

# CareLink & Co

## Warum sind aktuelle Daten so wichtig

CARELINK PERSONAL FÜR EIN BESSERES DIABETES- MANAGEMENT

DGKP WALBURGA STADLER, DIABETESBERATUNG

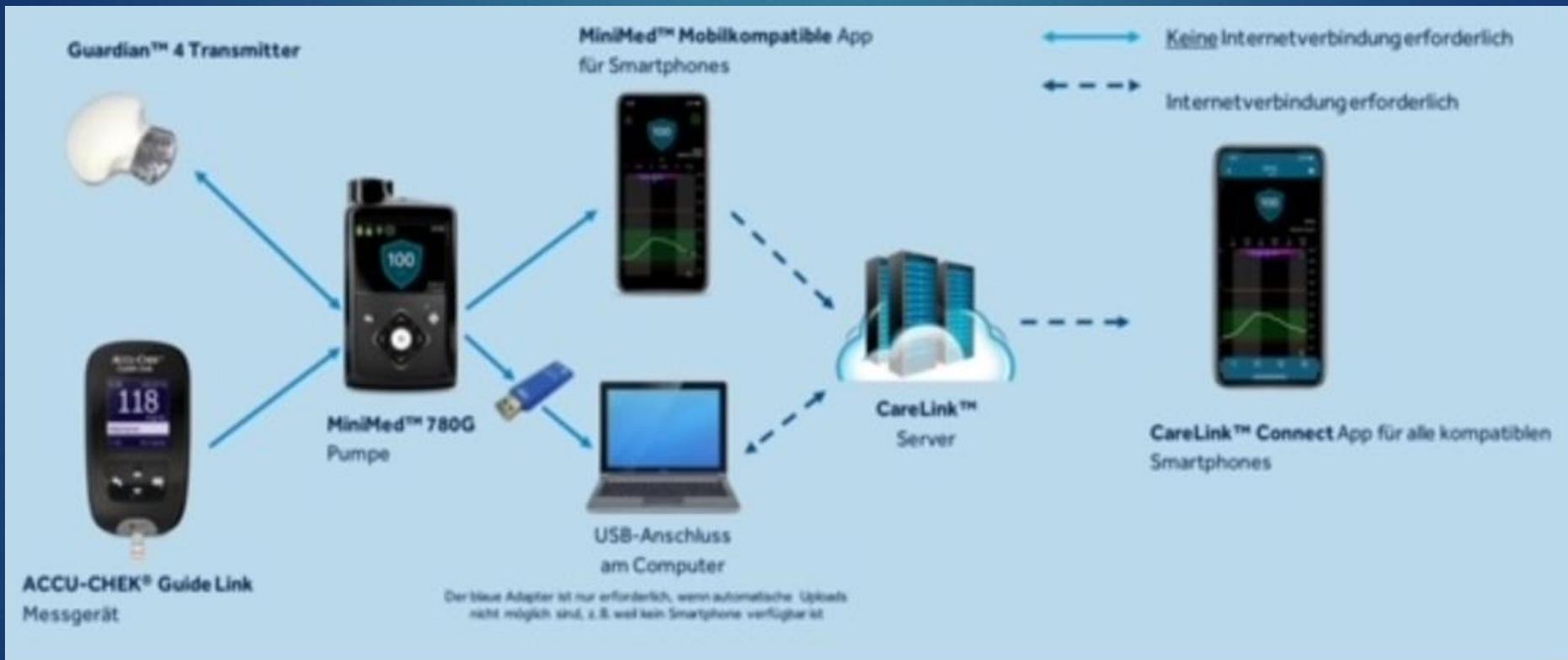
17.10.2023

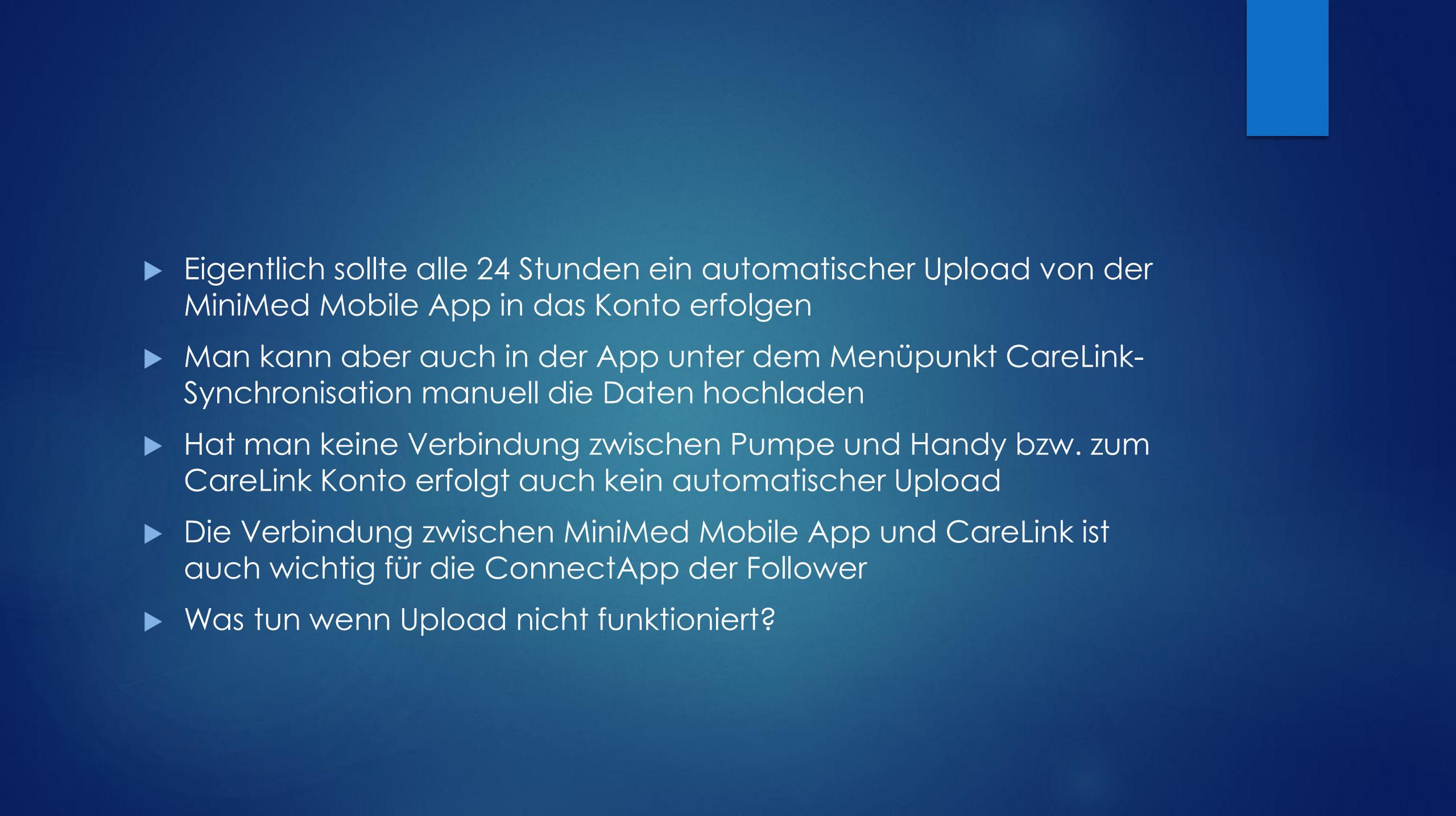


# Was ist CareLink personal?

- ▶ CareLink ist eine webbasierte Datenverwaltungsplattform von Medtronic für Diabetespatienten, die Anwender bzw. Vertrauenspersonen zu Hause verwenden können.
- ▶ Ähnlich einer Cloud – hier kann man auf die Pumpendaten zugreifen und Berichte erstellen
- ▶ Um die CareLink personal Software verwenden zu können, braucht man ein CareLink-Konto
- ▶ Registrieren Sie sich dafür bitte auf [www.carelink.minimed.eu](http://www.carelink.minimed.eu)

# Wie kommen die Daten von der Pumpe auf das Carelink-Konto?



- 
- ▶ Eigentlich sollte alle 24 Stunden ein automatischer Upload von der MiniMed Mobile App in das Konto erfolgen
  - ▶ Man kann aber auch in der App unter dem Menüpunkt CareLink-Synchronisation manuell die Daten hochladen
  - ▶ Hat man keine Verbindung zwischen Pumpe und Handy bzw. zum CareLink Konto erfolgt auch kein automatischer Upload
  - ▶ Die Verbindung zwischen MiniMed Mobile App und CareLink ist auch wichtig für die ConnectApp der Follower
  - ▶ Was tun wenn Upload nicht funktioniert?



- ▶ Man kann die Pumpe auch auslesen
- ▶ Zu Hause am PC
- ▶ Medtronic stellt dafür einen Blue Adapter zur Verfügung – bitte bei Medtronic Kundenbetreuer anfordern



# Schritte zum Erfolg:

- ▶ Anmelden bei [www.carelink.minimed.eu](http://www.carelink.minimed.eu)
- ▶ Startseite – Jetzt hochladen
- ▶ CareLink Uploader wird installiert
- ▶ Die Pumpe muss neu registriert werden – Pumpentyp auswählen – ist immer Pumpe der 700er Serie
- ▶ Danach den Blue Adapter am PC, Laptop... anschließen und verbinden
- ▶ In der nächsten Maske den Übertragungszeitraum auswählen – alle verfügbaren Daten
- ▶ Dann die Pumpe für den Datenübertragung vorbereiten – Anweisungen am Bildschirm folgen

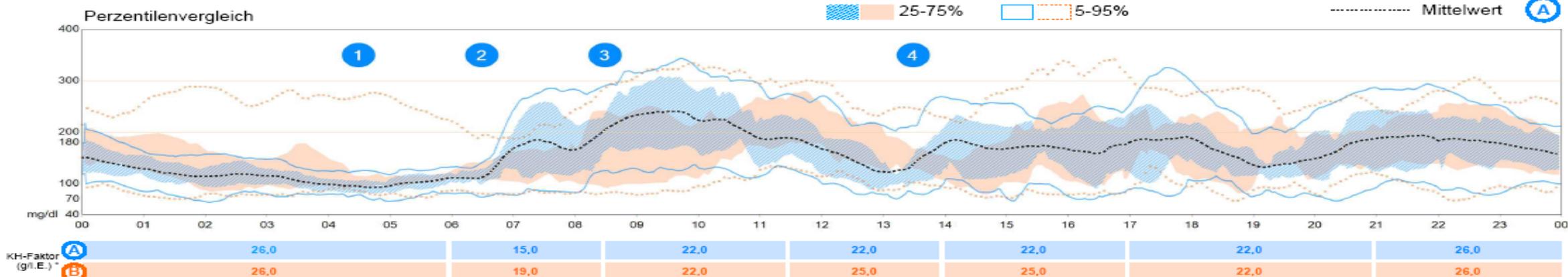
- ▶ Nach dem die Pumpe bereit ist – Daten übertragen – Jetzt hochladen wählen
- ▶ Datenübertrag vollständig abwarten
- ▶ Ende: Upload erfolgreich
- ▶ Link: <https://www.youtube.com/watch?v=UZzaKN34HMY>

# Braucht man diese Daten eigentlich?

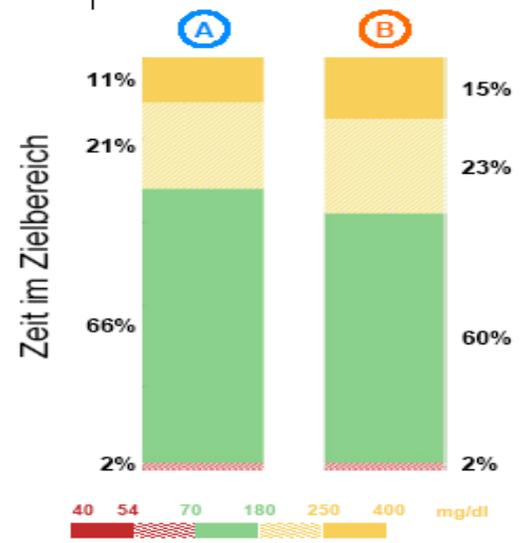
- ▶ Will man nicht täglich ein BZ-Protokoll führen – auf jeden Fall
- ▶ Aufgrund der gespeicherten Daten – Therapieänderungen
- ▶ Erstellte Berichte – Auskunft über Muster, Einstellungen, Verhalten des Anwenders

# Soll man selber auch Berichte ansehen?

- ▶ Ja unbedingt – viele Daten werden zu übersichtlichen Berichten zusammengefasst
- ▶ erkennen von Trends, Mustern, Verhalten usw.
- ▶ Aktives Auseinandersetzen mit Diabetes
- ▶ Übersicht über Insulinbedarf – Verhältnis Basal: Bolus
- ▶ Ziel: selbst der Experte zu werden



Hypoglykämische Muster (1)		Anzahl Episoden (pro Tag): 0,3	Hyperglykämische Muster (12)**		Anzahl Episoden (pro Tag): 3,0
(A)	1 04:00 - 04:59 (2 Ereignis(se))		2 06:00 - 06:59 (5 Ereignis(se))	3 08:00 - 08:59 (5 Ereignis(se))	4 13:00 - 13:59 (5 Ereignis(se))



SmartGuard Ende

	(A)	(B)
Keine Kalibrierung	0	0
SmartGuard max. Abgabe	0	0
SmartGuard min. Abgabe	0	0
BZ für SmartGuard erforderlich	0	0
Sensoralgorithmus liest zu geringe Werte	0	0
Sensor aktualisiert	0	0
Keine Sensorglukosewerte	0	0
Sensor abgelaufen	0	0
SmartGuard vom Benutzer deaktiviert	0	1
Längere Unterbrechung	0	1
SmartGuard initialisiert	0	0
Nicht identifiziert	0	0

Statistik

	(A)	(B)
SmartGuard (pro Woche)	100% (7d 00h)	97% (6d 20h)
Manueller Modus (pro Woche)	0% (00h)	3% (04h)
Sensortragedauer (pro Woche)	93% (6d 12h)	98% (6d 20h)
Ø SG ± SD	158 ± 64 mg/dl	166 ± 69 mg/dl
GMI***	7,1%	7,3%
Variationskoeffizient (%)	40,4%	41,5%
Warmm. SG niedrig/hoch (pro Tag)	7,1 / 6,5	7,5 / 8,7
Ø BZ	141 ± 67 mg/dl	209 ± 105 mg/dl
BZ / Kalibrierung (pro Tag)	1,5 / 0,9	2,7 / 1,6
Tagesgesamtdosis (pro Tag)	14,0 Einheiten	10,7 Einheiten
Bolusmenge (pro Tag)	9,0i.E. (64%)	7,0i.E. (65%)
Autokorrekturmenge (pro Tag)	2,8i.E. (31%)	1,9i.E. (27%)
Autom. Basal / Basalmenge (pro Tag)	5,0i.E. (36%)	3,7i.E. (35%)
Set-Wechsel	Alle 2,2 Tage	Alle 1,3 Tage
Reservoirwechsel	Alle 2,2 Tage	Alle 1,3 Tage
Mahlzeit (pro Tag)	4,5	4,5
KH-Eingabe (pro Tag)	148 ± 50 g	151 ± 50 g
Zeit Akt. Ins.	2:00 Std.	2:00 Std.

\* Die aktuellsten Pumpeneinstellungen werden angezeigt  
 \*\* Nur die höchste Priorität wird angezeigt.  
 \*\*\* Glukose-Management-Indikator

# Probleme

- ▶ Automatischen Uploads funktionieren nicht
- ▶ Verbindung zwischen Pumpe und/oder Handy, CareLink Konto
- ▶ Nach Updates von CareLink funktioniert oft Connect-App nicht
- ▶ Nach Updates der Mobile App funktionieren manche Handys plötzlich nicht mehr

# Antworten:

- ▶ **Wichtig:** am Handy automatische Software-Updates deaktivieren – nach jedem Update muss Kompatibilität wieder überprüft und vom Handy-Anbieter freigegeben werden – in dieser Zeit keine automatischen Uploads möglich
- ▶ Zu aktuelle Software-Versionen laufen nicht von Beginn an
- ▶ Die Verbindung zwischen Handy und CareLink hängt von Qualität des Handys ab – billige Handys unterstützen App nicht bzw App läuft nicht stabil

# Lösungen:

- ▶ Update von CareLink Personal am 28.09.2023
- ▶ Großteil der Probleme sollte gelöst sein
- ▶ Handys, die vorher funktionierten, sollten wieder funktionieren
- ▶ Bei Problemen bitte Hotline kontaktieren

# Noch eine Information:

## Diabetes bei Jugendlichen: Besonderheiten und Herausforderungen

3. Oktober 2023, 17.00-19.00 Uhr

[Hier gehts zu Anmeldung](#)

## Diabetes und Sport: Erfolgreich trainieren mit moderner Technologie

19. Oktober 2023, 17.00-19.00 Uhr

[Hier gehts zu Anmeldung](#)

## Diabetes nur eine körperliche Herausforderung? Umgang mit Stress und psychischer Belastung

24. Januar 2024, 17.00-19.00 Uhr



# Schulungsplattform der Firma Medtronic

- ▶ Sollte bald starten
- ▶ QR-Codes für verschiedene Themen Pumpe betreffend
- ▶ Non-verbale Schulung in Form von Bildern, Videos
- ▶ Die Anwender werden vom Start per Mail informiert



Herzlichen Dank für die  
Aufmerksamkeit