



**Gemeinsam zu mehr Lebensqualität, denn Du solltest deine Grenzen setzen, nicht dein Diabetes!**

Hier entlang zu  unserer Webseite mit weiteren Infos



### DiaMate

Beim Eichhofe 4  
21244 Buchholz i.d.N.

+49 151 2881 6226  
office@diamate.de  
www.diamate.de

## DiaMate

### Leidest Du auch regelmäßig unter Blutzuckerschwankungen?

DiaMate ist eine aus **Eigenbedarf** entstandene **App**, welche Dir eine kontinuierliche und **personalisierte Diabetes-therapie** auf Basis Deiner individuellen Blutzucker- & Stoffwechsellage ermöglicht. Dabei setzen wir auf eine automatisierte Insulindosierung (**AID-System**).

Unser Ziel ist es Deine **Blutzuckerschwankungen** signifikant zu **minimieren**. Durch das identifizieren Deiner Verhaltensmuster & Stoffwechsellage, passt sich das System **laufend** Deinen Bedürfnissen an. Folglich stellt sich unser System **proaktiv** auf sportliche Aktivitäten oder hormonelle Veränderungen ein.

Wir suchen Studienteilnehmer!

**Wirke jetzt aktiv mit!**

Zur Zeit führen wir eine **technische Studie** unserer Software durch und brauchen dabei **Deine Unterstützung!** Dabei handelt es sich um ein Datenexport Deiner CGM-Daten (*wird durch uns anonymisiert*).

Unterstützt durch



Diabetes  
Zentrum  
München Süd  
Ottensrieder Str. 1

**CH<sup>2</sup>N**Bank

wirke jetzt aktiv mit!



[www.diamate.de/contribute](http://www.diamate.de/contribute)

## Eine mobile App, die von Dir lernt und sich an Deine individuellen Bedürfnisse anpasst.

### So funktioniert Deine individuelle Diabetestherapie:

#### 1. Glukosesensor-Phase

Während einer zweiwöchigen Glukosesensorphase lernt die App laufend von Dir hinzu und identifiziert Deine **individuellen** Verhaltensmuster.

#### 2. Selbstlernendes neuroales Netzwerk

Durch ein neuronales Netzwerk können Änderungen der Verhaltensmuster & Stoffwechsellage laufend **proaktiv** erkannt und angepasst werden.

#### 3. Kontinuierliche Unterstützung

Durch eine AID-System (= automatisierte Insulindosierung) können wir Dich **24 / 7** in deiner Diabetestherapie unterstützen.



#### Vorteil:

Bisherige Systeme können kleine Korrekturen vornehmen, berücksichtigen jedoch nicht starke **Nichtlinearitäten** (bspw. durch sportliche Aktivitäten) oder Unsicherheiten des biologischen Systems - eingeschlossen deren innewohnende **dynamische Regulation** (bspw. hormonelle Veränderungen).

## Technische Studie

## Gemeinsam zu mehr Lebensqualität!

#### Zweck der Studie

DiaMate wurde aus Eigenbedarf initiiert und entsprechend ausschließlich an einer kleinen Personengruppe getestet.

Um unser System kontinuierlich zu optimieren sowie derzeitige Ergebnisse zu validieren, bedarf es eines größeren Stichprobenumfangs.



#### Durchführung

##### 1. Übermittlung der CGM-Daten

Hierbei gibt es drei Möglichkeiten: QR-Code scannen, Link im Internet öffnen oder versandt via Mail -

*Je größer der Zeithorizont, desto besser :)*

##### 2. Anonymisieren der Datensätze

Wir sichern Dir zu, dass aus den Veröffentlichungen keinerlei Rückschlüsse auf natürliche Personen möglich sind.

##### 3. Simulation

Wir simulieren das Erkennen der Verhaltensmuster & Stoffwechsellage, um das System laufend zu verbessern.

*Du brauchst Unterstützung beim Exportieren deiner CGM-Daten oder hast andere offene Fragen? Komm gerne jederzeit auf uns zu (Kontakt Daten siehe Rückseite).*