



## Einleitung

Die Ladestation FLB3678 des kabellosen Scanners dient als Ladegerät und Funkkommunikationsschnittstelle für den kabellosen Scanner XX3678. Sie wird mittels drei Isolatoren an der Halterung angebracht. Die Halterung wird anschließend am Stapler befestigt.

Die Ladestation FLB3678 empfängt über ein Bluetooth-Funkgerät Daten vom Scanner und sendet diese Daten über ein angeschlossenes Kabel an den Host. Bei eingesetztem Scanner lädt die Ladestation den internen Akku des Scanners. Ein tragbares Netzteil am Stapler versorgt die Ladestation mit Strom.

Dieses Dokument enthält grundlegende Hinweise zum Einrichten und Bedienen der Ladestation. Hinweise zur Übertragung von Daten beziehen sich speziell auf die Ladestation FLB3678.

**VORSICHT** Die kabellosen Scanner LS3578 und DS3578 sind mit den Ladestationen FLB3678 nicht kompatibel.

## Mitgelieferte Geräte

Im Lieferumfang der Ladestation sind enthalten:

- Ladestation
- Wandhalterung mit Isolatoren
- Drei 8-32 x 38,1 mm Kreuzschlitzschrauben (für die Befestigung der Ladestation an der Wandhalterung)

## Zubehör

Die folgenden Zusatzgeräte sind ggf. erforderlich:

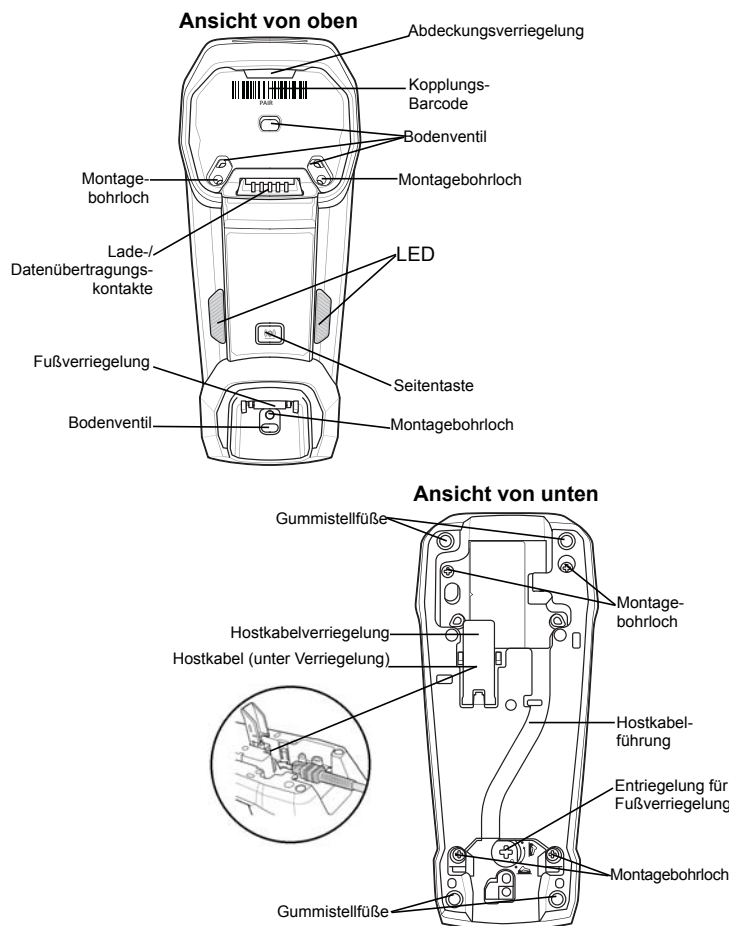
- Drei Schrauben 1/4-20 von 2,5 cm Mindestlänge (für die Befestigung der Halterung an der Wand)
- Bewahren Sie den Versandkarton für Lager- oder Versandzwecke auf. Vergewissern Sie sich, dass der komplette Packungsinhalt unbeschädigt ist. Falls Teile beschädigt sind oder fehlen, wenden Sie sich bitte umgehend an ein autorisiertes Zebra-Kundendienstcenter.

## Zugehörige Dokumentation

LI3678 Produktleitfaden, Teilnr. MN001740Axx  
 LI3678 Quick Start Guide, Teilnr. MN002323Axx  
 DS3678 Produktleitfaden, Teilnr. MN-002689-xx  
 DS3678 Quick Start Guide, Teilnr. MN002648Axx  
 STB3678 Quick Reference Guide, Teilnr. MN002334Axx  
 Montageplattenvorlage für Stapler, Teilnr. MN-002769-xx

Diese Dokumentation finden Sie unter: [www.zebra.com/support](http://www.zebra.com/support).

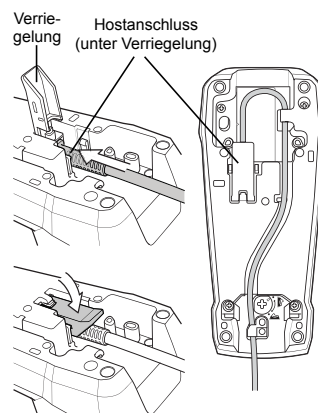
## Die Ladestation im Detail



## Anschlüsse der Ladestation

**WICHTIG** Schließen Sie das Schnittstellenkabel und das Netzteil (sofern erforderlich) in der folgenden Reihenfolge an, um die ordnungsgemäße Funktion von Scanner und Ladestation zu gewährleisten.

1. Schließen Sie das entsprechende Kabel am Netzteil und an einer Netzsteckdose an (sofern erforderlich). Dadurch wird die Erkennung des Hosts sichergestellt und ein ungewolltes Wiedereinschalten der Ladestation durch eine fehlerhafte Erkennung des Hosts vermieden.
2. Schließen Sie das Schnittstellenkabel am Hostanschluss an.
3. Heben Sie die Verriegelung an, und schließen Sie das Schnittstellenkabel am Hostanschluss der Ladestation an, sodass die Verriegelung am Stecker nach oben (von der Ladestation weg) zeigt. Befestigen Sie das Kabel, indem Sie die Verriegelung der Ladestation schließen.
4. Führen Sie nach Bedarf das Hostkabel unter der Kabelführungsklemme und in der Nut entlang.
5. Koppeln Sie den Scanner entweder durch Einsetzen in die Ladestation (falls die Kopplung bei Kontakt aktiviert ist) oder durch Scannen des Kopplungs-Barcodes mit der Ladestation.
6. Scannen Sie ggf. den entsprechenden Barcode für den Host (bei Schnittstellen ohne automatische Hosterkennung). Weitere Informationen hierzu finden Sie im *Produktleitfaden*.



## Ändern der Hostschnittstelle

Um einen anderen Host oder denselben Host über ein anderes Kabel anzuschließen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Trennen Sie das Schnittstellenkabel vom Host.
2. Trennen Sie die Verbindung zwischen Netzteil und Ladestation.
3. Schließen Sie das Schnittstellenkabel am neuen Host bzw. das neue Schnittstellenkabel am vorhandenen Host an.
4. Schließen Sie ggf. das Netzteil wieder an.
5. Scannen Sie ggf. den entsprechenden Barcode für den Host (bei Schnittstellen ohne automatische Hosterkennung). Weitere Informationen hierzu finden Sie im *Produktleitfaden*.

## Verwenden einer Hostschnittstelle zur Stromversorgung

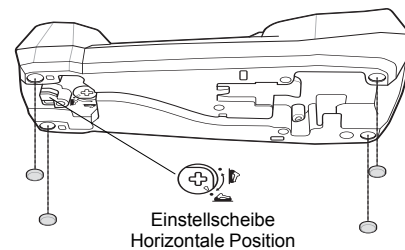
Manche Hosts können die Ladestation über die Hostschnittstelle mit Strom versorgen, sodass keine externe Stromversorgung benötigt wird.

**VORSICHT** Unterbrechen Sie immer die Stromversorgung, BEVOR Sie das Kabel am Host- oder Ladestationsende trennen, da die Ladestation andernfalls den neuen Host möglicherweise nicht erkennt.

## Montieren der Ladestation

### Horizontale Montage

1. Vergewissern Sie sich, dass sich die Einstellscheibe für die Tisch-/Wandmontage in der richtigen Position befindet, wie rechts gezeigt.
2. Wenn Sie die Ladestation horizontal aufstellen und keine Befestigung erforderlich ist, nehmen Sie die Gummistellfüße, die im Lieferumfang der Ladestation enthalten sind, aus der Schutzfolie heraus, und befestigen Sie diese an den dafür vorgesehenen Vertiefungen der Ladestation. Diese Gehäusfüße sorgen für hohe Rutschfestigkeit und verhindern Beschädigungen der Aufstellfläche.

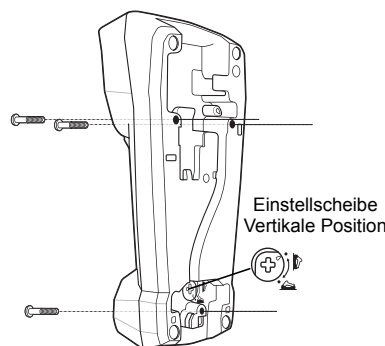


### Vertikale Montage

**HINWEIS** Bei einer vertikalen Montage sind die Gummistellfüße nicht zu verwenden.

### So befestigen Sie die Ladestation auf einer vertikalen Oberfläche:

1. Stellen Sie die Einstellscheibe für die Tisch-/Wandmontage mit Hilfe eines Kreuzschlitzschraubendrehers in die unten gezeigte Position. In dieser Einstellung ragen auf der Vorderseite Haltezungen heraus, die in entsprechende Vertiefungen im Scannergriff einrasten.
2. Verbinden Sie die Schnittstellen- und Stromversorgungskabel (siehe *Anschlüsse der Ladestation*).
3. Drücken Sie die Kabel in die Kabelnuten ein.
4. Richten Sie die Ladestation auf der Montageoberfläche aus, oder verwenden Sie die Schablone, die diesem Handbuch beiliegt.
5. Markieren Sie die Bohrlochpositionen mit Hilfe der drei Löcher an der Unterseite der Ladestation, oder verwenden Sie die Bohrschablone.
6. Bohren Sie die Löcher mit einem geeigneten Durchmesser für drei Kreuzschlitzschrauben vor (Durchmesser 4,3 mm, Länge 38,1 mm).
7. Befestigen Sie die Ladestation sicher an der Montageoberfläche.
8. Setzen Sie den Scanner in die Ladestation ein.

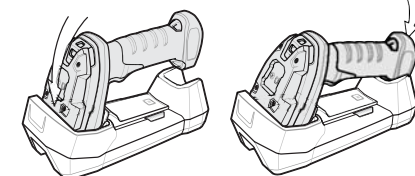


## Einsetzen des Scanners in die Ladestation

**VORSICHT** Der direkte Kontakt mit Flüssigkeiten ist zu vermeiden; die Ladestation ist nicht spritz- oder schwallwassergeschützt.

So setzen Sie den Scanner in die Ladestation ein:

- Setzen Sie den Scanner zuerst mit der Oberseite ein. Drücken Sie auf den Scannergriff, bis er einrastet und die Kontakte in der Ladestation und im Scanner verbunden werden.



## Übertragen von Daten an den Hostcomputer

Die Ladestation empfängt über eine kabellose Funkverbindung Daten vom Scanner und sendet sie über das Hostkabel an den Hostcomputer. Für die einwandfreie Funktion der Funkkommunikation müssen Scanner und Ladestation gekoppelt werden.

## Kopplung

**HINWEIS** Der Kopplungs-Barcode, über den der Scanner mit einer Ladestation verbunden wird, ist für die jeweilige Ladestation eindeutig. Scannen Sie keine Daten oder Parameter, bis die Kopplung abgeschlossen ist.

Durch die Kopplung wird ein Scanner in der Ladestation registriert, sodass Scanner und Ladestation Daten austauschen können. Die FLB3678 arbeitet in zwei Betriebsmodi: Point-to-Point und Multipoint-to-Point. Koppeln Sie im Modus Point-to-Point den Scanner entweder durch Einsetzen in die Ladestation (falls die Kopplung bei Kontakt aktiviert ist) oder durch Scannen des Kopplungs-Barcodes mit der Ladestation. Im Modus Multipoint-to-Point können Sie bis zu sieben Scanner mit einer Ladestation koppeln.

Um den Scanner mit der Ladestation zu koppeln, scannen Sie einen der Kopplungs-Barcodes. Die erfolgreiche Kopplung und der Verbindungsaufbau zum Remotegerät werden durch eine Signaltonfolge hoch/tief/hoch/tief, gefolgt von einer Signaltonfolge tief/hoch, angezeigt. Eine lange, hohe Signaltonfolge signalisiert eine fehlgeschlagene Kopplung.

## Verlorene Verbindung zum Host

Wenn die gescannten Daten nicht zum Host der Ladestation übertragen werden, überprüfen Sie, ob alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind und ob das Netzteil an eine funktionierende Steckdose angeschlossen ist. Werden die gescannten Daten weiterhin nicht zum Host übertragen, stellen Sie die Verbindung zum Host erneut her, indem Sie wie folgt vorgehen:

1. Trennen Sie das Netzteil von der Ladestation.
2. Trennen Sie das Hostschnittstellenkabel von der Ladestation.
3. Warten Sie drei Sekunden lang.
4. Schließen Sie das Hostschnittstellenkabel wieder an der Ladestation an.
5. Schließen Sie das Netzteil wieder an der Ladestation an (sofern erforderlich).
6. Stellen Sie die Kopplung mit der Ladestation erneut her, indem Sie den Kopplungs-Barcode scannen.

## Laden des Scannerakkus in der Ladestation

Wenn Sie einen neuen Akku in den Scanner einsetzen, muss dieser erst aufgeladen werden, bevor er verwendet werden kann. Setzen Sie den Akku in den Scanner ein, und setzen Sie den Scanner in die Ladestation FLB3678 ein (siehe *Einsetzen des Scanners in die Ladestation*). Der Akku wird geladen, wenn die LED-Anzeige am Scanner gelb blinkt. Der Akku ist vollständig aufgeladen, wenn die LED an der Ladestation durchgehend grün leuchtet. Bei vollständig entladenerm Akku nimmt der Ladevorgang bei Verwendung eines externen Netzteils bis zu drei Stunden in Anspruch, bei Verwendung des USB-Schnittstellenkabels bis zu zehn Stunden.

## LED-Anzeigen an der Ladestation

LED	Bedeutung
Grün	Eingeschaltet
Grün blinkend	Bluetooth-Verbindung hergestellt
Blau	Seitentaste
Akkuanzeigen	
Gelb	Vorladen läuft
Gelb blinkend	Wird aufgeladen
Schnell gelb blinkend	Fehler beim Laden
Grün	Voll aufgeladen

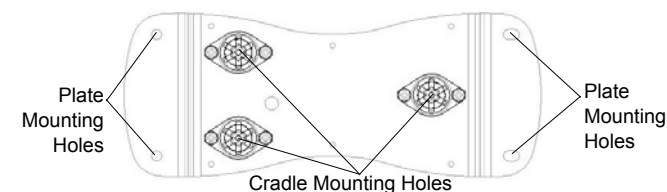
## Fehlerbehebung

Sollte die Ladestation nach Ausführen der oben beschriebenen Schritte nicht funktionieren, gehen Sie wie folgt vor:

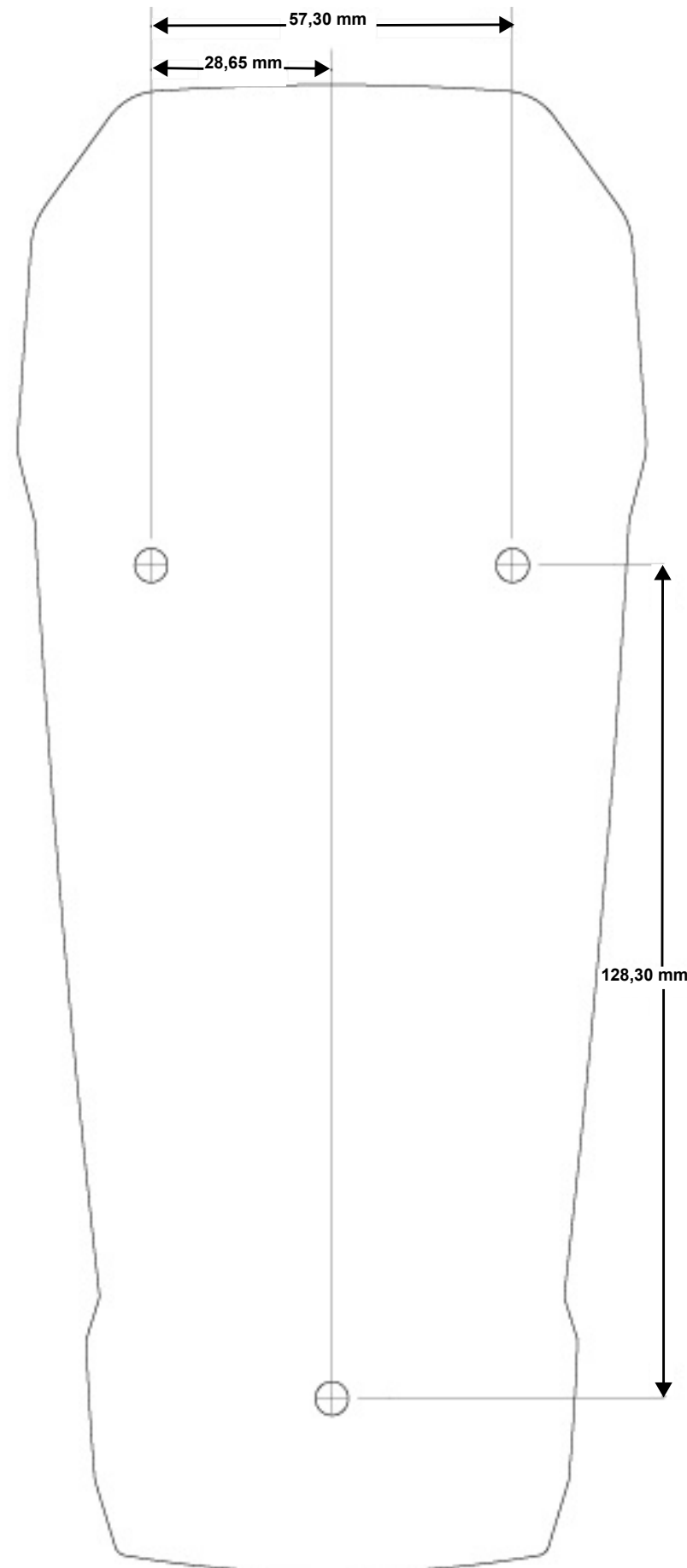
- Überprüfen Sie die Stromversorgung des Systems.
- Überprüfen Sie die Kabelverbindungen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Scanner ordnungsgemäß in die Ladestation eingesetzt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Hosteinstellungen richtig sind und dass die Ladestation mit dem richtigen Anschluss am Host verbunden ist.

## Montageplatte für Stapler

Die Montageplatte für Stapler (Teilnr. BRKT-MM0036W-00) ist zur Installation in Staplern erforderlich, um langfristige Schäden aufgrund von Vibrationen am Scanner und der Ladestation zu reduzieren. Ausführliche Informationen finden Sie in der *Montageplattenvorlage für Stapler* (Teilnr. MN-002769-xx).



## Schablone für Wandmontage



✓ Stellen Sie beim Drucken des QRG für FLB3678 mit Schablone für die Wandmontage sicher, dass die Maße richtig gedruckt werden, indem Sie unter **Seite anpassen und Optionen** die Option **Tatsächliche Größe** auswählen.