang ist abgeschlossen.
Schnelles rotes Blinken (2 Blinksignale pro Sekunde)	Fehler beim Laden, z. B.: - Die Akkutemperatur ist für den Ladevorgang zu hoch oder zu niedrig. - Der Akku hat das Ende des Ladezyklus erreicht. Der Ladevorgang des Akkus dauert zu lange, ohne dass ein vollständiger Ladezyklus abgeschlossen wurde (normalerweise acht Stunden).
Rotes Dauerlicht	Fehlerhafter Akku wird geladen oder wurde vollständig aufgeladen.

Laden Sie Akkus in einem Temperaturbereich zwischen 5 °C und 40 °C (41 °F und 105 °F) auf. Der Standardakku wird bei Raumtemperatur in weniger als zwei Stunden und 30 Minuten von 0 % auf 90 % geladen. Wenn die Ladetemperatur zwischen 5 °C und 10 °C (41 °F und 50 °F) liegt, wird der Standardakku in weniger als fünf Stunden geladen.

Das Gerät und die Ladestation überwachen die Akkutemperatur. Der Ladevorgang des Akkus wird nur ausgeführt, wenn sich die Akkutemperatur in einem sicheren Temperaturbereich befindet. Bei höheren Temperaturen (z. B. ca. +35 °C (+95 °F)) kann das Gerät oder die Ladestation das Aufladen des Akkus für kürzere Zeiträume abwechselnd aktivieren und deaktivieren, um den Akku im zulässigen Temperaturbereich zu halten. Bei diesem Vorgang ist möglicherweise mehr Zeit erforderlich, um einen vollständigen Ladezyklus abschließen zu können. Der RS5100 oder die Ladestation zeigen über die Status-LED an, wenn der Ladevorgang aufgrund von überhörter Temperatur deaktiviert wurde.

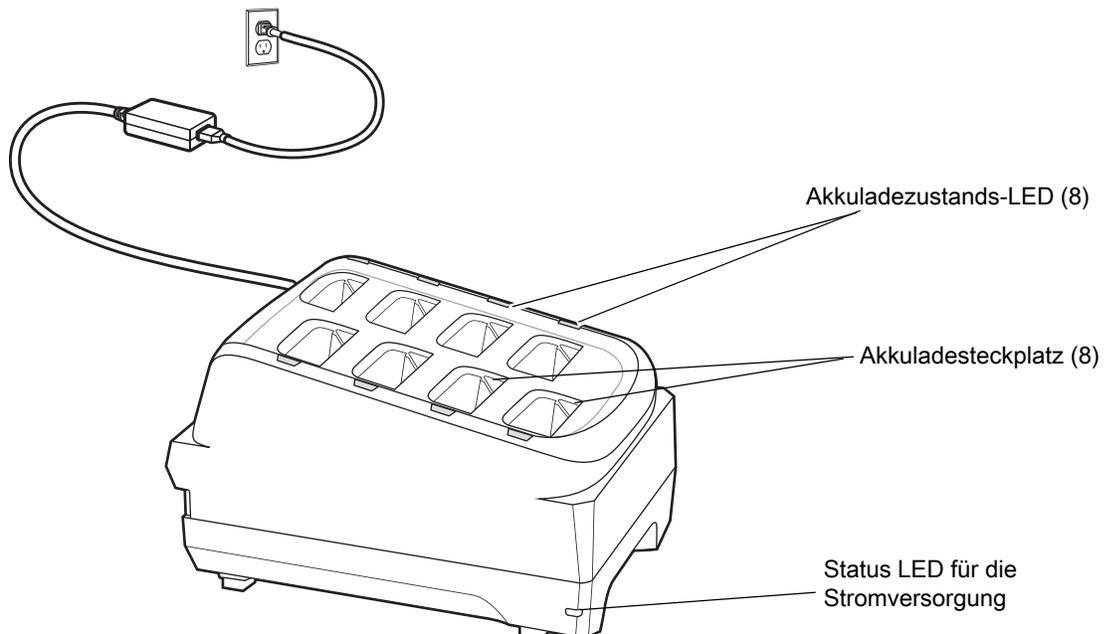
Vierfach-Ladestation für RS5100 (nur Laden)

Abbildung 10 Vierfach-Ladestation für RS5100 (nur Laden)



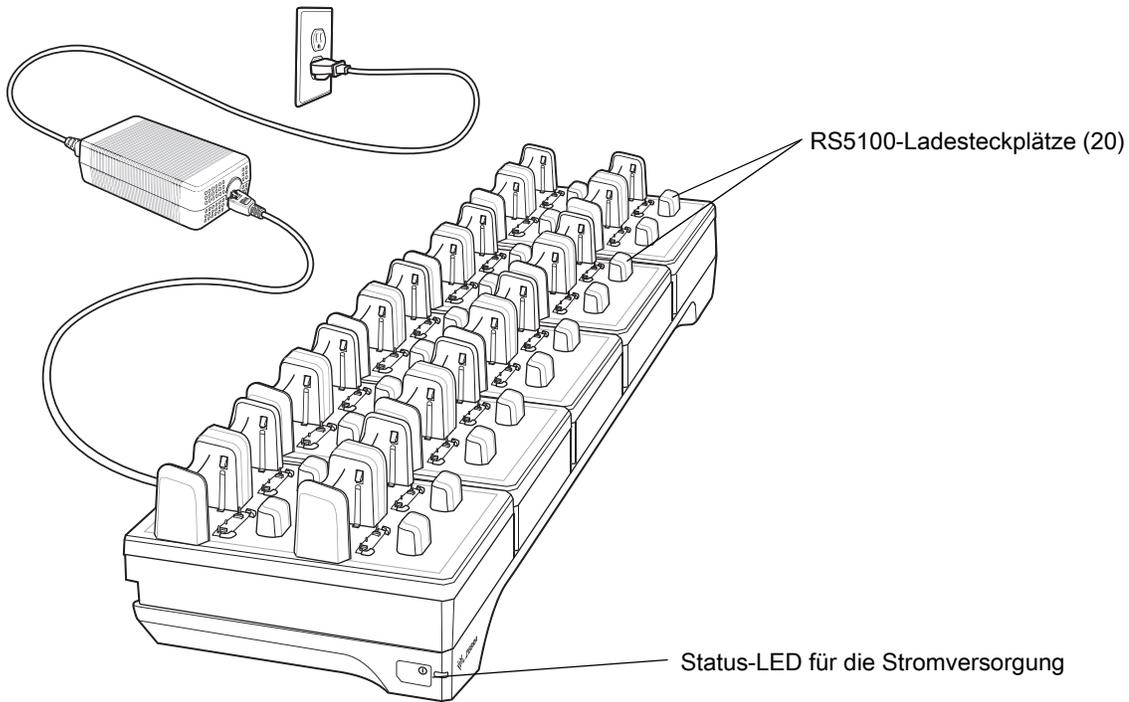
Achtfach-Akkuladegerät

Abbildung 11 Achtfach-Akkuladegerät



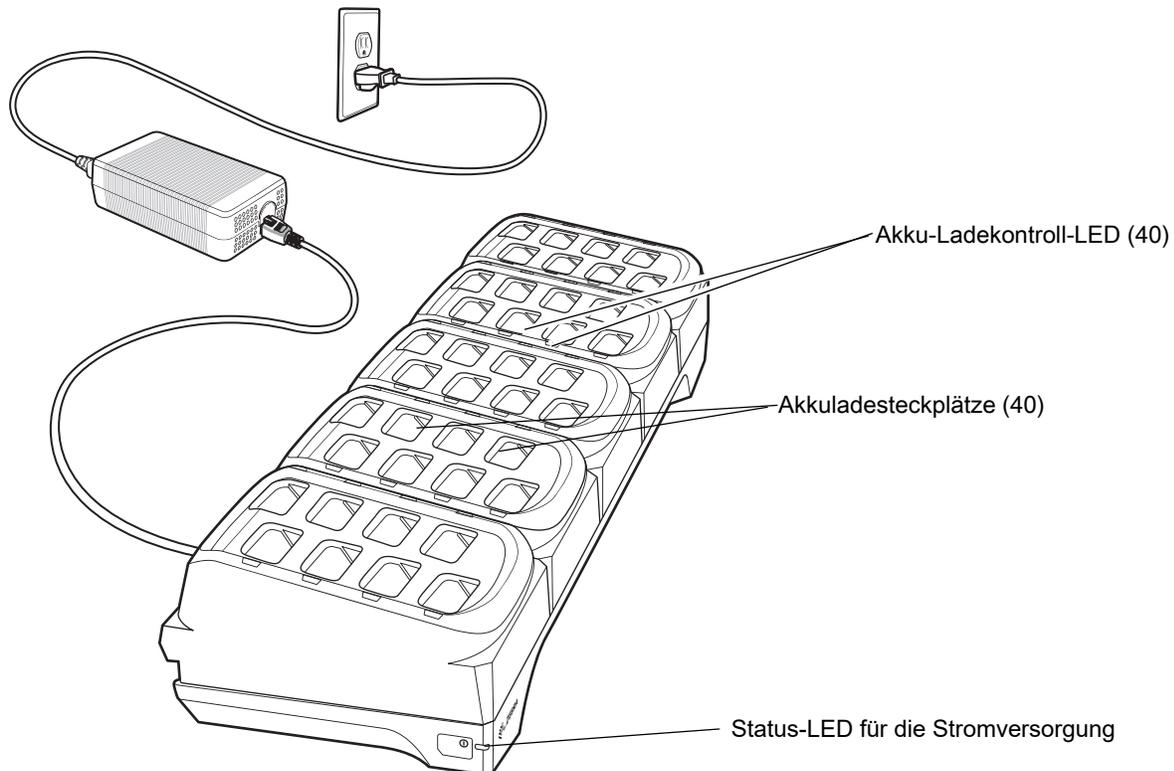
Zwanzigfach-Ladestation für RS5100 (nur Laden)

Abbildung 12 Zwanzigfach-Ladestation für RS5100 (nur Laden)



Vierzigfach-Akkuladegerät

Abbildung 13 Vierzigfach-Akkuladegerät



Hinweise zur Ergonomie

- Vermeiden Sie einseitige, sich ständig wiederholende Bewegungen.
- Achten Sie auf eine geeignete Körperhaltung.
- Verringern oder vermeiden Sie große Kraftanstrengungen.
- Halten Sie Gegenstände, die häufig verwendet werden, in greifbarer Nähe.
- Passen Sie die Arbeitshöhe der Körpergröße und der Art der Arbeit an.
- Verringern oder vermeiden Sie Vibrationen.
- Verringern oder vermeiden Sie direkten Druck.
- Sorgen Sie für ausreichenden Bewegungsfreiraum.
- Achten Sie auf ein geeignetes Arbeitsumfeld.
- Optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe.

