AESCUDATA

Apotheken- und Materialwirtschaftslösungen

ANLEITUNG

CipherLab RS38

für CGM AMOR Mobile und CGM MUSE Mobile

Revision 2 © Aescudata SE & Co. KG

Synchronizing Healthcare

CGM CompuGroup Medical

Dieses Dokument ist **vertraulich** zu behandeln und darf nicht ohne Zustimmung der **Aescudata SE & Co. KG** vervielfältigt, veröffentlicht oder an Dritte weitergegeben werden.

© Aescudata SE & Co. KG

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung 3

2. Ersteinrichtung 3

3. Firmware aktualisieren 4

4. Android Einstellungen 5

5. App installieren 10

6. ReaderConfig Einstellungen 11

7. AppLock einrichten 21

8. CGM MUSE Mobile installieren 21

9. Unbekannte Apps installieren 21

10. Zusatzfunktionen 22

11. Fernwartungszugriff 22

12. Remote Desktop Client 23

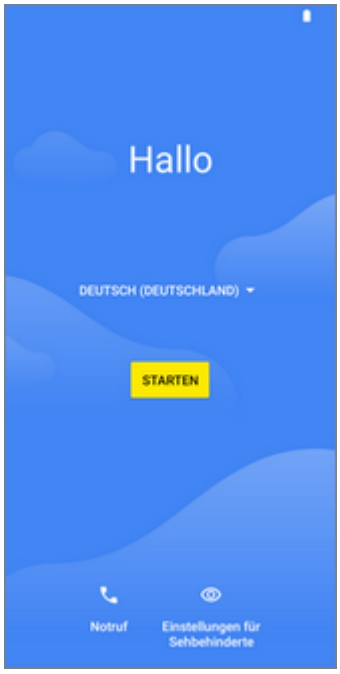
© Aescudata SE & Co. KG

1. Einleitung

Nachfolgend finden Sie Informationen zum Einrichten des Barcodescanners **CipherLab RS38** für **CGM AMOR Mobile** und **CGM MUSE Mobile**.

2. Ersteinrichtung

Wird der Barcodescanner das erste Mal gestartet, öffnet sich der Dialog für die Ersteinrichtung. Hier wird die gewünschte **Sprache** gewählt und danach kann die **Ersteinrichtung** gestartet werden.



CipherLab RS38 - Startbildschirm Ersteinrichtung

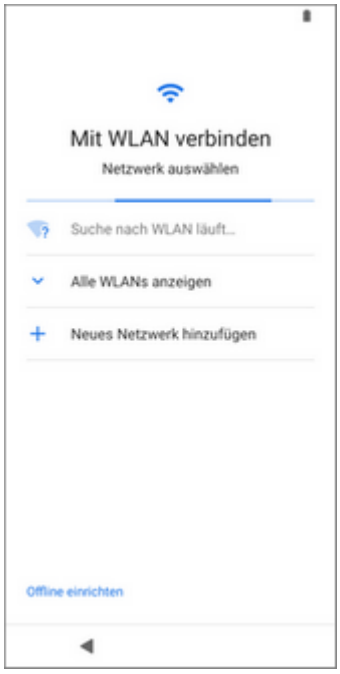
Die folgenden Einrichtungsschritte sind durchzuführen.

> Das **Scannen des Barcodes** und die Einrichtung der **Mobilfunkverbindung** kann übersprungen werden.

Das **WLAN** kann zu diesem Zeitpunkt bereits hinzugefügt werden, da es für das **Firmwareupdate** benötigt wird.

> Nach der Fertigstellung sollte das **WLAN wieder deaktiviert bzw. entfernt** werden!

© Aescudata SE & Co. KG



CipherLab RS38 - WLAN einrichten

Danach folgt eine Abfrage, ob **Apps & Daten kopiert** werden sollen. Nach dem Treffen einer Auswahl kann im nächsten Schritt die **Anmeldung eines Google-Kontos** übersprungen werden.

Die **Displaysperre** wird standardmäßig **deaktiviert**. Dafür muss eine Sicherheitsabfrage bestätigt werden.

Nach Abschluss der Ersteinrichtung wird der Home-Bildschirm angezeigt.

3. Firmware aktualisieren

Die Version sollte vor dem Ausliefern immer auf den aktuellsten Stand gebracht werden. In der Erstellungsversion steht am Ende das Versionsdatum.

Zuerst muss eine **WLAN-Verbindung** hergestellt werden.

Firmwareupdates sind **keine Kumulativupdates**, d. h. die Suche nach Updates und die Aktualisierung der Firmware muss so lange wiederholt werden, bis die Meldung **System ist auf dem neuesten Stand** erscheint.

> Durch ein **Firmwareupdate** gehen alle Einstellungen der **ReaderConfig** verloren!

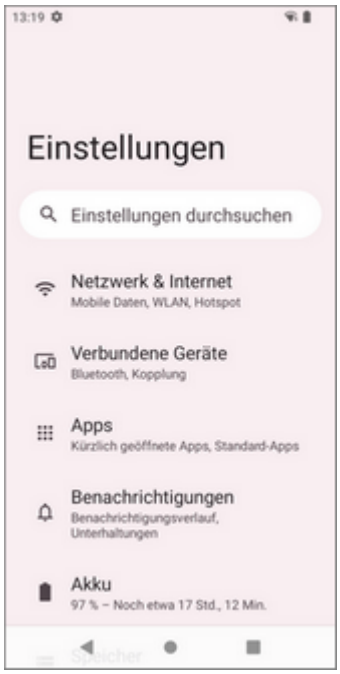
© Aescudata SE & Co. KG

CipherLab RS38 - Systemaktualisierung

CipherLab RS38 - Systemaktualisierung: System ist auf dem neuesten Stand

Nach dem **Firmwareupdate** muss die **WLAN-Verbindung** wieder entfernt werden!

4. Android Einstellungen



CipherLab RS38 - Einstellungen

© Aescudata SE & Co. KG

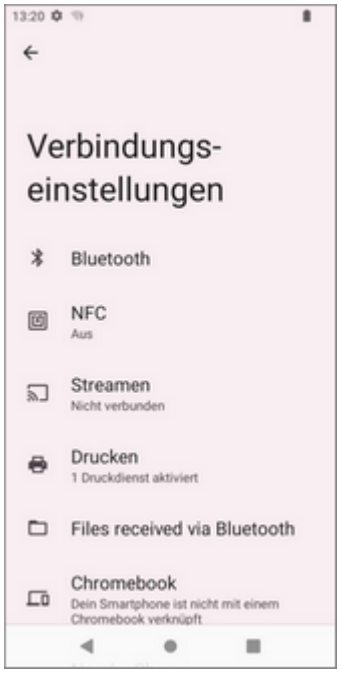
Folgende Einstellungen sind in den Android-Einstellungen zu treffen.

Netzwerk & Internet

- **WLAN** entfernen und deaktivieren

Verbundene Geräte → Verbindungseinstellungen

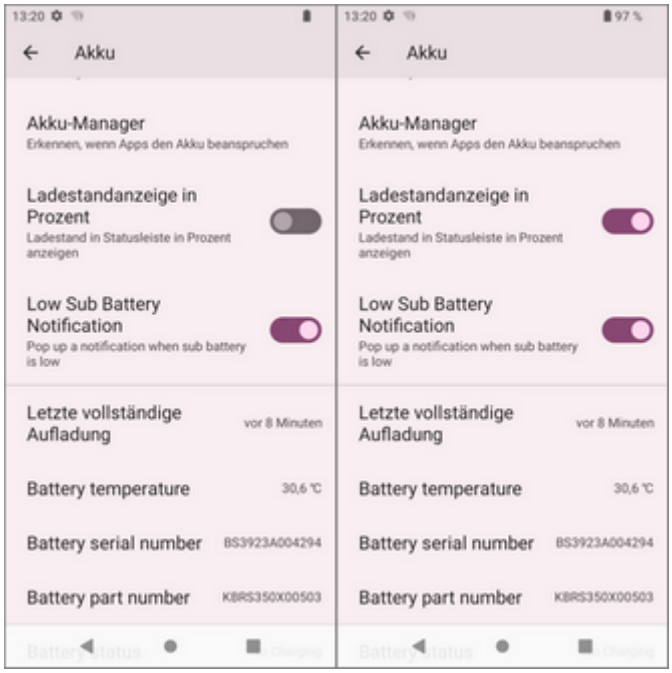
- **Bluetooth** deaktivieren
- **NFC** ausschalten



Akku

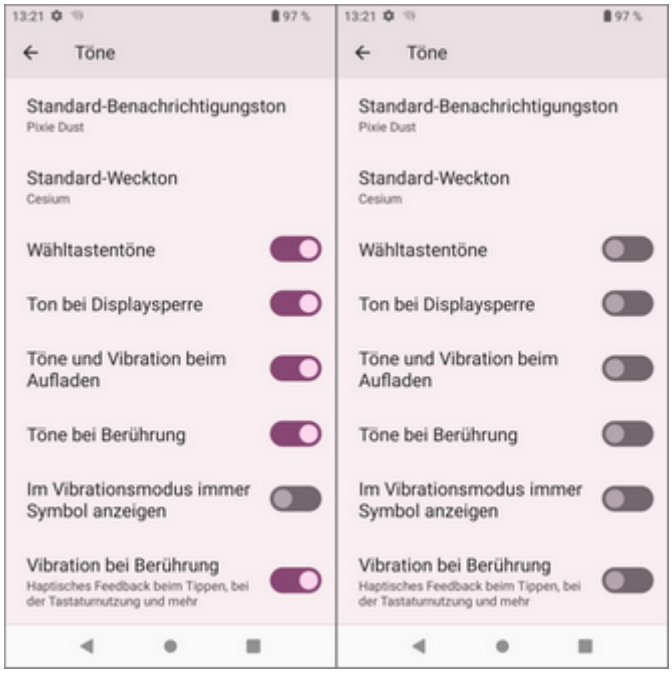
- **Ladestandanzeige in Prozent** aktivieren

© Aescudata SE & Co. KG



Töne

- **Wähltastentöne** ausschalten
- **Ton bei Displaysperre** ausschalten
- **Töne und Vibration beim Aufladen** ausschalten
- **Töne bei Berührung** ausschalten
- **Vibration bei Berührung** ausschalten

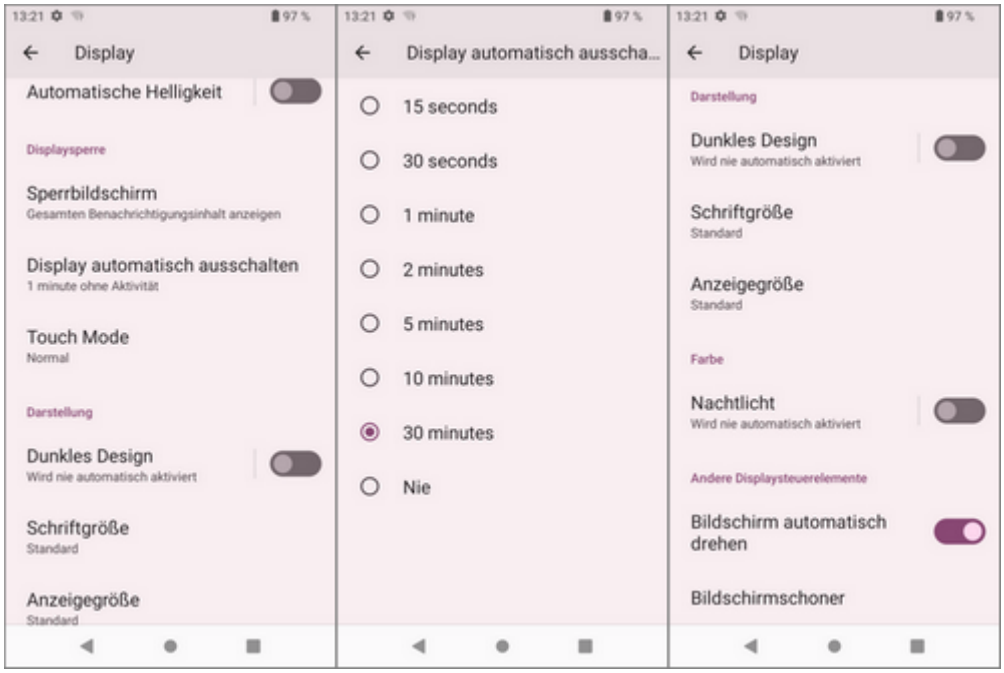


Einstellungen - Töne: vorher **Einstellungen - Töne: nachher**

© Aescudata SE & Co. KG

Display

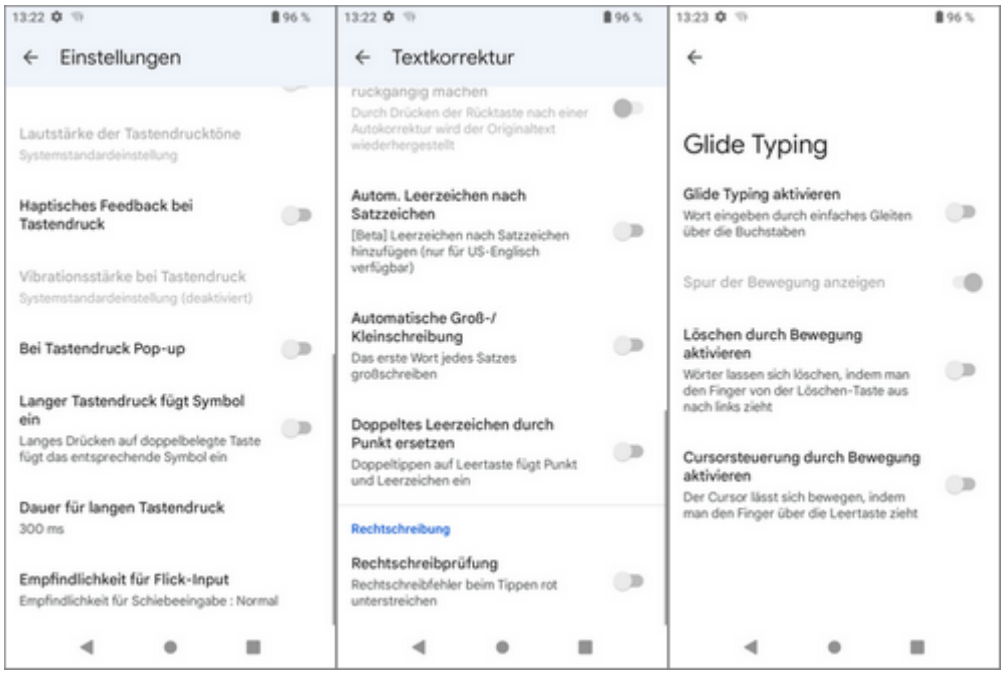
- **Automatische Helligkeit** deaktivieren
- **Display automatisch ausschalten**: nach 30 Minuten
- **Bildschirm automatisch drehen** deaktivieren



System → Sprachen und Eingabe → Bildschirmtastatur → Gboard

- **Einstellungen**: Alles deaktivieren
- **Textkorrektur**: Alles deaktivieren
- **Glide Typing**: Alles deaktivieren
- **Emojis, Sticker & GIFs**: Alles deaktivieren
- **Erweitert**: Alles deaktivieren

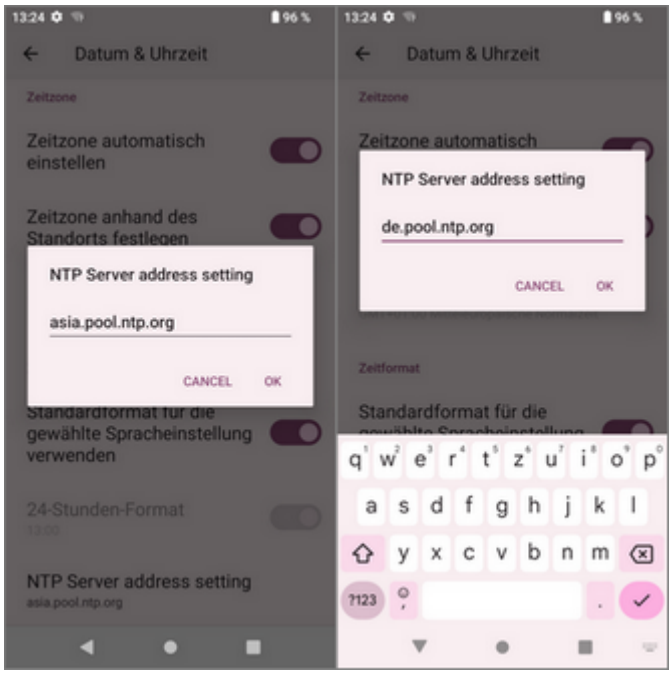
© Aescudata SE & Co. KG



System → Datum & Uhrzeit

- **NTP Server** anpassen: von **asia.pool.ntp.org** auf **de.pool.ntp.org** ändern
- **24-Stunden-Format** aktivieren

© Aescudata SE & Co. KG



Datenschutz → Erweitert → Werbung

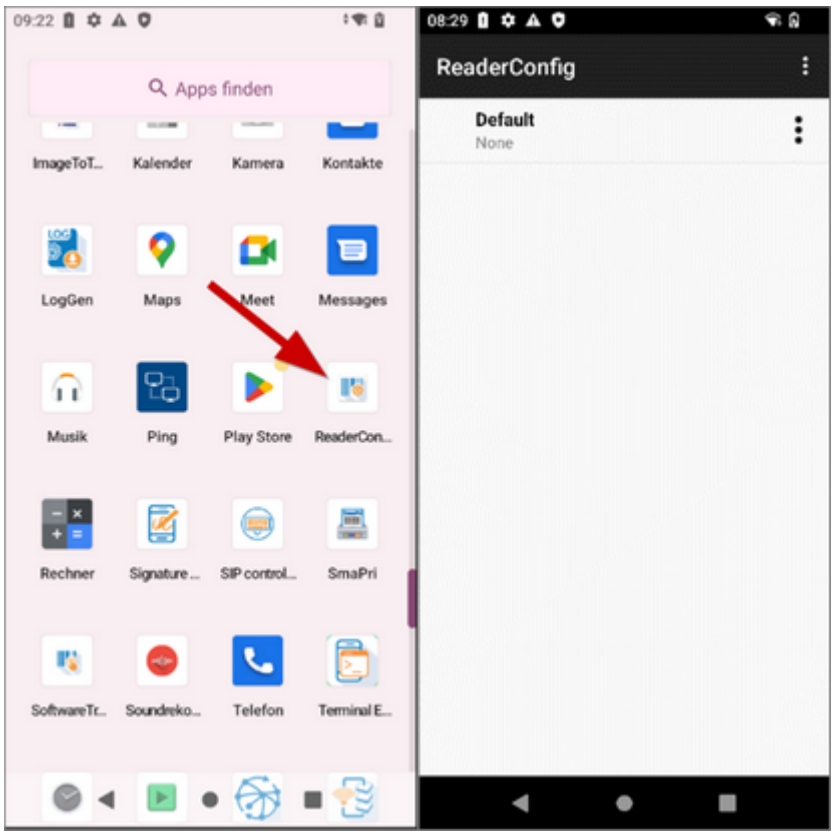
- **Personalisierte Werbung** deaktivieren

5. App installieren

Die Dateien können einfach via USB-Kabel vom PC auf den Barcodescanner übertragen werden. Für die Dateiablage bietet sich das *Download-Verzeichnis* an. Sobald die Dateien übertragen wurden, kann der Pfad über den **Dateimanager** (Hauptmenü) auf dem Barcodescanner aufgerufen und die *APK-Dateien* können installiert werden. Abfragen werden mit **Weiter** bestätigt.

© Aescudata SE & Co. KG

6. ReaderConfig Einstellungen



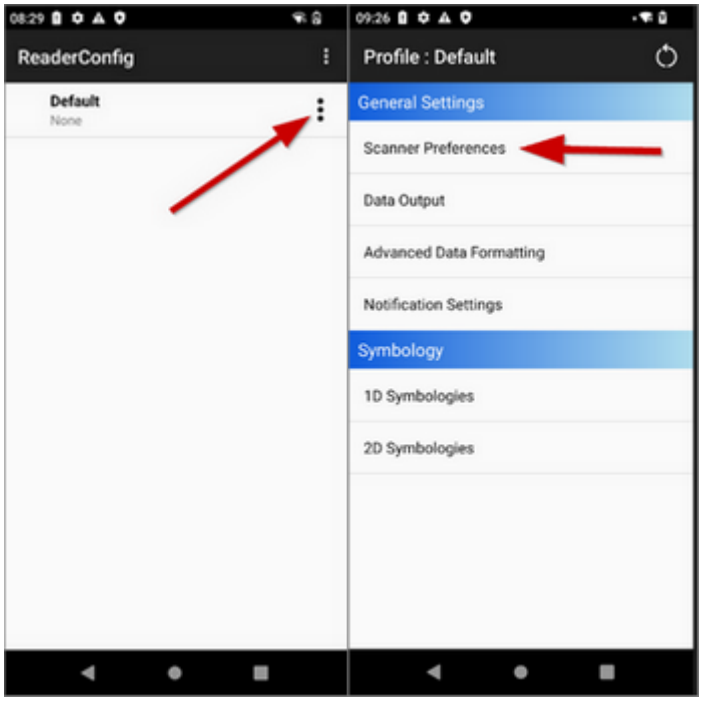
ReaderConfig-App im Menü **ReaderConfig-App**

Folgende Einstellungen sind in der **ReaderConfig** zu treffen.

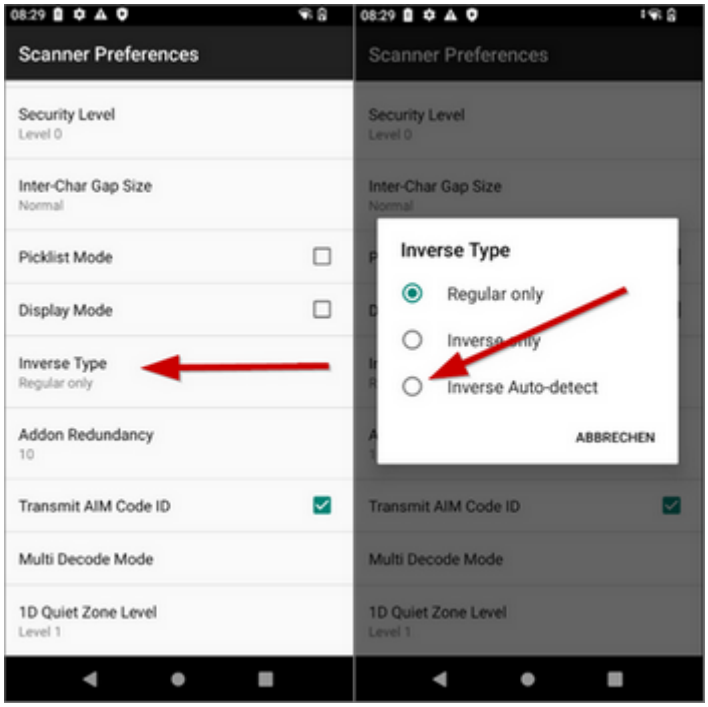
Default - Scanner Preferences

Inverse Type: Inverse Auto-detect

© Aescudata SE & Co. KG



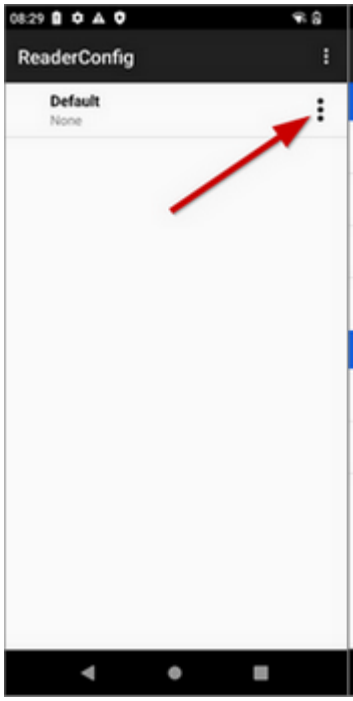
ReaderConfig-App: Einstellungen öffnen **ReaderConfig-App: Scanner Preferences**



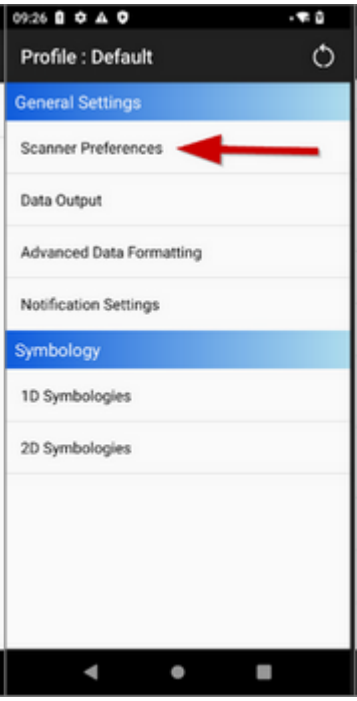
ReaderConfig-App: Inverse Type **ReaderConfig-App: Inverse Auto-detect**

Transmit AIM Code ID: Aktivieren

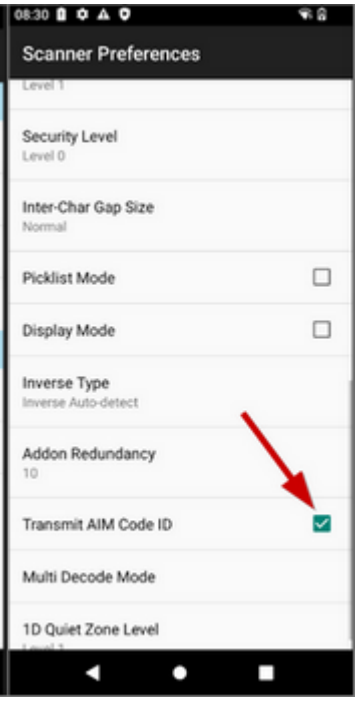
© Aescudata SE & Co. KG



ReaderConfig-App: Einstellungen öffnen



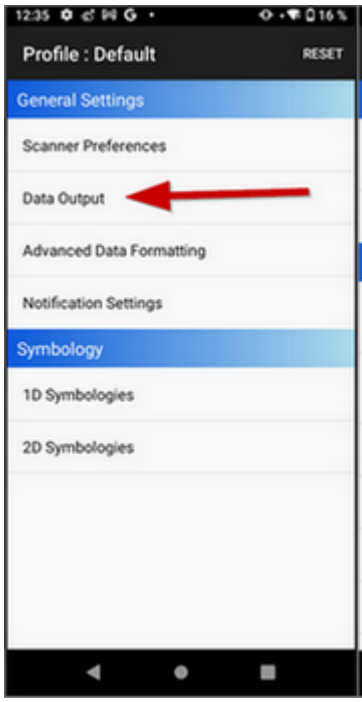
ReaderConfig-App: Scanner Preferences



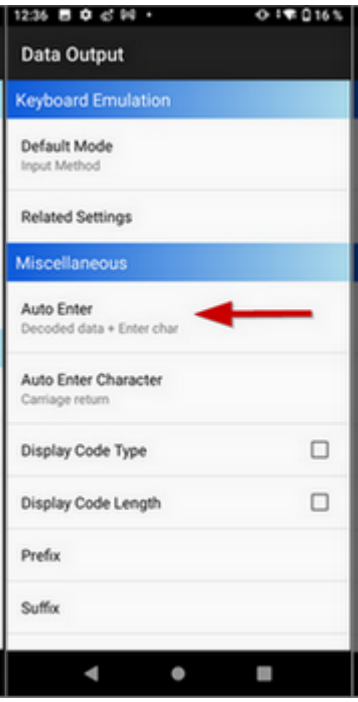
ReaderConfig-App: Transmit AIM Code ID aktivieren

Data Output

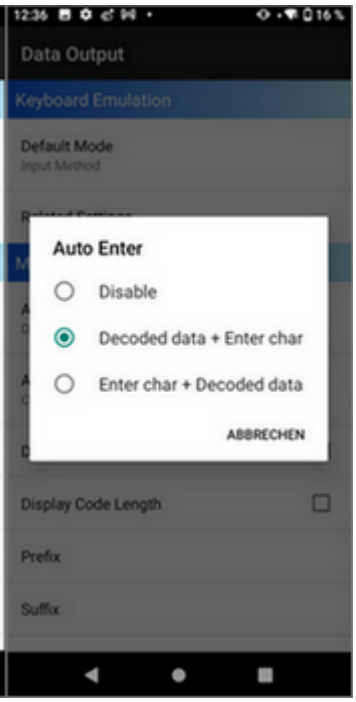
Auto Enter: Decoded data + Enter char



ReaderConfig-App: Data Output



ReaderConfig-App: Auto Enter

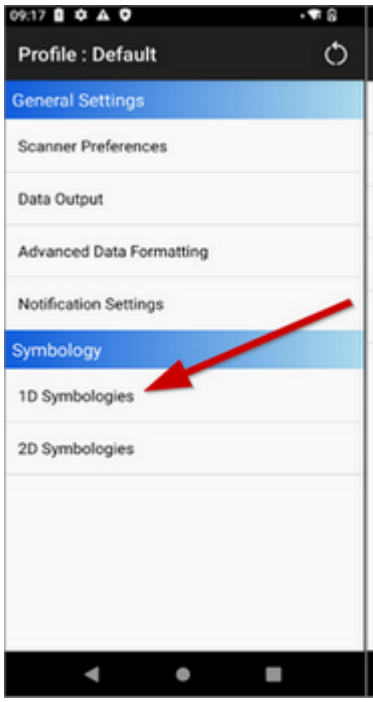


ReaderConfig-App: Auto Enter: Decoded data + Enter char

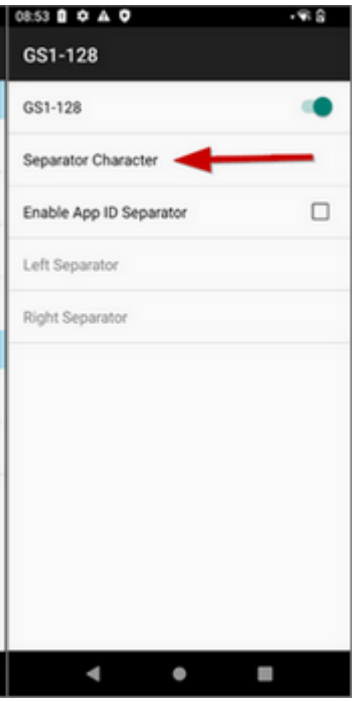
© Aescudata SE & Co. KG

1D Symbologies

Separator Character: *

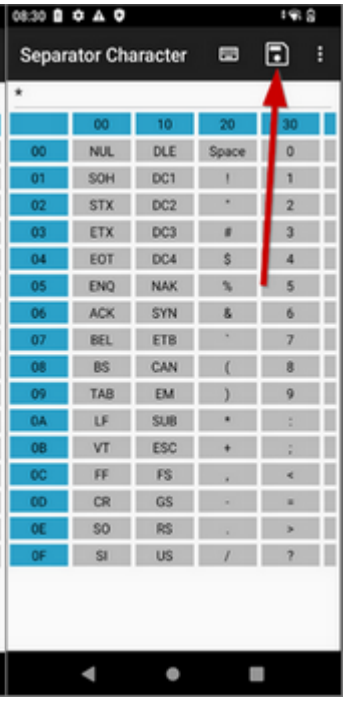


ReaderConfig-App: 1D Symbologies



ReaderConfig-App: Separator Character

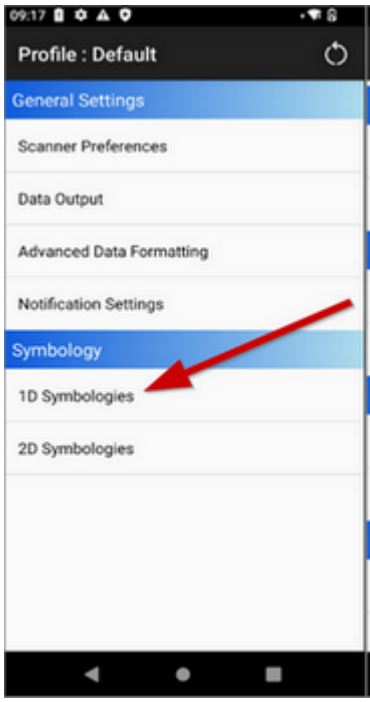
ReaderConfig-App: * auswählen



ReaderConfig-App: Symbol speichern

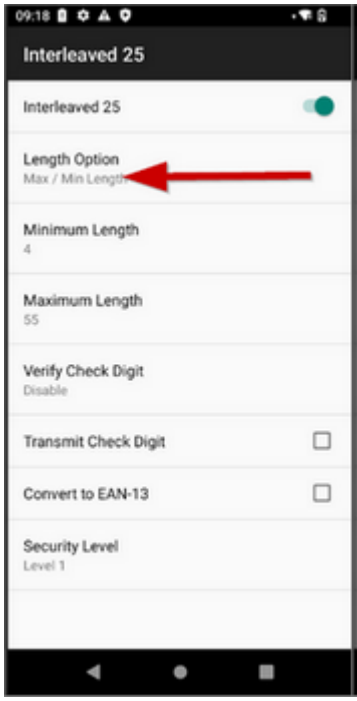
© Aescudata SE & Co. KG

Interleaved 25 Detail: Zeichenlänge (Length Option) ist Any Length

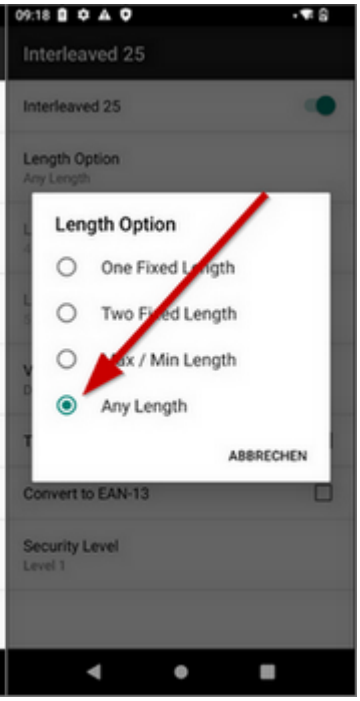


ReaderConfig-App: 1D Symbologies

ReaderConfig-App: 1D Symbologies - Interleaved 25 Detail



ReaderConfig-App: 1D Symbologies - Length Option

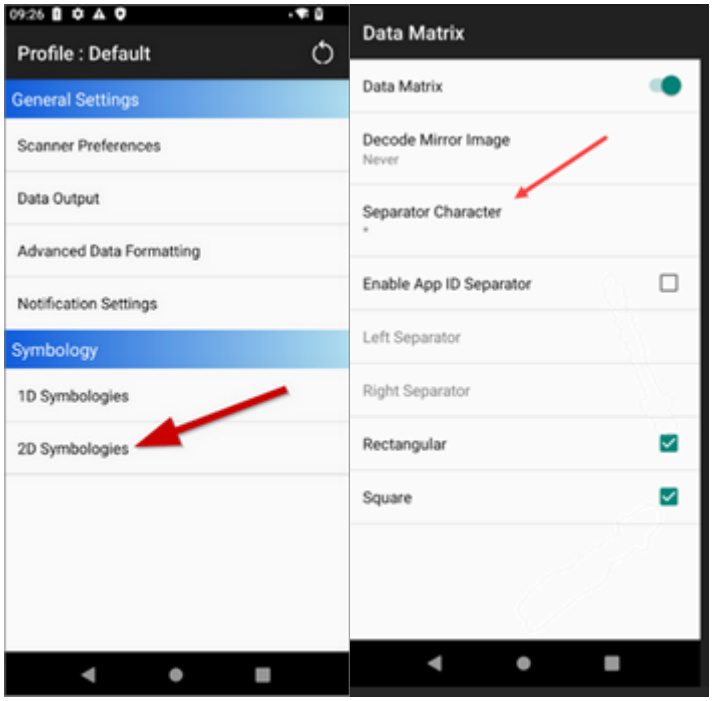


ReaderConfig-App: 1D Symbologies - Any Length

2D Symbologies

Separator Character (Data Matrix): *

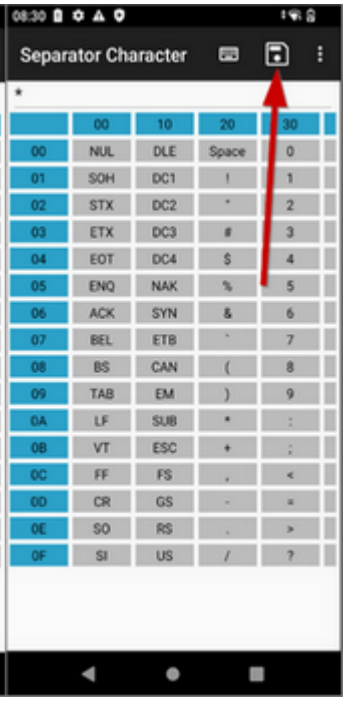
© Aescudata SE & Co. KG



ReaderConfig-App: 2D Symbologies

ReaderConfig-App: 2D Symbologies - Separator Character

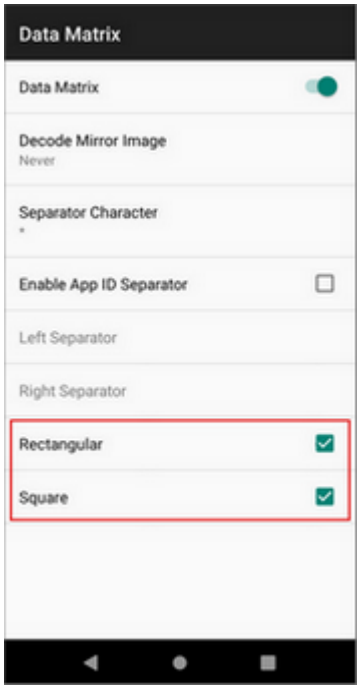
ReaderConfig-App: * auswählen



ReaderConfig-App: Symbol speichern

Rectangular und **Square**: aktiviert

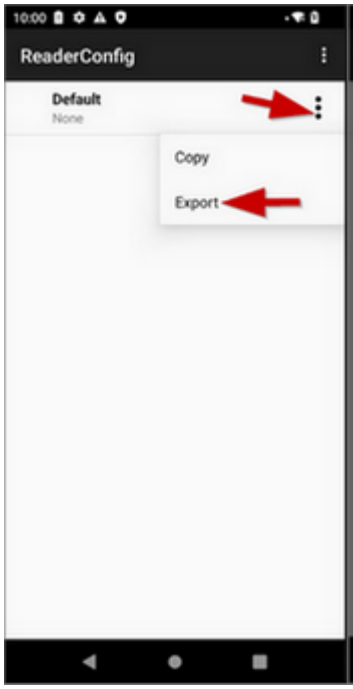
© Aescudata SE & Co. KG



ReaderConfig-App: Rectangular und Square aktivieren

ReaderConfig Export

Zum Exportieren der **ReaderConfig** wird im Menü **Export** ausgewählt und ein aussagekräftiger **Name** definiert. Der vorgeschlagene **Speicherort** kann für den Export verwendet werden.



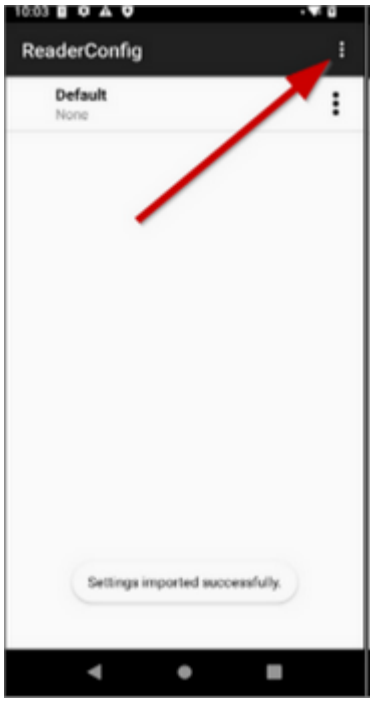
ReaderConfig-App: Menü - Export

ReaderConfig: Export

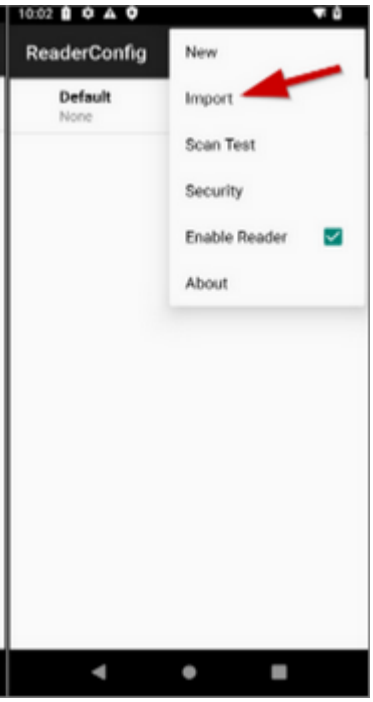
© Aescudata SE & Co. KG

ReaderConfig Import

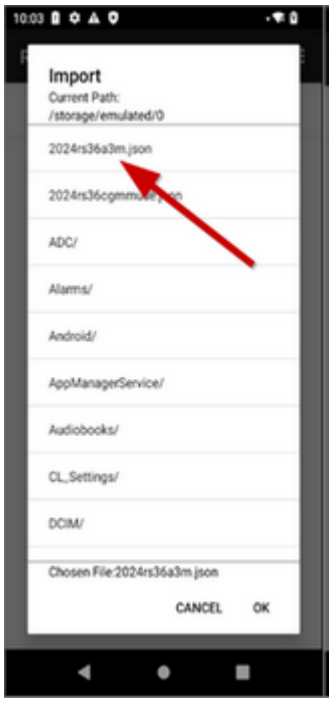
Zum Importieren der **ReaderConfig** wird im Menü **Import** ausgewählt und die *.json-Datei* ausgewählt. Über **OK** wird der Import gestartet.



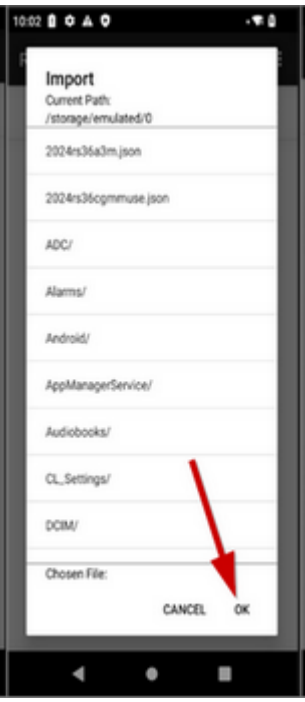
ReaderConfig: Einstellungen



ReaderConfig: Import



ReaderConfig: Import json-Datei



ReaderConfig: Auswahl der Datei bestätigen

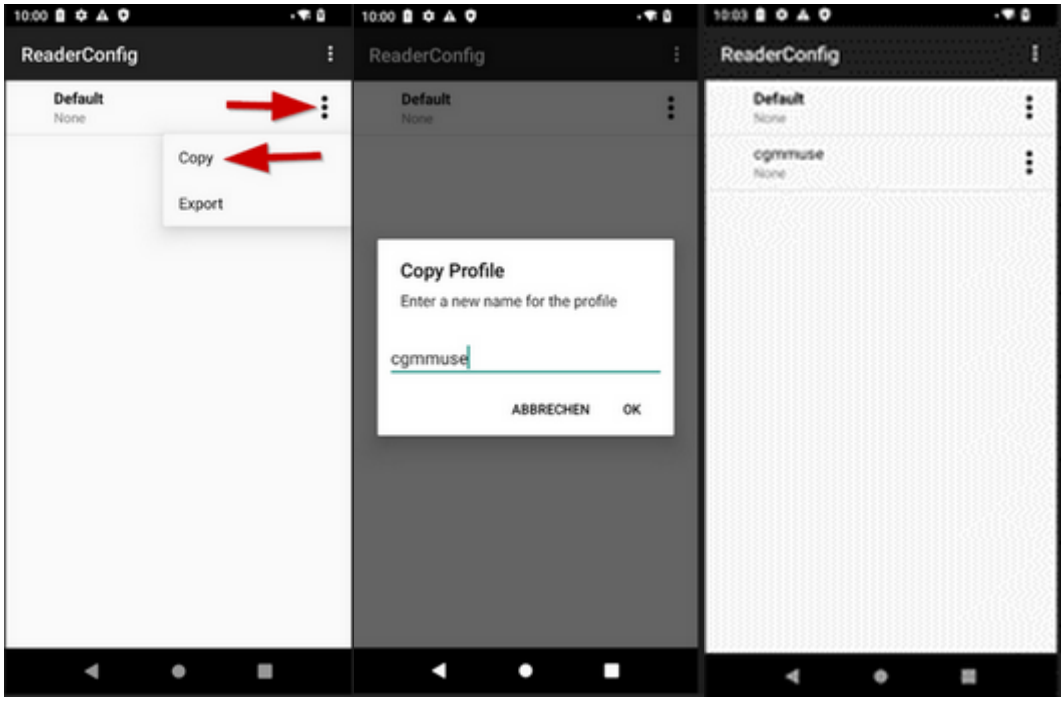
ReaderConfig: Duplizieren bestätigen

© Aescudata SE & Co. KG

CGM MUSE Mobile

Für die Nutzung des **CipherLab RS38** in Verbindung mit **CGM MUSE Mobile** muss **Auto Enter Character** auf **LF Character** eingestellt werden.

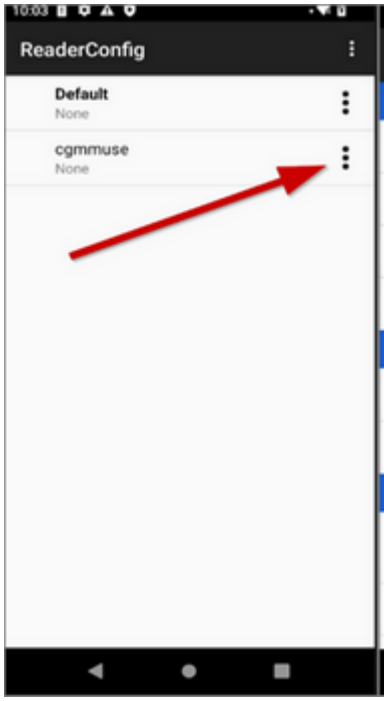
> Bei einer gemeinsamen Nutzung mit **CGM AMOR Mobile** hat dies zur Folge, dass **je Produkt eine eigene Konfiguration** auf dem Gerät hinterlegt werden muss.



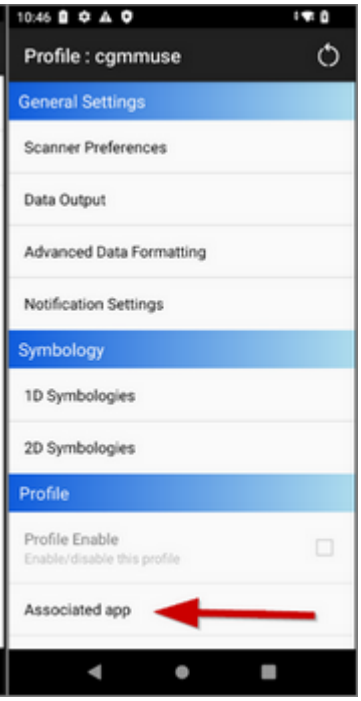
ReaderConfig: Profil kopieren **ReaderConfig: Profil benennen** **ReaderConfig: 2 Profile eingerichtet**

Anschließend muss **CGM AMOR Mobile** zu dem erstellten **Profil hinzugefügt** und das **Profil aktiviert** werden.

© Aescudata SE & Co. KG

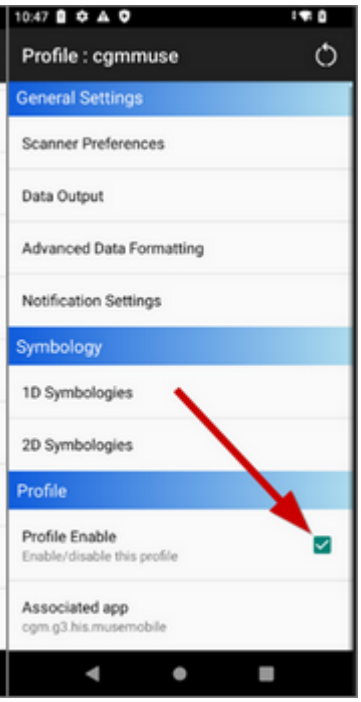


ReaderConfig: CGM MUSE-Profil Einstellungen



ReaderConfig: CGM MUSE-Profil - Associated App

ReaderConfig: CGM MUSE Mobile auswählen



ReaderConfig: CGM MUSE-Profil aktivieren

© Aescudata SE & Co. KG

7. AppLock einrichten

Damit die Anwender nicht den vollen Zugriff auf alle Apps des Geräts bekommen, muss **AppLock** eingerichtet werden.

Je nach Beauftragung müssen folgende Apps hinzugefügt werden:

- **AnyDesk**
- **Citrix Receiver**
- **Uhr**
- **Rechner**
- **Terminalclient**
- **VA Scan App**

Über das **Apps Management** können die Programme hinzugefügt werden. Wählen Sie alle benötigten Apps an, ausgenommen **CGM AMOR Mobile** (siehe dazu Kapitel CGM MUSE Mobile installieren). Wird kein **CGM AMOR Mobile** verwendet, kann **AppLock** (über die drei Punkte rechts oben) auf **User Mode** gestellt werden.

8. CGM MUSE Mobile installieren

Die Scanner- und PDA-Einstellungen für**CGM AMOR Mobile** und **CGM MUSE Mobile** sind identisch.

Die aktuellste zu installierende *APK-Datei* liegt im Auslieferungsverzeichnis von **CGM MUSE**. Nach der Installation muss **CGM AMOR Mobile** zum **AppLock** hinzugefügt werden.

> Ein **Cold Boot** löscht **alle** Programme und Einstellungen des PDA und setzt diesen auf den (Hersteller-) Auslieferungszustand zurück. In diesem Fall muss die Datensicherung zurückgespielt oder der PDA manuell eingerichtet und **CGM AMOR Mobile** neu installiert werden.

9. Unbekannte Apps installieren

Es gibt keine globale Option, um die Installation unbekannter Apps aktivieren zu können. Daher muss dies nach der Installation der benötigten Apps unter **Apps & Benachrichtigungen** - **Erweitert** - **Spezieller App-Zugriff** - **Installieren unbekannter Apps** pro App einzeln berechtigt werden.

© Aescudata SE & Co. KG

10. Zusatzfunktionen

Profile anlegen

In der **ReaderConfig** können verschiedene **Scan-Profile** für verschiedene Apps angelegt werden. Dafür muss ein neues **Profil** erstellt und die gewünschte App ausgewählt werden. Nach der Erstellung kann das Profil umbenannt, kopiert, exportiert und auch wieder gelöscht werden.

Für alle anderen Apps gilt weiterhin das **Default-Profil**.

ReaderConfig sperren

Um zu verhindern, dass jeder Anwender die **ReaderConfig** ändern kann, besteht die Möglichkeit, ein Kennwort zu vergeben und damit die **ReaderConfig** zu sperren. Wahlweise können alle Funktionen oder auch nur einzelne (z. B. **Import**, **Export**) gesperrt werden.

Mehrfachscan

In der **ReaderConfig** gibt es die Möglichkeit, einen Mehrfachsan zu aktivieren. Das bedeutet, dass die Scannertaste dauerhaft gedrückt wird und so mehrere Barcodes abgescannt werden können. Die Option **Picklist Mode** verhindert, dass ein Barcode während des Scanvorgangs mehrfach gescannt wird.

Folgende Einstellungen müssen gesetzt werden, um den Mehrfachscan zu aktivieren:

- **Scan Mode**: Presentation Mode
- **Presentation Trigger**: Aktivieren
- **Picklist Mode**: Aktivieren

Schnelleres Scannen

Barcodes können ohne weitere Einstellungen gescannt werden, allerdings dauert das Scannen teilweise recht lange. Unter **Data Output** - **Keyboard Emulation** kann der **Default Mode** auf **KeyEvent** und der zugehörige **Optimization Mode** auf **Via Activity** eingestellt werden. Dadurch wird die Scanzeit minimiert.

11. Fernwartungszugriff

Der Zugriff via Fernwartung ist mit **AnyDesk** möglich. Die Fernsteuerung ist mit einem **AddOn** verfügbar.

Für den Erstzugriff müssen folgende **Abfragen bestätigt** werden:

- AnyDesk nimmt alle auf deinem Bildschirm angezeigten Aktivitäten auf

© Aescudata SE & Co. KG

- Zulassen, dass die App AnyDesk auf Fotos, Medien und Dateien auf deinem Gerät zugreifen darf?
- Sicherheitswarnung
- Eingehende Verbindungsanfrage
- Einblendung über anderen Apps zulassen

12. Remote Desktop Client

Als Remote Desktop Client ist der **Parallels Client** zu verwenden, da nur dieser Client die Möglichkeit bietet, die Auflösung auf 540 x 1080 (Custom) einzustellen. Diese Auflösung passt am besten für **CGM AMOR Mobile**, weil hier die Auswahl von Entnahmelagerbereichen und dergleichen noch groß genug dargestellt wird.

© Aescudata SE & Co. KG

AESCUDATA

Apotheken- und Materialwirtschaftslösungen

Erfolg durch **Kompetenz** und **Engagement.**

CGM – CompuGroup Medical SE & Co. KGaA

CompuGroup Medical ist eines der führenden E-Health Unternehmen weltweit und erwirtschaftete im Jahr 2025 einen Jahresumsatz von EUR 1,21 Mrd. Die Softwareprodukte des Unternehmens zur Unterstützung aller ärztlichen und organisatorischen Tätigkeiten in Arztpraxen, Apotheken, Laboren, Krankenhäusern und sozialen Einrichtungen, die Informationsdienstleistungen für alle Beteiligten im Gesundheitswesen und die webbasierten persönlichen Gesundheitsakten dienen einem sichereren und effizienteren Gesundheitswesen.

Grundlage der CompuGroup Medical-Leistungen ist die einzigartige Kundenbasis, darunter Ärzte, Zahnärzte, Apotheken, weitere Gesundheitsprofis in ambulanten und stationären Einrichtungen sowie Versicherungs- und Pharma-Unternehmen. CompuGroup Medical unterhält eigene Standorte in 19 Ländern und vertreibt Produkte in 60 Ländern weltweit. Mehr als 8.700 hochqualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter stehen für nachhaltige Lösungen bei ständig wachsenden Anforderungen im Gesundheitswesen.

We create the future of e-health

aescudata.de
cgm.com/de

Aescudata SE & Co. KG
Steindamm 96
20099 Hamburg
+49 40 74 325 19 - 0

Sales
vertrieb@aescudata.de
+49 40 74 325 19 - 88

Consulting
asc.consulting@cgm.com

Support
support@aescudata.de
+49 40 74 325 19 - 95

Synchronizing Healthcare

CGM CompuGroup Medical