Copyright © 2017 Zuckerjunkies / Sascha Schworm
Alle Rechte vorbehalten. Kopieren, vervielfältigen oder weiterleiten ist nicht gestattet

Entwicklerversion - FPE Rechner

Versionskontrolle

Version	Änderung
20171105	In dieser Version siehst Du auch die Zwischenschritte, die ich immer wieder benötige, um gewissen Rechnungen nachzuvollziehen. Diese musst Du übrigens auch anwenden, wenn Du das ganze im Kopf oder auf dem Zettel rechnen willst.
20171106	• Eiweis in Eiweiß korrigiert • Reset für Insulin BE + BE > 5 • Summenbildung für IE-BE IE für BE hat die ½ IE Einheiten ab > 5 nicht beachtet • Beim Verschieben vom Multiwave Slider werden alle Felder aktualisiert
20171113	• Dezimalstellen bei INsulin für BE und FPE auf 1 Nachkommastelle reduziert • Eingabemöglichkeit für BE und KF-Faktoren • “½ BE-Faktor” Berechnung ausgeblendet
20171118	• Slide Menü eingefügt • Die Felder “Aktuelle BE/KE Faktor” und “Korrektur Faktor (KF)” werden automatisch in Abhängigkeit von der Uhrzeit ausgefüllt, wenn die Faktoren im entsprechenden Untermenü eingetragen wurden
20180113	• Social Media Button und Funktionen im Slide Menü • @ Support Seite eingebaut - verwendet das Standard eMail Programm vom Handy • BE / KF Faktoren können zur Not in der Hauptansich manuell geändert werden • kcal Summe lässt sich ein Wert eingeben.

Fixe Felder, die nicht verändert werden können

Es gibt Felder, die kann man nicht auswählen oder editieren. Dies sind z.B. Summenfelder oder Felder, die aus der Logik nicht verändert werden sollen - die Hälfte vom BE-Faktor, ist eben die Hälfte vom BE-Faktor :)

Ich rechne ab der 5. BE / 5. FPE mit der Hälfte von der Insulineinheit.

Automatische Anpassung, nach Verlassen von Feldern

Einige Felder werden automatisch nach dem Verlassen vom vorherigen Feld angepasst. Bin noch am Überlegen, ob das Sinn macht oder nicht, da es ab und zu verwirrt. Ich spiel derzeit daran herum.

Copyright © 2017 Zuckerjunkies / Sascha Schworm
Alle Rechte vorbehalten. Kopieren, vervielfältigen oder weiterleiten ist nicht gestattet

Sprung in die nächste Zeile

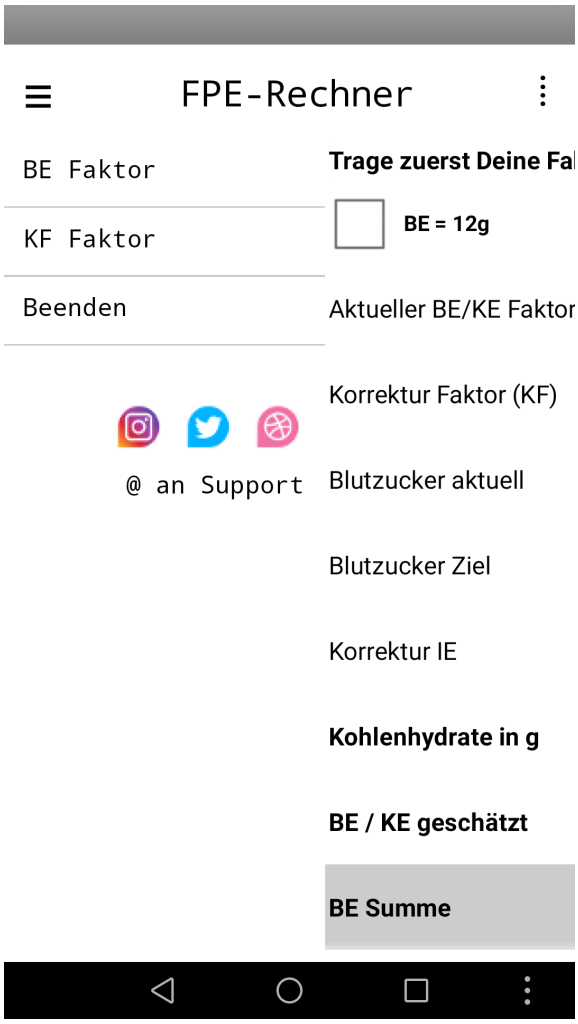
Bis ich herausgefunden habe, wie ich automatisch in die nächste Zeile springen kann, muss man jede Zeile einzeln anwählen und die gewünschten Daten eingeben.

Bekannt Bugs, die in Bearbeitung sind

Wo	Beschreibung	Status
Beenden	Klickt man auf Beenden, schliesst sich nur der aktuelle Bildschirm und nicht die gesamte Anwendung	geschlossen
Zahleneingabe überdeckt am Ende die Felder	Am Ende der Seite, wo auf “go” zur Berechnung geklickt werden kann, habe ich derzeit noch die Situation, dass man bei Änderungen das Feld durch die Zahleneingabe überlagert bekommt. Man muss daher zur Orientierung immer wieder das Zahlenfeld wegklicken, um in das entsprechende Feld zu klicken	offen
BE und KF Faktoren werden verzögert übernommen	Warum auch immer, muss man nach der Eingabe der BE und KF Faktoren warten oder die Anwendung beenden. Irgendwann taucht dann der BE und KF Faktor automatisch auf. Als Übergangslösung habe ich die manuelle Eingabe dieser Werte zugelassen	offen

Copyright © 2017 Zuckerjunkies / Sascha Schworm
Alle Rechte vorbehalten. Kopieren, vervielfältigen oder weiterleiten ist nicht gestattet

Kurze Beschreibung von ein paar Feldern



Über das Symbol ≡ wird das Menü geöffnet (s. Seite 7)

BE 12g / KE 10g
Wähle zuerst aus, ob Du mit BE oder KE rechnen willst.

Aktueller BE/KF Faktor (über das Slide Menü gelangst Du zum entsprechenden Bereich)
Trage Deinen Faktor in Abhängigkeit von der Uhrzeit ein

Korrektur Faktor (KF)
Mit dem hier eingetragenen Faktor wird der Blutzucker korrigiert.

Blutzucker aktuell und Ziel
Wenn Du Deinen aktuellen Blutzucker in der Berechnung berücksichtigen möchtest, trage hier Deine Werte ein, ansonsten einfach leer lassen. Sobald Du etwas bei Blutzucker einträgst, wird beim Verlassen schon die Korrektur berechnet.

Copyright © 2017 Zuckerjunkies / Sascha Schworm
Alle Rechte vorbehalten. Kopieren, vervielfältigen oder weiterleiten ist nicht gestattet

Kohlenhydrate in g
Kohlenhydrate in Gramm eintragen. Diese werden entsprechend nach BE oder KE umgerechnet ***(Umrechnung in BE/KE)*** und in der Gesamt BE berücksichtigt.
BE/KE geschätzt
zusätzliche Eingabe von geschätzten BE / KE. Keine Eingabe von g sonder schon die umgerechnete BE/KE Zahl

Frage zur Verbesserung (Bild 1)

1. Würde es von Vorteil sein, wenn man zusätzlich zur gewogenen KHg auch die KHg pro 100g eingeben kann?
2. Soll die Möglichkeit bestehen, den Blutzucker auch in mmol/l einzugeben?

Copyright © 2017 Zuckerjunkies / Sascha Schworm
Alle Rechte vorbehalten. Kopieren, vervielfältigen oder weiterleiten ist nicht gestattet

Fette g x 9 kcal
Fette in g eingeben. kcal werden autom. in der nächsten Zeile ausgerechnet und lassen sich auch nicht ändern. 1x1 eben :)

Eiweiß
gleiches Verfahren wie bei Fette

Kcal Summe
wenn du gleich die kcal Summe ohne Kohlenhydrate eingibst, brauchst Du keine Fette und Eiweiß eingeben

+ FPE manuell
Auch hier kannst Du zusätzlich noch Deine geschätzten manuellen FPEs hinzufügen. Das brauchst Du z.B. bei Soßen, Panaden, Sahne, Frittiertes etc.

FPE zur Berechnung
In dieser Summe wurde das Sicherheits FPE schon abgezogen

Insulin für FPE
Nur das reine Insulin für die FPE

Insulin für BE
Nur das reine Insulin für die BE

+/- Korrektur Insulin
Übernahme von dem oben ermittelten Wert zur Blutzucker-Korrektur. Wenn Du keine Korrektur haben möchtest, müssen Start- und Zielwert gleich sein (100 mg/dl / 100 mg/dl)

Dieser Wert wird entsprechend in der Endmenge vom Insulin abgezogen oder hinzugerechnet.

Frage zur Verbesserung

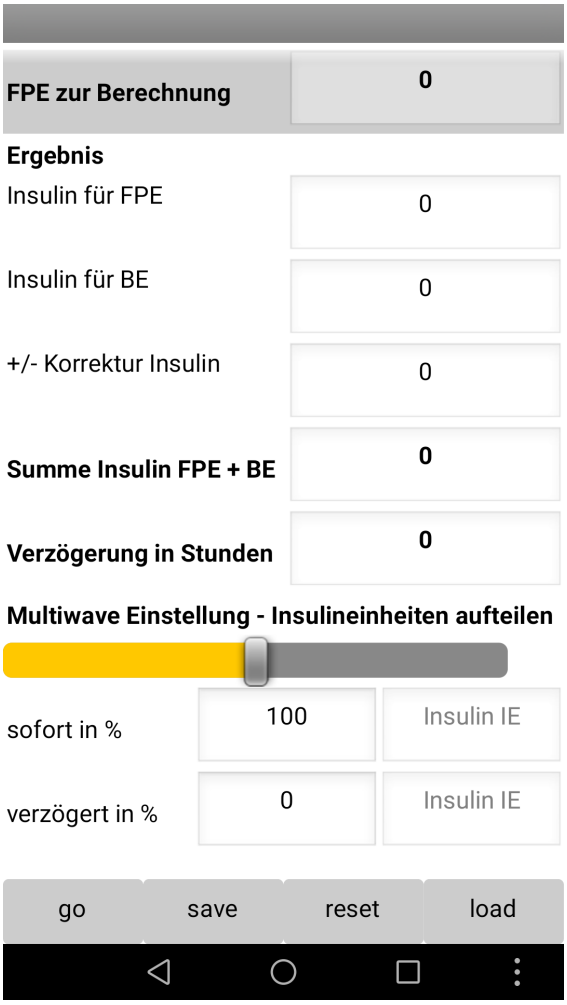
1. Bsp.: McDonalds: Auf der Nährwerttabelle siehst Du außer Fette und Eiweiße auch die darin enthaltenen Kohlenhydrate. Hier kannst Du folgende Rechnung durchführen, um schnell an die FPEs zu kommen.

   Gesamt kcal - KHg x 4 kcal = kcal für FPE
   Somit musst Du für die FPE-kcal kein Eiweiß und Fett zur Berechnung angeben.

Copyright © 2017 Zuckerjunkies / Sascha Schworm
Alle Rechte vorbehalten. Kopieren, vervielfältigen oder weiterleiten ist nicht gestattet

Wenn das für Dich Sinn ergibt, werde ich mir überlegen, wo ich diese Eingabe am sinnvollsten unterbringe.

2. Checkbox zum Deaktivieren der “- 1 FPE” Regel?
   Es gibt bestimmt einige Personen, die diese eine Sicherheits FPE nicht abziehen wollen. Was denkst Du? Wie sind hier Deine Erfahrungen?



Summe Insulin FPE + BE
Bildet die Summe von FPE + BE +/- Korrektur

Verzögerung in Stunden
Sobald eine FPE entsteht, kann diese verzögert werden.

Multiwave - Schieberegler
Standard sind immer erst einmal 100%, wenn man nicht verzögern will. Über den Schieberegler lassen sich die Prozente ganz einfach einstellen

go = startet die Berechnung

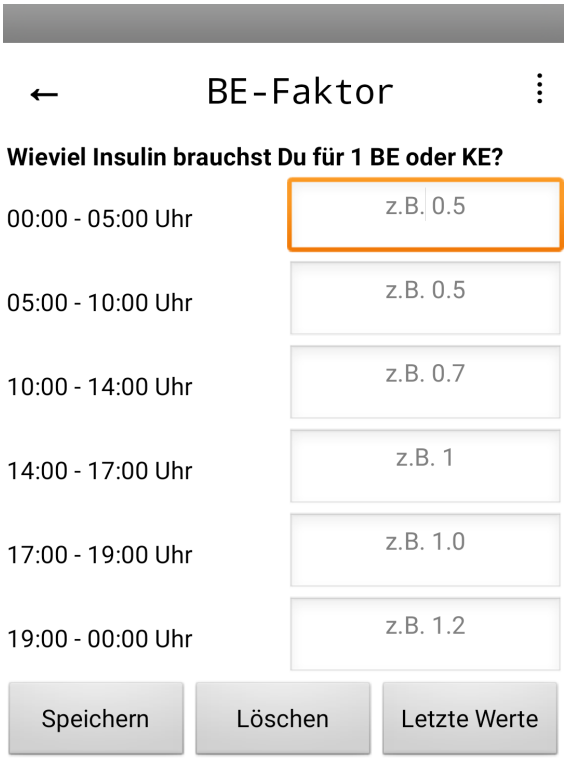
save = speichert die wichtigsten Daten

reset = löscht alles und setzt die Felder auf 0

load = lädt die letzte Eingabe / Berechnung

Copyright © 2017 Zuckerjunkies / Sascha Schworm
Alle Rechte vorbehalten. Kopieren, vervielfältigen oder weiterleiten ist nicht gestattet

BE- / KF-Faktor



Die Eingabe muss aktuell zwingend mit "." und nicht mit Komma erfolgen: 1.0 und nicht 1,0

Hier gibt man seine entsprechenden Faktoren ein, wie viel Insulin für eine BE oder KE benötigt wird.

Speichern = Werte werden gespeichert und man gelangt automatisch zum FPE Rechner.

Löschen = Löscht alle Eingaben, speichert diese aber nicht

Letzte Werte = lädt die zuletzt übernommenen Werte aus dem Speicher, wenn nach dem Löschen nicht auf übernehmen geklickt wurde.

"Pfeil zurück"
Verlässt den Menüpunkt, ohne etwas zu speichern

Die Eingabe muss aktuell zwingend mit "." und nicht mit Komma erfolgen: 1.0 und nicht 1,0

Selbes Schema wie bei beim KF-Faktor