

# habblAPP Version 1.9.0

Deutsch – de

## NEU

- Art eines Barcodes im WF-Editor definieren

## VERBESSERT

- GPS Rollover Fix
- kleine Korrekturen in der UI
- Android 11 Anpassungen
- Alternativer Zeitserver
- Reihenfolge beim Laden der Touren

English – en

## NEW

- Define type of barcode in WF editor

## IMPROVED

- GPS rollover fix
- Small fixes in the UI
- Android 11 adjustments
- Alternative time server
- Sequence when loading tours

## Neu in dieser Version

### Art eines Barcodes im WF-Editor definieren

Mit dieser Funktion kann das Erfassen von Barcodes auf bestimmte Typen eingeschränkt werden. Somit lässt sich beispielsweise ein Bestimmter Barcode-Type scannen, wenn im Sichtfeld mehrere vorhanden sind.

### Einstellung im Portal

Die zugelassenen Typen können über die Einstellung "Barcode-Typen" eingeschränkt werden, sofern das nicht bereits in den Einstellungen eines Hardware-Scanners vorgenommen wurde.



Verfügbar sind folgende Barcode-Typen:

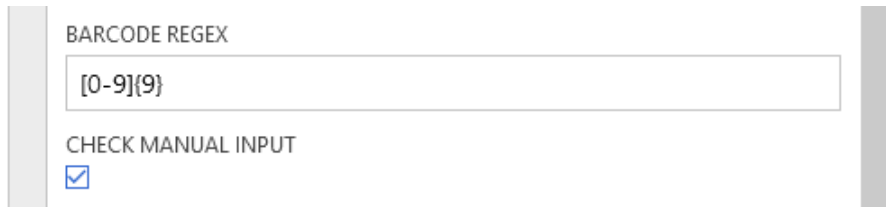
- EAN-13
  - Länge: 13
  - Zeichensatz: Nur Ziffern zwischen "0-9"
- Codabar
  - Länge: Variabel
  - Zeichensatz: Nur Ziffern zwischen "0-9" oder die Zeichen "-", "\$", ":", "/", "." oder "+"
  - Beginnt/endet mit A, B, C oder D.
- Code 39 (regular)
  - Länge: Variabel
  - Zeichensatz: Zeichen zwischen "0-9", "A-Z" (nur Großbuchstaben) oder ist Leerzeichen, "%", "+", "\$", "/", "." oder "-"
  - Beginnt/endet mit ""
- Code 128
  - Länge: Variabel
  - Zeichensatz: Zeichen zwischen ASCII 0 - ASCII 127.
- Code 93 (regular)
  - Länge: Variabel
  - Zeichensatz: Zeichen zwischen "0-9", "A-Z" (nur Großbuchstaben) oder ist Leerzeichen, "%", "+", "\$", "/", "." oder "-"

- ISBN-13
  - Länge: 13
  - Zeichensatz: Nur Ziffern zwischen "0-9"
  - Erste drei Stellen: 978 oder 979 (Ist eine von GS1 definierte dreistellige Zahl. Zukünftig können weitere dazu kommen, um die Kapazität des ISBN-Systems zu erhöhen).
- PDF417
  - Länge: Variabel
  - Zeichensatz: Zeichen zwischen ASCII 0 - ASCII 255
- QR-Code
  - Länge: Variabel
  - Zeichensatz: Numerisch / Alphanumerisch / 8-Bit-Bytes (binär) / Kanji
- UPC
  - Zeichensatz: Nur Ziffern zwischen "0-9"

Die Eingestellten, zugelassenen Barcode-Typen können zusätzlich über einen Regex-Befehl eingeschränkt werden. Der Befehl im nachfolgenden Bild schränkt die Barcodes auf eine Länge von 9 Ziffern von 0-9 ein.

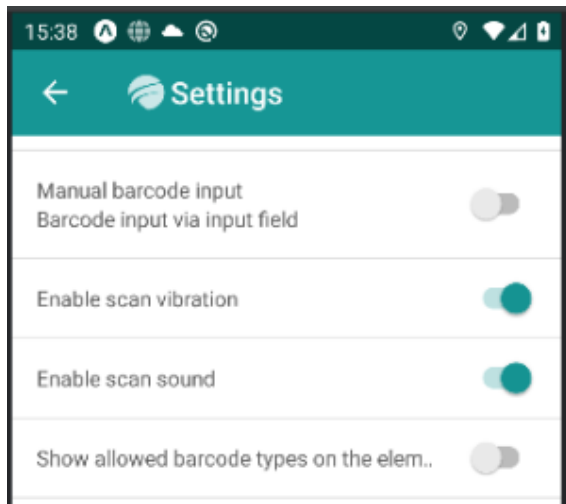
Falls alle Barcode-Typen erlaubt sind, wird nur auf den angegebenen Regex geprüft.

Wenn nur bestimmten Barcode-Typen erlaubt sind, muss der gescannte Typ erlaubt sein und die Regex-Prüfung für den gescannten Wert muss erfolgreich sein.



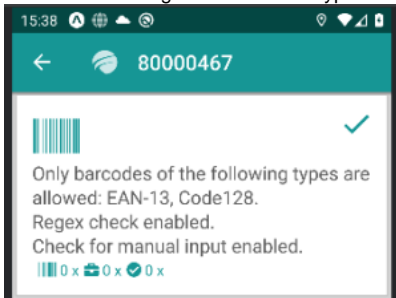
Über den "Haken Check manual input" kann ebenfalls die Prüfung bei der manuellen Eingabe aktiviert werden.

## Einstellung in der App

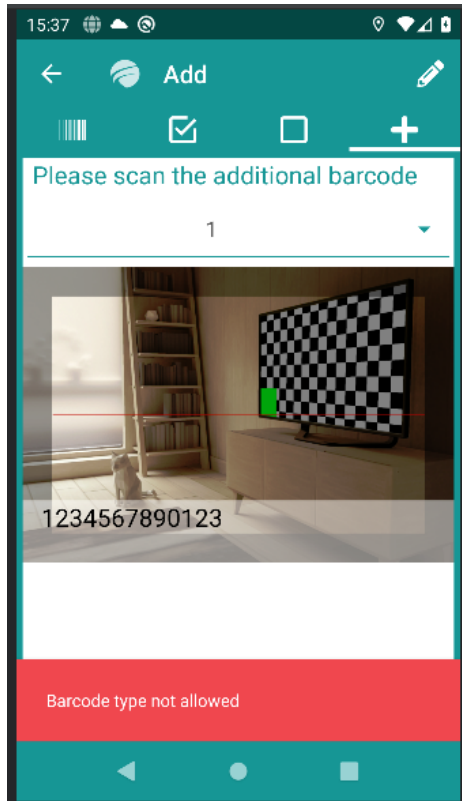


Die Einstellungen haben im Einzelnen folgende Funktionen:

- Generelle Nutzung einer Texteingabe anstatt der Kamera/Scanengine
- Vibration nach einem Scan
- Piep-Ton nach einem Scan
- Zusätzliche Anzeige der erlaubten Typen am Element



## Anzeige in der App



### Besonderheiten bei verschiedenen Scannern

- Kamera-Scanner
  - Codabar: Gibt A/B/C/D am Anfang und Ende nicht zurück.
- Nautiz
  - Codabar: Gibt A/B/C/D am Anfang und Ende nicht zurück.
  - UPC-E1 kann nicht gescannt werden / wird nicht unterstützt.
- Cognex (MX)
  - Codabar: Gibt A/B/C/D am Anfang und Ende nicht zurück.
  - UPC-A und UPC-E0 wird mit zusätzlicher "0" am Anfang zurückgegeben, dadurch hat der Code die Länge 13.
  - UPC-E1 kann nicht gescannt werden / wird nicht unterstützt.
- HoneyWell CT / EDA / CN / CK
  - Codabar: Gibt A/B/C/D am Anfang und Ende nicht zurück.
- M3 Scanner
  - Codabar: Gibt A/B/C/D am Anfang und Ende zurück.
- Zebra TC Serie
  - Codabar: Gibt A/B/C/D am Anfang und Ende zurück.
  - Bei UPC-E0, UPC-E1 und UPC-A wird die erste Stelle nicht zurückgegeben.
  - UPC-E0, UPC-E1 und UPC-A Prüfziffern lassen sich ein-/ausschalten.
  - UPC-E0 und UPC-E1 kann als UPC-A zurückgegeben werden.
- Arbor Gladius5
  - Codabar: Gibt A/B/C/D am Anfang und Ende nicht zurück.
  - Bei UPC-E1 wird die Prüfziffer nicht zurückgegeben, bei UPC-E0 schon.

---

Verbessert in dieser Version

## GPS Rollover Fix

Erweiterung der GPS-Rollover-Problematik - Erkennung

## kleine Korrekturen in der UI

kleinere, optische Anpassungen  
Colour pickerngen

## Android 11 Anpassungen

Anpassung an die geänderten GPS-Anforderungen

## Alternativer Zeitserver

Synchronisation der Zeit über einen weiteren alternativen Zeitserver

## Reihenfolge beim Laden der Touren

---

---

*Release: 01.02.2021*