AESCUDATA

Apotheken- und Materialwirtschaftslösungen

ANLEITUNG

Zebra TC22

für CGM AMOR Mobile und CGM MUSE Mobile

Revision 3 © 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 Installation 11

6. Einstellungen im DataWedge 12

    6.1. DataWedge Konfiguration exportieren 16

    6.2. DataWedge Konfiguration importieren 16

7. Einrichtung von EHS 16

    7.1. EHS Benutzermodus 17

8. Fernwartungszugriff 17

9. Remote Desktop Client 17

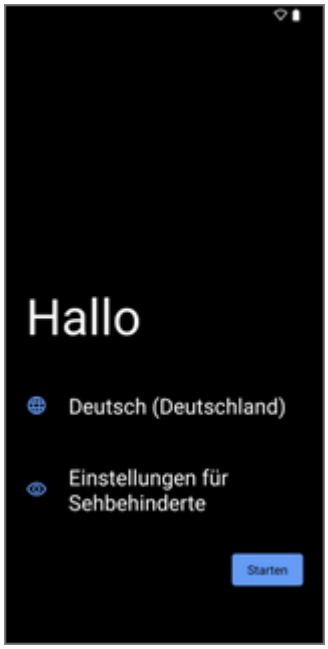
© Aescudata SE & Co. KG

1. Einleitung

Nachfolgend finden Sie Informationen zum Einrichten des Barcodescanners **Zebra TC22** für **CGM AMOR Mobile** und **CGM MUSE Mobile**.

2. Ersteinrichtung

Wird der PDA das erste Mal gestartet, öffnet sich der Dialog für die Ersteinrichtung. Wählen Sie die gewünschte Sprache und Starten Sie die Ersteinrichtung.



Zebra TC22 - Startbildschirm Ersteinrichtung

Folgen Sie den vorgegebenen Einrichtungsschritten. Das WLAN können Sie zu diesem Zeitpunkt bereits hinzufügen, da es für das Firmwareupdate benötigt wird. Nach der Fertigstellung sollte es wieder entfernt werden.

© Aescudata SE & Co. KG

Zebra TC22 - WLAN einrichten

Die Anmeldung eines Google-Kontos im nächsten Schritt kann übersprungen werden. Bestätigen Sie, dass Sie die Kontoeinrichtung überspringen möchten.

Die Displaysperre wird standardmäßig deaktiviert. Dafür müssen Sie eine Sicherheitsabfrage bestätigen.

Nach der Ersteinrichtung wird der Home-Bildschirm angezeigt.

3. Firmware aktualisieren

Überprüfen Sie die installierte Firmwareversion anhand der Baseline und des Patch Levels.

Der Download der Firmwareversion oder des LifeGuard Updates erfolgt über folgende Webseite:

https://www.zebra.com/us/en/support-downloads/software/operating-system/tc52-operating-system-for-gms-devices.html

> Um die Datei herunterzuladen, benötigen Sie einen Account bei Zebra. Sollte noch keiner vorhanden sein, müssen Sie sich zuerst registrieren.

Anhand der Baseline und des Patch Levels können Sie erkennen, welche Version bereits installiert wurde.

© Aescudata SE & Co. KG

Beispiel

Baseline 01-13-20.00 = BSP 1.13.20 und Patch Level U22 = LifeGuard Update 22

Aus der Liste ist ersichtlich, welche die neueste Version ist, die installiert werden muss.

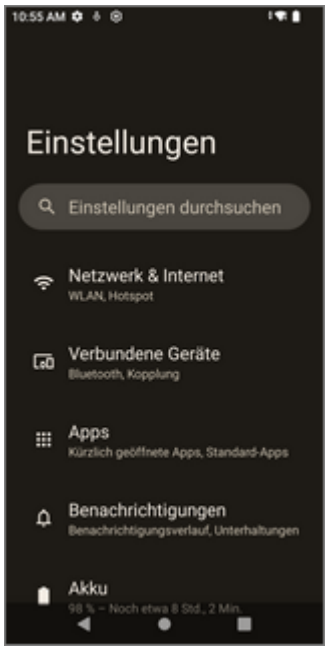
Bevor das LifeGuard Update eingespielt werden kann, muss jedoch auf die entsprechende Firmwareversion upgedatet werden. Öffnen Sie dafür den Bereich **Full Image** und laden Sie die Datei **HE_FULL_UPDATE_xxx.zip** herunter.

Nach dem Download kopieren Sie die Datei auf die SD-Karte. Nun können Sie die SD-Karte in das Gerät einlegen.

Danach muss der PDA im Recovery-Modus gestartet werden. Beim Einschalten halten Sie den PTT-Button gedrückt und wählen **Apply upgrade from SD card** aus.

Die Aktualisierung der Firmware ist damit abgeschlossen.

4. Android Einstellungen



Zebra TC22 - Einstellungen

Folgende Einstellungen sind in den Android Einstellungen zu treffen.

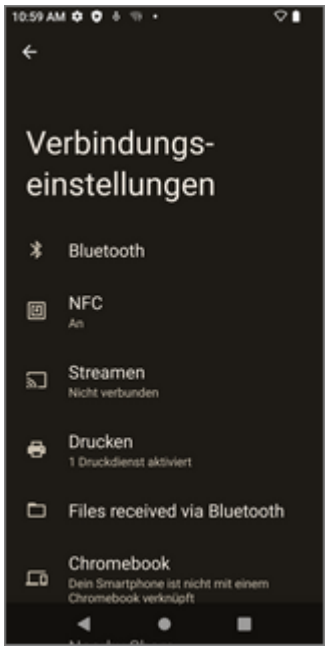
Netzwerk & Internet

- WLAN entfernen und deaktivieren (→ Internet)

© Aescudata SE & Co. KG

Verbindungseinstellungen

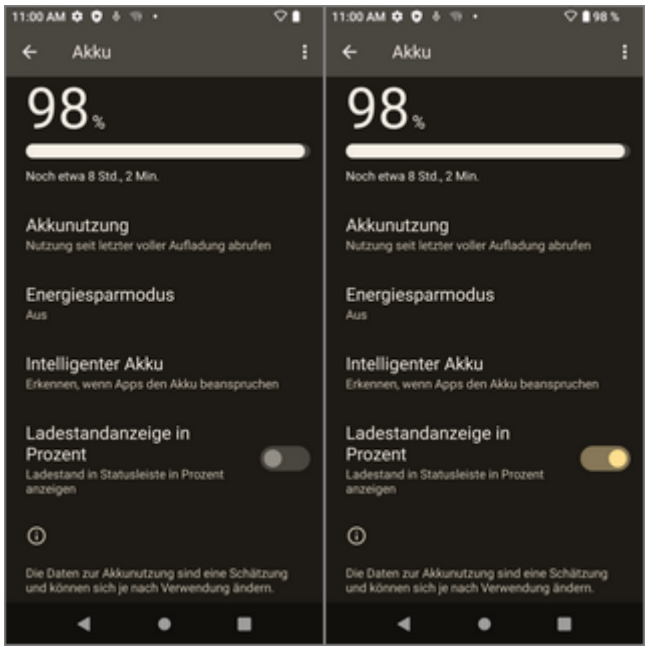
- Bluetooth deaktivieren
- NFC ausschalten



Akku

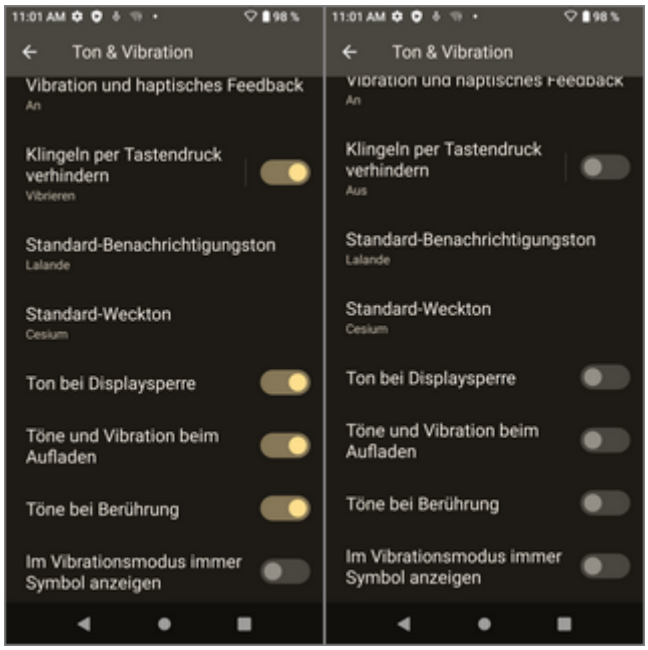
- Ladestandanzeige in Prozent aktivieren

© Aescudata SE & Co. KG



Ton & Vibration

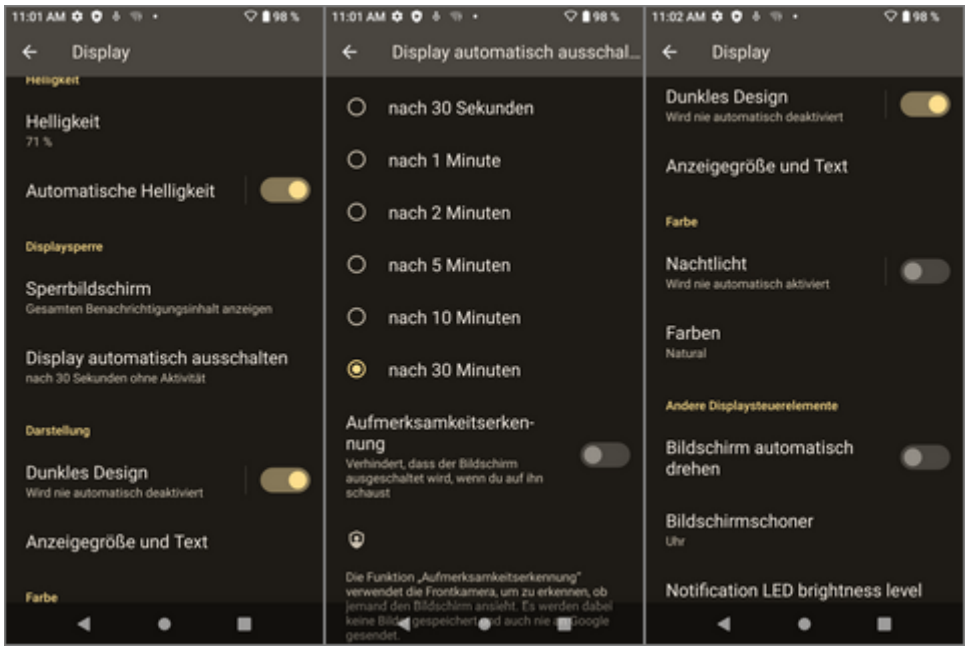
- Klingeln per Tastendruck deaktivieren
- Ton bei Displaysperre ausschalten
- Töne und Vibration beim Aufladen ausschalten
- Töne bei Berührung ausschalten
- Vibration bei Berührung ausschalten
- Andere Töne und Vibrationen deaktivieren (Erweitert)



© Aescudata SE & Co. KG

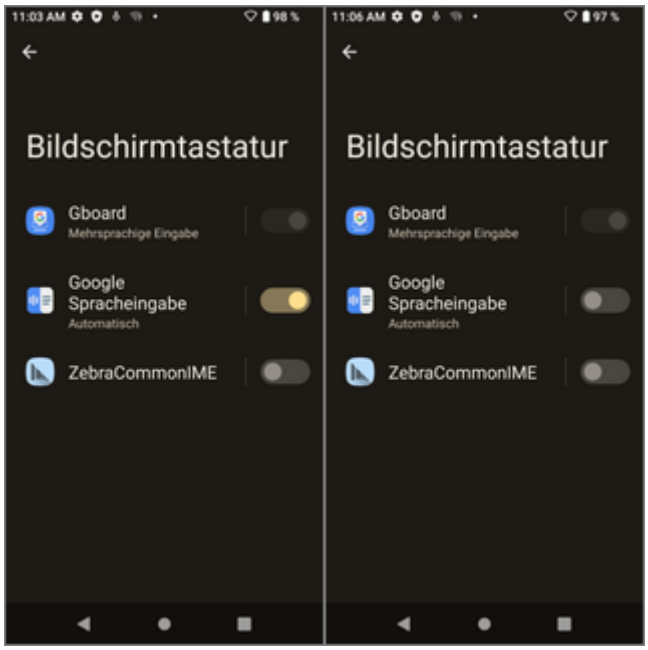
Display

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



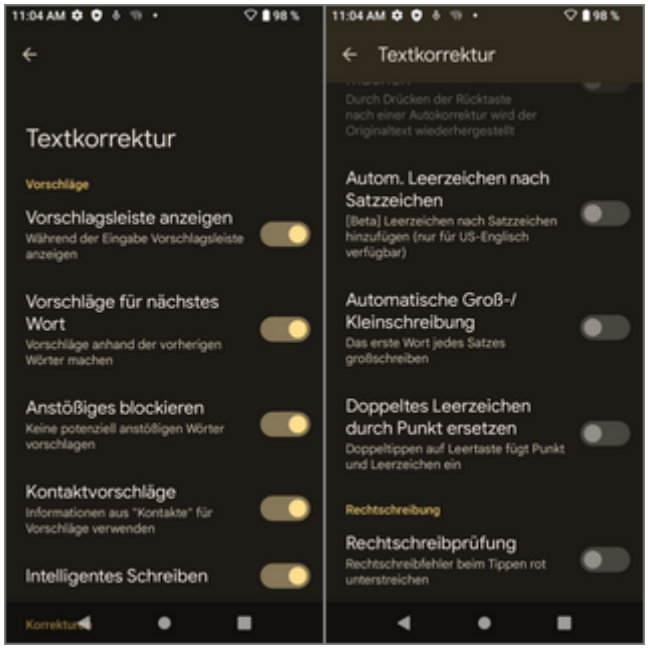
Sprachen und Eingabe

- Bildschirmtastatur: Spracheingabe ausschalten



© Aescudata SE & Co. KG

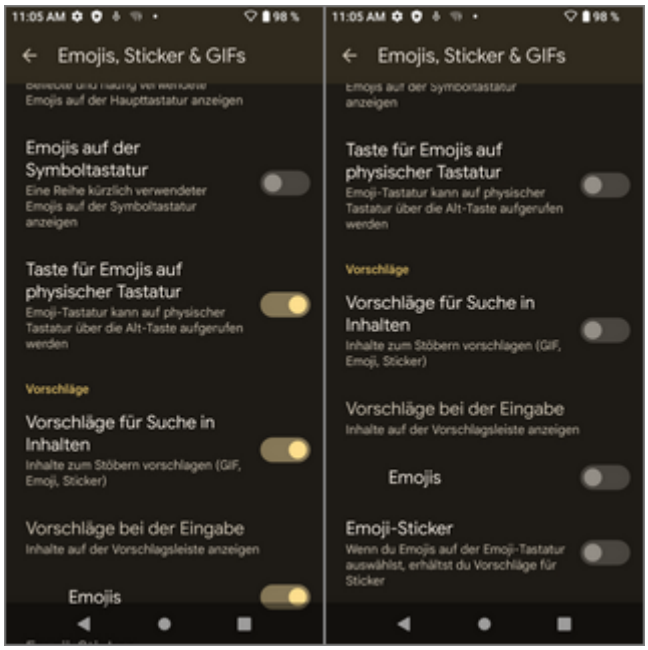
- Textkorrektur: Alle Einstellungen deaktivieren



- Glide Typing: Alle Einstellungen deaktivieren

- Emojis, Sticker & GIFs: Alle Einstellungen deaktivieren

© Aescudata SE & Co. KG

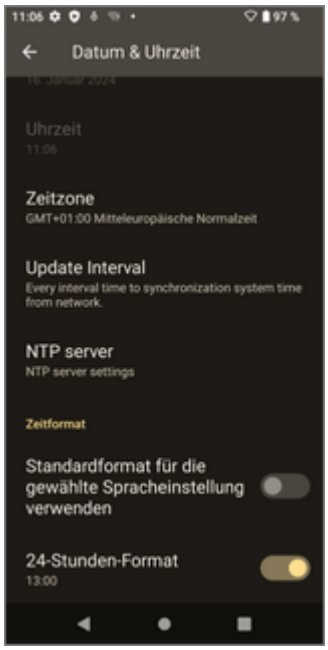


- Weitere Funktionen in Tastatur: Alle nachfolgend angeführten Funktionen müssen deaktiviert werden!
  - Ton bei Tastendruck
  - Haptisches Feedback bei Tastendruck
  - Nutzungsstatistik teilen
  - App-Symbol anzeigen
  - Vorschläge für Suche in Inhalten
  - Anstößiges blockieren
  - Autokorrektur
  - Autom. Leerzeichen nach Satzzeichen
  - Automatische Groß-/Kleinschreibung
  - Doppeltes Leerzeichen durch Punkt ersetzen
  - Rechtschreibprüfung

Datum & Uhrzeit

- 24-Stunden-Format aktivieren

© Aescudata SE & Co. KG



Sicherheit

- Standort deaktivieren

5. App Installation

Die zu installierende App bzw. APK-Datei kann via USB-Kabel vom PC auf den PDA übertragen werden.

Nachdem der PDA mit dem PC per USB-Kabel verbunden wurde, wählen Sie die Option **Dateien übertragen** aus. Erscheint das Auswahlfenster nicht automatisch, können Sie dieses über einen entsprechenden Eintrag im Benachrichtigungsfenster öffnen.

Für die Dateiablage bietet sich das Download-Verzeichnis an. Sobald die Dateien übertragen wurden, wird der Pfad über den **Dateimanager** (Hauptmenü) auf dem PDA aufgerufen und die APK-Dateien können installiert werden.

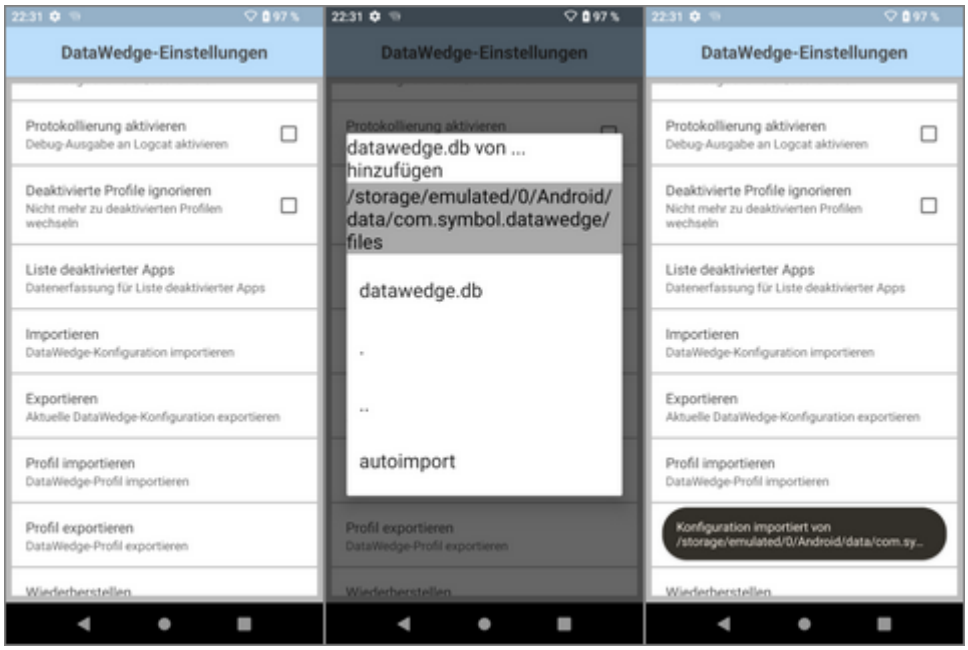
© Aescudata SE & Co. KG

6. Einstellungen im DataWedge

DataWedge-Profile

Im **DataWedge-Profile0** sind folgende Einstellungen zu treffen:

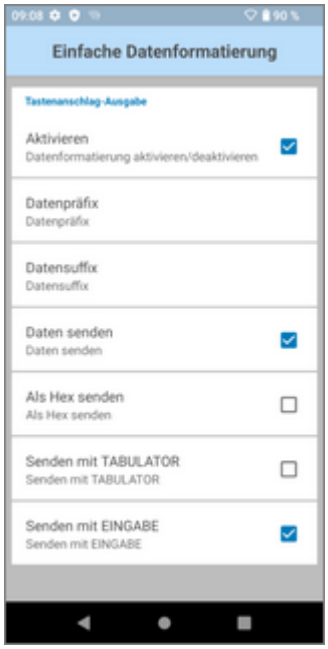
- Importieren: Die Konfiguration von DataWedge *kann* importiert werden



- Scan-Parameter: **Code-ID-Typ** auf **Ziel** setzen

© Aescudata SE & Co. KG

- Lesegerät-Parameter: **Umgekehrter 1D-Modus** auf *Automatisch* stellen
- Decoder: **Interleaved 2of5** aktivieren
- **Senden mit EINGABE** aktivieren



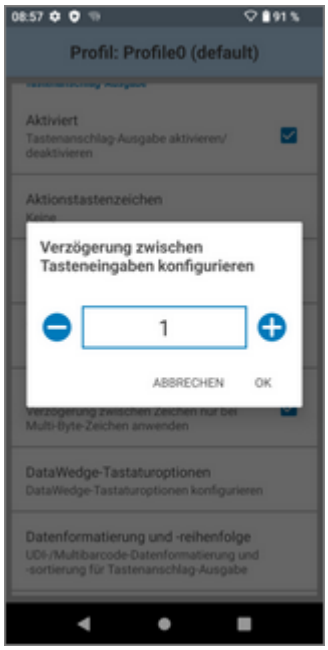
- Erweiterte Datenformatierung aktivieren

© Aescudata SE & Co. KG

- Regel **Rule0** aktivieren

- Verzögerung zwischen Zeichen auf **2ms** einstellen

© Aescudata SE & Co. KG



- Aktionen konfigurieren: Es müssen insgesamt drei Aktionen **Ersatzzeichenfolge** mit folgender Zeichenfolge angelegt werden:
  - Zeichenfolge \x1d und Zeichenfolge *
  - Zeichenfolge \x1e und Zeichenfolge **leer**
  - Zeichenfolge \x04 und Zeichenfolge **leer**

  - Zum Schluss wird zusätzlich die Aktion **Verbleibende senden** benötigt.

© Aescudata SE & Co. KG

6.1. DataWedge Konfiguration exportieren

Die DataWedge Konfiguration kann über die Einstellungen exportiert werden. Pfad und Dateiname sind vorgegeben und können nicht geändert werden.

Nach dem Export ist die Konfiguration unter dem Pfad **\TC22\Interner gemeinsamer Speicher\Android\data\com.symbol.datawedge\files\datawedge.db** verfügbar und kann auf den neuen Scanner per USB übertragen werden.

6.2. DataWedge Konfiguration importieren

Nachdem die exportierte Konfiguration auf dem Pfad **\TC22\Interner gemeinsamer Speicher\Android\data\com.symbol.datawedge\files\datawedge.db** abgelegt wurde, kann diese über die Einstellungen wieder importiert werden.

Über die Auswahl **Importieren** wird die Datei angezeigt und kann ausgewählt werden.

7. Einrichtung von EHS

Damit ein Benutzer nicht den vollen Zugriff auf alle Apps des Gerätes erhält, muss die Anwendung **Enterprise Home Screen (EHS)** eingerichtet werden. Halten Sie die gewünschte App gedrückt, um Sie zum Benutzerbildschirm hinzufügen zu können.

Nach der Fertigstellung muss der Admin wieder abgemeldet werden.

© Aescudata SE & Co. KG

7.1. EHS Benutzermodus

Damit die Benutzer nicht ins Android gelangen, muss die Start-App auf EHS umgestellt werden.

Settings → Apps & notifications → Advanced → Default Apps → Home app → Einstellung auf **Enterprise Home Screen**

8. 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
- Zulassen, dass die App AnyDesk auf Fotos, Medien und Dateien auf deinem Gerät zugreifen darf?
- Sicherheitswarnung
- Eingehende Verbindungsanfrage
- Einblendung über anderen Apps zulassen

9. 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