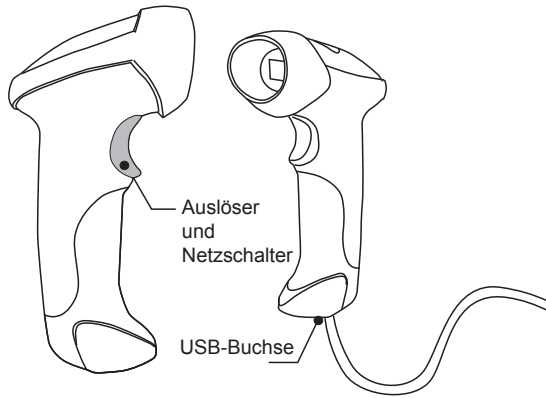


# 1 BCST-10 Barcode-Scanner – Einführung

Der BCST-10 vereint einen leistungsfähigen Prozessor mit einer sensiblen Lesematrix, so dass ein schnelles und hochpräzises Einlesen von Codes unter größtmöglichen Schutz vor Störsignalen ermöglicht wird. Ein bequemes Einlesen von verschiedenen Oberflächen, wie Papier, Warenkartons oder anderen Oberflächen, wird gewährleistet. Dieser Gerätetyp stellt im Vergleich zu anderen handelsüblichen Barcode-Scanner eine große Verbesserung dar, der Präzision und Schnelligkeit in Einem vereint.

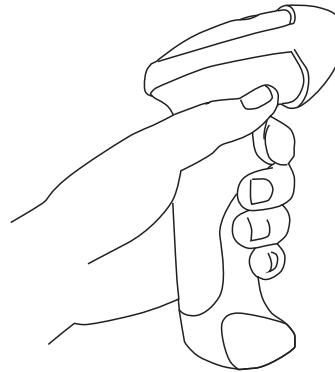
## Aussehen:






- Drahtloser Bluetooth-Betrieb
- USB-Kabelbetrieb

## Funktionseinrichtung:

Der BCST-10 kann schnell und bequem durch das korrekte Einlesen der Einstellungsstrichcodes konfiguriert werden.



-  Einlesen des Strichcodes "Beginn der Einrichtung"
-  Einlesen der Konfigurationscodes in beliebiger Reihenfolge und Anzahl, außer bei Einrichtung der Kopplung
-  Einlesen des Strichcodes "Speichern und Beenden" zum Abschluss der Konfiguration

## Leistungsdaten

Bluetooth	Bluetooth class 2.0, Version +EDR
Lichtquelle (Laser)	Laser LED 650+/-20nm
Unterstützte Strichcodes	Codebar, USPS, FedEx, Code 93, MSI, Code 128, UCC/EAN-128, Code 39, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, ISBN, Industrial 25, Interleaved 25, Standard 25, 2/5 Matrix
Auflösung	3mil
Scanabstand	6~30cm
Decodierungsgeschwindigkeit	100 Codes pro Sekunde
Scanbreite	30mm
Decodierungsmodus	Eindimensionaler Zielstrich
Scanmodus	Manueller Modus
Mindestdruckkontrast	30%
Einlesewinkel	Roll (Strichneigung) 30°, Nick (Achsenneigung vertikal) 75° Gier (Achsenneigung horizontal) 65°
Horizontaler zyl. Lesebereich	35 mm Durchmesser
Rückmeldungsmodi	Pfeifsignalgeber, LED
Funkreichweite	10 m Luftlinie ohne Hindernisse
Unterstützte Schnittstellen	SPP, HID, USB2.0
Prozessor	ARM 772MHz
EEPROM	256 KB, mehr als 2000 Strichcodes speicherbar
Drahtlose Übertragung	HID und SPP Datenübertragung im Dualkanal-Modus unter Bluetooth-2.1-Protokoll
Integrierte Stromquelle	1800 mAh Li-Ion-Akkumulator

### Bitte beachten:

- Wenn Sie die Grundfunktionen des BCST-10 einrichten möchten, lesen Sie den Strichcode 'Beginn der Einrichtung' ein, danach 'Funktionseinrichtung', und beenden Sie die Einrichtung mit 'Speichern und Beenden'.
- Falls das Gerät bereits mit einer Bluetooth-Arbeitsstation verbunden ist und an eine andere angebunden werden soll, nutzen Sie bitte den Strichcode 'Auf Werkseinstellungen zurücksetzen', um dann ein Re-Pairing vorzunehmen.

## 2 Pairing mit Windows XP

- Einlesen des Strichcodes 'Beginn der Einrichtung', die LED leuchtet violett auf.



- Einlesen von 'Auf Werkseinstellungen zurücksetzen', die LED wechselt zu rot.



- Neustart des BCST-10.
- Öffnen Sie den "Bluetooth-Geräte"-Dialog Ihres Rechners, klicken Sie auf 'Gerät hinzufügen'
- Klicken Sie 'Weiter', um nach neuen Geräten zu suchen.
- Ihr System sucht nun nach neuen Bluetooth-Geräten, die Lesepistole sollte nach einigen Sekunden in der Auswahl erscheinen.
- Doppelklick auf "CT\*\*\*\*\*" oder Klick auf 'Weiter', wählen Sie 'Pairing Code des Geräts eingeben' aus, geben Sie den Code "10010" ein und klicken auf 'Weiter'.
- Es erscheint ein Kurzhinweis an der Statusleiste Ihrer Startleiste, dass ein Bluetooth-Gerät installiert wird. Wenn Sie nach ca. fünf Sekunden einen Pfeifton vom BCST-10 ertönt und die LED von rot auf blau wechselt, dann war das Pairing erfolgreich.

## 3 Pairing mit Windows 7/8/10

- Einlesen des Strichcodes 'Beginn der Einrichtung', die LED leuchtet violett auf.



- Einlesen von 'Auf Werkseinstellungen zurücksetzen', die LED wechselt zu rot.



- Einlesen von 'Speichern und Beenden'.



- Aktivierung von Bluetooth unter Windows 7/8/10, Klick auf „Systemeinstellungen“ -> „Geräte und Drucker“ -> „Gerät hinzufügen“, um den „CT\*\*\*\*\*“ zu finden und zu koppeln.
- Eingabe des Pairing Codes "10010" in den Bluetooth-Codeeingabedialog.
- Klick auf 'Weiter' oder 'OK', wenn Sie einen Pfeifton vom BCST-10 vernehmen, dann war das Pairing erfolgreich.

## 4 Pairing mit Mac OS

- Einlesen des Strichcodes 'Beginn der Einrichtung', die LED leuchtet violett auf.



- Einlesen von 'Auf Werkseinstellungen zurücksetzen', die LED wechselt zu rot.



- Einlesen des Strichcodes 'Beginn der Einrichtung', die LED leuchtet violett auf.



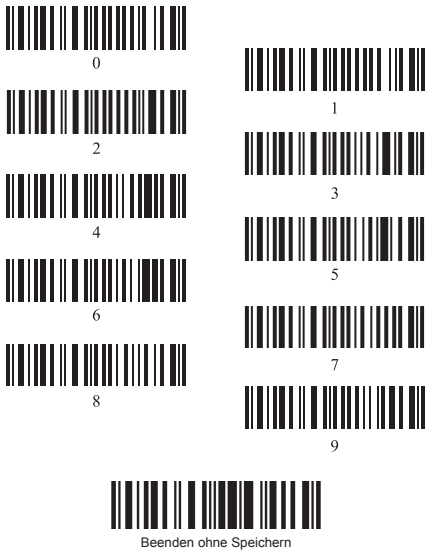
- Einlesen des Codes 'Kopplung mit Mac OS'.



- Einlesen von 'Speichern und Beenden'.



- Neustart des BCST-10.
- Öffnen des Bluetooth-Gerätemenüs auf dem Rechner, Klick auf 'Bluetooth Setup Assistent...' Zum Suchen nach neuen Bluetooth-Geräten.
- Der Rechner sucht automatisch nach neuen Geräten, nach einigen Sekunden taucht der Eintrag "CT\*\*\*\*\*" in der Liste der verfügbaren Geräte auf.
- Klicken Sie doppelt Sie auf den "CT\*\*\*\*\*"-Eintrag bei den verfügbaren Geräten, es erscheint eine Kopplungscodeeingabeaufforderung. ('Bitte beachten: Der vorgegebene Kopplungscode könnte zu viele Stellen enthalten, was eventuell zu einem Abbruch der Kopplung führt. klicken Sie auf 'Kopplungscode-Optionen...' und wählen Sie 'einen vorgegebenen Kopplungscode verwenden', um einen Code mit weniger Ziffern vorzugeben.)
- Lesen Sie den Kopplungscode mit den folgenden Zifferncodes Ziffer für Ziffer und beenden Sie die Eingabe mit 'Beenden ohne Speichern'.



## 5 Pairing mit IOS-Geräten

1. Einlesen des Strichcodes 'Beginn der Einrichtung', die LED leuchtet violett auf.



2. Einlesen von 'Auf Werkseinstellungen zurücksetzen', die LED wechselt zu rot.



3. Einlesen des Strichcodes 'Beginn der Einrichtung'.



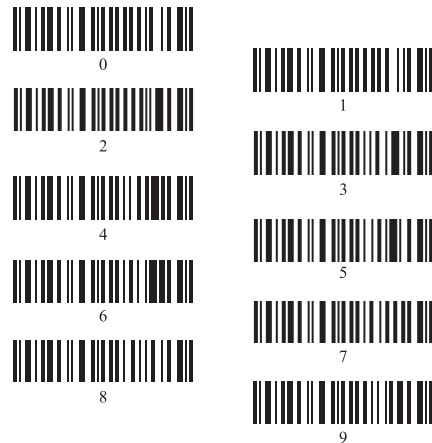
4. Einlesen 'iOS Verbindungseinrichtung'.



5. Einlesen von 'Speichern und Beenden'.



6. Neustart des BCST-10.
7. Aktivieren Sie das Bluetooth auf dem iOS-Gerät, und suchen Sie nach dem „CT\*\*\*\*\*“.
8. Tippen Sie auf den "CT\*\*\*\*\*"-Eintrag bei den verfügbaren Geräten, es erscheint eine Kopplungscodeeingabeaufforderung.
9. Lesen Sie den Kopplungscode mit den folgenden Zifferncodes Ziffer für Ziffer und beenden Sie die Eingabe mit 'Beenden ohne Speichern'.



## 6 Pairing mit Android-Geräten

1. Einlesen des Strichcodes 'Beginn der Einrichtung', die LED leuchtet violett auf.



2. Einlesen von 'Auf Werkseinstellungen zurücksetzen', die LED wechselt zu rot.



3. Einlesen von 'Speichern und Beenden'.



4. Aktivieren Sie das Bluetooth auf dem iOS-Gerät, und suchen Sie nach dem „CT\*\*\*\*\*“.
5. Geben Sie den Kopplungscode "10010" im nun folgenden Eingabedialog ein.
6. Tippen Sie auf "OK", nach ca. fünf Sekunden signalisiert ein Piepton vom Gerät, daß die Kopplung erfolgreich war.

## 7 Offline-Modus

Falls Sie in einen Arbeitsbereich gehen, der außerhalb der Bluetooth-Reichweite liegt, können Sie mit den unten angegebenen Schritten den Offline-Modus des Scanners aktivieren. Unter diesem verstärkten Modus werden die eingelesenen Daten direkt in den Pufferspeicher des Geräts geschrieben. Außerdem werden die Datensätze vor dem manuellen Auslesen dauerhaft im Pufferspeicher gesichert, so dass Sie diese nach Belieben immer wieder auslesen können.

Aufgrund der Tatsache, dass im Normalmodus die Datensätze nach dem Auslesen automatisch aus dem Pufferspeicher gelöscht werden, kann es zu Datenverlusten kommen, falls bei der Übertragung Fehlfunktionen auftreten, wie zum Beispiel ein Absturz der Arbeitsstation.

Ein Betrieb im Offline-Modus wird in den folgenden Szenarien dringend empfohlen:

- 1.) Während des Einlesens gerät der Scanner öfter außerhalb des Bluetooth-Funkbereichs;
- 2.) Das Bluetooth-Signal ist nicht stabil, da viele störende Objekte im Weg sind.

1. Durch das Einlesen des folgenden Strichcodes wird der Offline-Modus aktiviert.



2. Durch das Einlesen des folgenden Strichcodes werden die Daten im Puffer gelöscht (Nur im Offline-Modus).



3. Nach Wiederverbindung mit der Arbeitsstation können durch das Einlesen des folgenden Strichcodes die Datensätze manuell ausgelesen werden (Nur im Offline-Modus).



4. Durch das Einlesen des folgenden Strichcodes wird die Anzahl der ausgelesenen Datensätze zusammengefasst (Nur im Offline-Modus).



Zusammenfassung Anzahl ausgelesener Datensätze

5. Durch das Einlesen des folgenden Strichcodes verlässt das Gerät den Offline-Modus, der Normalmodus wird wiederhergestellt.



Beenden Offline-Modus

## 8 Konfiguration der Tastaturbelegung

Lesen des Strichcodes 'Beginn der Einrichtung' - Auswahl des gewünschten Tastaturbelegungs-codes – Lesen von 'Speichern und Beenden' – Ändern Sie die Belegung der emulierten Tastatur.



Beginn der Einrichtung



Italienische Tastatur



US-Tastatur



Deutsche Tastatur



Französische Tastatur



Spanische Tastatur



Speichern und Beenden

Bsp.: Umstellung auf deutsche Tastaturbelegung



Beginn der Einrichtung



Deutsche Tastatur



Speichern und Beenden

# 9 Konfiguration von Prä- und Suffixen

## 1. Einlesen des Strichcodes "Beginn der Einrichtung"



Beginn der Einrichtung

## 2. Einlesen der Codes "Präfixkonfiguration" oder "Suffixkonfiguration".



Präfixkonfiguration



Suffixkonfiguration

3. Nun können Sie Zifferncodes in entsprechenden Sequenzen einlesen, um bestimmte Prä- und Suffixe festzulegen. Zum Beispiel muss für "#" als Prä- oder Suffix laut der Liste auf der Inateck-Netzseite die Zifferncodes 3 und 5 hintereinander eingelesen werden. (Bitte besuchen Sie [www.inateck.de](http://www.inateck.de) für eine detaillierte Liste aller Unterstützten Zeichen.)



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9

## 4. Einlesen des Strichcodes "Speichern und Beenden".



Speichern und Beenden

# 10 Konfigurationscodes für Codestandards

(Bitte beachten: Die Codes, die mit \* sind, stellen die Standardeinstellung des BCST-10 dar)



(\*) Aktivierung Code bar



Deaktivierung Code bar



Aktivierung Industrial 25



(\*) Deaktivierung Industrial 25



(\*) Aktivierung Interleaved 25



Deaktivierung Interleaved 25



Aktivierung Matrix 25



(\*) Deaktivierung Matrix 25



(\*) Aktivierung Standard 25



Deaktivierung Standard 25



(\*) Aktivierung Code 39



Deaktivierung Code 39



(\*) Aktivierung Code 93



Deaktivierung Code 93



(\*) Aktivierung Code 128



Deaktivierung Code 128



(\*) Aktivierung EAN-8



Deaktivierung EAN-8



(\*) Aktivierung EAN-13



Deaktivierung EAN-13



(\*) Aktivierung UPC-E



Deaktivierung UPC-E



Aktivierung MSI



(\*) Deaktivierung MSI

# 11 Allgemeine Funktionscodes



Kein [Enter] als Suffix



[Tab] als Suffix



Beenden ohne Speichern



Auf Werkseinstellungen zurücksetzen



Deaktivierung der autom. Abschaltung



Deaktivierung des automatischen Auslesens



(\*) [Enter] als Suffix



Aktivierung autom. Laser-Kontrastinduktion



Bluetooth-Eingabemethode



Aktivierung SPP-Modus



SPP-Datensatz auslesen



Beginn der Einrichtung



Speichern und Beenden

### Achtung:

- Bitte trennen Sie alle Kabelverbindungen bei Gewitter, um elektrostatische Schäden am Gerät zu vermeiden.
- Bitte von Hitzequellen fernhalten, ausreichende Lüftung gewährleisten.
- Bitte bei Betrieb, Lagerung und Transport feuchte Umgebungen meiden.

## LED-Anzeige

### LED-Farbe

Grüne LED leuchtet für eine Sekunde auf

Violett blinkend (Zeitraite 1:1)

Blau, blinkend (Zeitraite 1:1)

Blau, blinkend (Zeitraite 20ms:3s)

Rot, blinkend (Zeitraite 1:1)

### Bedeutung

Auslesen erfolgreich, ein kurzes Piepen (hoher Ton)

Einrichtungsmodus des BCST-10

Temporär keine Bluetooth-Verbindung, oder das BCST-10 außerhalb des Übertragungsbereichs

Erfolgreiche Bluetooth-Verbindungsherstellung, oder Neuverbindung mit Bluetooth-Station

Keine zugewiesene Bluetooth-Adresse von der vorherigen Verbindung

### Akkumulatorstatus

Aufladen (kein Bluetooth)

Aufladen (mit Bluetooth)

Ladevorgang beendet (kein Bluetooth)

Ladevorgang beendet (mit Bluetooth)

### LED-Anzeige

Rot und grün blinkend

Blau und grün blinkend

Rot blinkend

Blau blinkend

Bitte beachten: Die Statusanzeige erfolgt nur bei eingeschaltetem Gerät.

## Pfeifsignale

### Pfeifton

Ein langer Piep, hoher Ton

Ein kurzer Piep, hoher Ton

Ein langer Piep, tiefer Ton

Zwei kurze Pieps, hoher Ton

Zwei kurze Pieps, niedrig-hoch

Zwei kurze Pieps, hoch-niedrig

Drei kurze Pieps, von hoch auf niedrig

Drei kurze Pieps, von niedrig auf hoch

### Bedeutung

Gerät eingeschaltet.

Strichcode eingelesen, grüne LED leuchtet für eine Sekunde.

Einrichtungsfehler, mit violett blinkender LED; Pufferspeicher für Codes voll, mit kurz aufleuchtender grüner LED.

Gerät ausgeschaltet.

Bluetooth-Anbindung erfolgreich, blau blinkende LED (Zeitraite 20ms:3s).

Bluetooth-Anbindung, blau blinkende LED (Zeitraite 1:1).

Ein- in oder Austritt aus Einrichtungsmodus, grün blinkende LED.

Konfiguration korrekt und erfolgreich, grün blinkende LED.

# 12 FAQ

# inateck®

- ▶ USB-Kabel- und kabellose Bluetooth-Übertragung
- ▶ Integrierter Flash-Speicher, unterstützt Wiederaufnahme unterbrochener Leseprozesse
- ▶ Speicherung von bis zu 1350 of Code-128 Codes ohne Anbindung möglich
- ▶ Kompatibel mit Windows XP/7/8/10/CE, Mobile OS PC und Android, iOS-Geräte

## BCST-10 Barcode-Scanner Schnellanleitung

### Lieferumfang:

Ein BCST-10  
Ein USB-Kabel  
Eine Schnellanleitung

**Bitte beachten:** Das Gerät wird ohne Ladeteil geliefert, bitte laden Sie es über die USB-Kabelanbindung, auch über USB-Netzteile möglich, auf.

## inateck®

### Kontaktinformation

#### USA

Tel.: +1 513-644-9712  
Phone hours: Weekdays 9 AM to 5 PM (EST)  
Email: [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)  
Web: [www.inateck.com](http://www.inateck.com)  
Addr.: F&M Technology LLC, 9852 Crescent Park Drive,  
West Chester, OH 45069 USA

#### Deutschland

Tel.: +49 342-07673081 Fax.: +49 342-07673082  
Sprechzeiten: Mo-Fr, 9-17 Uhr (MEZ)  
Email: [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)  
Web: <http://www.inateck.com/de/>  
Addr.: F&M TECHNOLOGY GmbH, Montgolferstraße 6,  
04509 Wiedemar

Made in China

- A. Neukopplung des Barcode-Scanners** (Wie verbinde ich das Gerät, wenn bereits eine erfolgreiche Kopplung besteht?)  
**Achtung: Mit der Neukopplung gehen alle Daten und Einstellungen im Speicher verloren.**
1. Wählen Sie den Geräteeintrag aus der Liste der Bluetooth-Geräte aus und entfernen Sie diesen, löschen Sie den Eintrag unter Android oder iOS einfach aus der Geräteliste.
  2. Setzen Sie den Scanner mittels Lesen der Codes "Beginn der Einrichtung" und "Auf Werkseinstellungen zurücksetzen" zurück, so dass die LED rot blinkt.
  3. Folgen Sie den Schritten in dieser Anleitung bezüglich der systemspezifischen Kopplung noch einmal.
- B. Weshalb kann ich keine Datensätze via Bluetooth auslesen?**
1. Binden Sie den Scanner mittels USB-Kabel an das Stammgerät an, um dann zu verifizieren, ob die Daten automatisch ausgelesen werden.
  2. Falls dies nicht geschieht, lesen Sie bitte den Code "Manuelles Auslesen der Daten" unter Punkt 7 (Offline-Modus).
- C. Wieso wird beim Einstecken eines USB Bluetooth-Adapters die Meldung "Gerät kann nicht gestartet werden" angezeigt?**
1. Bitte überprüfen Sie die Funktionalität des Adapters und ob dessen Betriebs-LED aufleuchtet.
  2. Vergewissern Sie sich, dass das interne Bluetooth-Modul des Rechners deaktiviert wurde.
  3. Verwenden Sie alternative eine andere USB-Buchse oder einen anderen Rechner, um einen Defekt auszuschließen.
- D. Warum kann mein Rechner oder Mobilgerät den Scanner nicht finden?**
1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
  2. Versuchen Sie die Kopplung erst, wenn die Status-LED rot blinkt.
  3. Bitte richten Sie sich nach Punkt A "Neukopplung des Barcode-Scanners".
- E. Weshalb werden die Datensätze beim Lesen der Codes nicht an das gekoppelte Gerät übermittelt?**
1. Vergewissern Sie sich, ob die Kopplung laut der Hinweise korrekt vollzogen wurde und die LED blau blinkt.
  2. Überprüfen Sie, ob der "Offline-Modus" eventuell noch aktiviert ist. In diesem Modus werden die Daten nicht automatisch übertragen, so dass Sie versuchen können, die Daten mit dem Lesen des Codes „Manuelles Auslesen der Daten“ noch einmal zu übertragen.
- F. Weshalb kann ich den Scanner nicht mit meinem Android-Gerät koppeln?**
1. Stellen Sie sicher, dass auf Ihrem Mobilgerät die Systemversion Android 4.0 oder höher installiert ist.
  2. Bei einem Gerät mit Android 2.2 - 2.3 muss der Scanner noch einmal gesondert mittels "Bluetooth-Eingabemethode" (Punkt 11) gekoppelt werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.
- G. Manche Strichcodes können nicht gelesen werden. Warum?**
1. Verschmutzte oder unklar gedruckte Strichcodes können Probleme bereiten.
  2. Bitte auch beachten, dass Strichcodes nicht direkt von Bildschirmen abgelesen werden können.
  3. Es besteht die Möglichkeit, dass einige selten genutzte Codestandards in den Grundeinstellungen des Scanners deaktiviert sind (Punkt 10). Eventuell muss eine gesonderte Aktivierung erfolgen. Gerne können Sie sich an unseren Kundendienst wenden, wenn Sie Fragen zu einem speziellen Codestandard haben.
- H. Kann der Scanner nach der Kopplung mit einem Stammgerät direkt mit einem Mobilgerät gekoppelt werden?**  
Der Scanner kann grundsätzlich immer nur unter einer Kopplungskonfiguration verwendet werden. Bitte verfahren Sie nach Punkt A "Neukopplung des Barcode-Scanners".
- I. Weshalb verbindet sich der Scanner nach einem Neustart des Rechners nicht wieder automatisch?**
1. Vergewissern Sie sich, dass der Scanner adäquat geladen und eingeschaltet ist.
  2. Verwenden Sie den "USB-Kabelbetrieb" (Punkt 1) versuchen Sie die Schritte unter Punkt A "Neukopplung des Barcode-Scanner".
- J. Gibt es einen Code, um [Enter] als Suffix zu aktivieren oder deaktivieren?**  
Ja, die Codes entnehmen Sie dem Punkt 11 "Allgemeine Funktionscodes" in dieser Anleitung. Sie können auch Kontakt mit unserem Kundendienst aufnehmen.
- K. Weshalb ist der Scanner mit meinem Mobilgerät gekoppelt, jedoch nicht verbunden?**  
Dies ist bei folgenden Szenarien der Fall:
1. Verbindung über die Bluetooth-Eingabemethode (Punkt 11). Bitte folgen Sie strikt den Anweisungen zu diesem Bluetooth-Modus laut Rückmeldung des Geräts.
  2. Aktivierter SPP-Modus. Installieren Sie eine SPP-Schnittstellen-App auf Ihrem Gerät und stellen Sie die Verbindung über diese her.
- L. Warum verlängert sich die Reaktionszeit des Geräts nach einer Neuansbindung?**
1. Eventuell ist der Cache voll. Bitte betätigen Sie den Abzug für drei Sekunden, um das Gerät aus- und anzuschalten.
  2. Bitte folgen Sie bei Nichterfolg wieder Punkt A "Neukopplung des Barcode-Scanner".
- M. Was kann man tun, wenn bei einer Kopplung über Bluetooth bei der Eingabe des Kopplungscodes zum Beispiel ein fehlerhafter Code wie „19179411“ angezeigt wird?**
1. Bitte betätigen Sie den Abzug für drei Sekunden, um das Gerät aus- und anzuschalten.
  2. Setzen Sie den Scanner mittels Lesen der Codes "Beginn der Einrichtung" und "Auf Werkseinstellungen zurücksetzen" zurück, so dass die LED rot blinkt.
  3. Folgen Sie den Schritten in dieser Anleitung bezüglich der systemspezifischen Kopplung noch einmal.
- N. Wie kann ich verhindern, dass unter anderen Sprachumgebungen des Systems außer Englisch chaotische Ausgaben erfolgen?**  
In den Grundeinstellungen ist die Tastaturbelegung auf Englisch eingestellt. Bitte entnehmen Sie die korrekte Konfiguration der Sprache dem Punkt 8 "Konfiguration der Tastaturbelegung".