

Autonomes Management für Menschen mit Typ 1 Diabetes



Diabeloop: ein junges, unabhängiges Unternehmen

UNSERE MISSION:

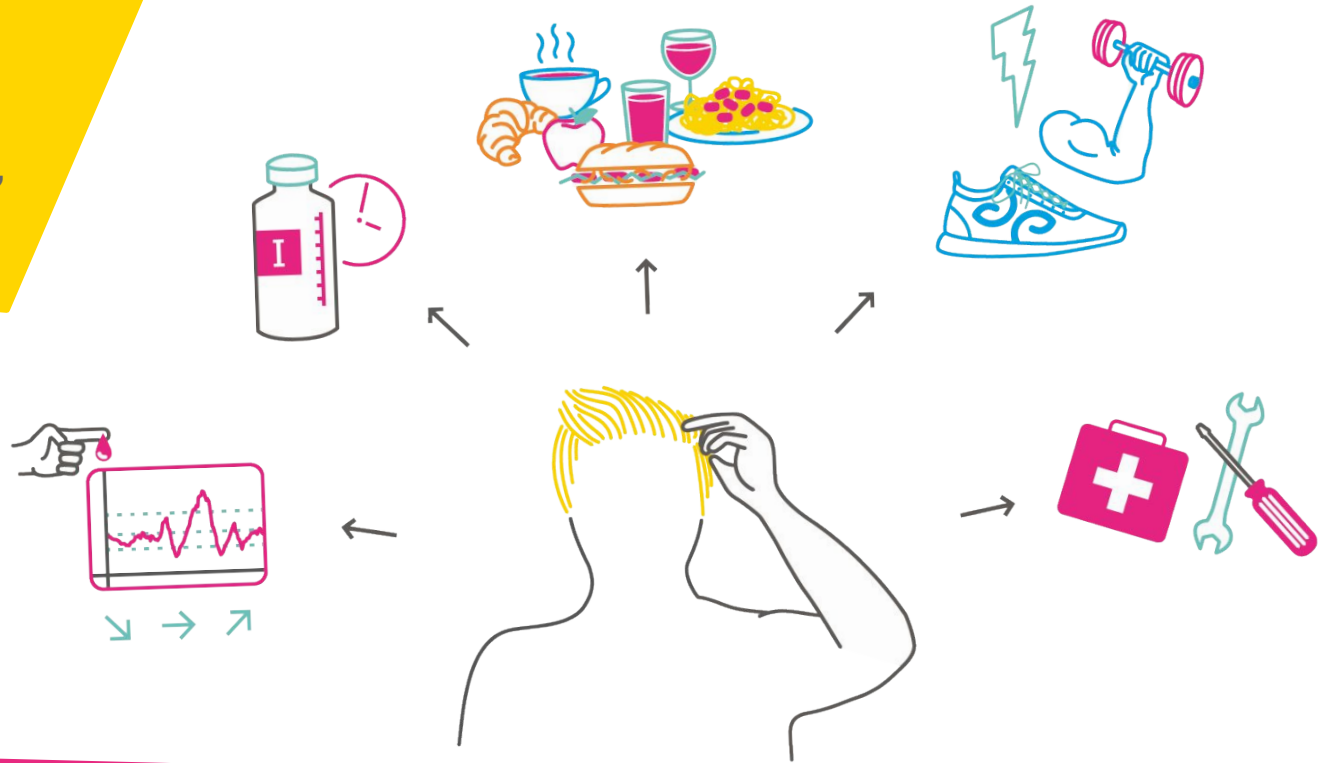
**Unsere Innovationen für Menschen mit
Typ-1-Diabetes zugänglich machen.
Erleichterung ihrer psychischen Belastung, damit sie
frei von Unterbrechungen leben können!**



Typ 1 Diabetes: Schwere mentale Belastung

Alltag mit Typ 1 Diabetes

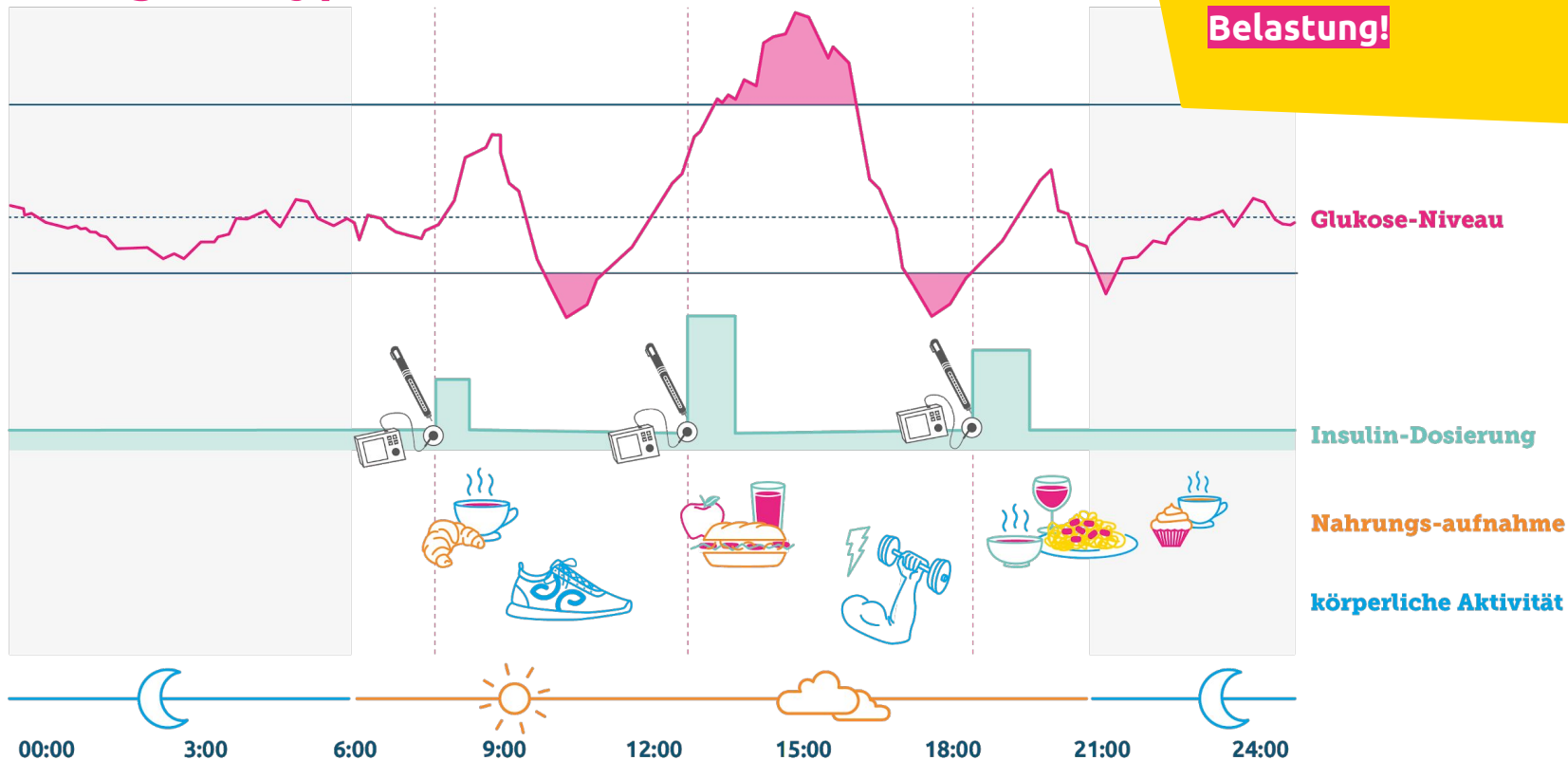
>Mentale Belastung
ca.30 therapeutische
Entscheidungen treffen,
Tag und Nacht



Typ 1 Diabetes: Schwere mentale Belastung

Alltag mit Typ 1 Diabetes

**Ständig Normoglykämie
anzustreben: eine extreme
Belastung!**



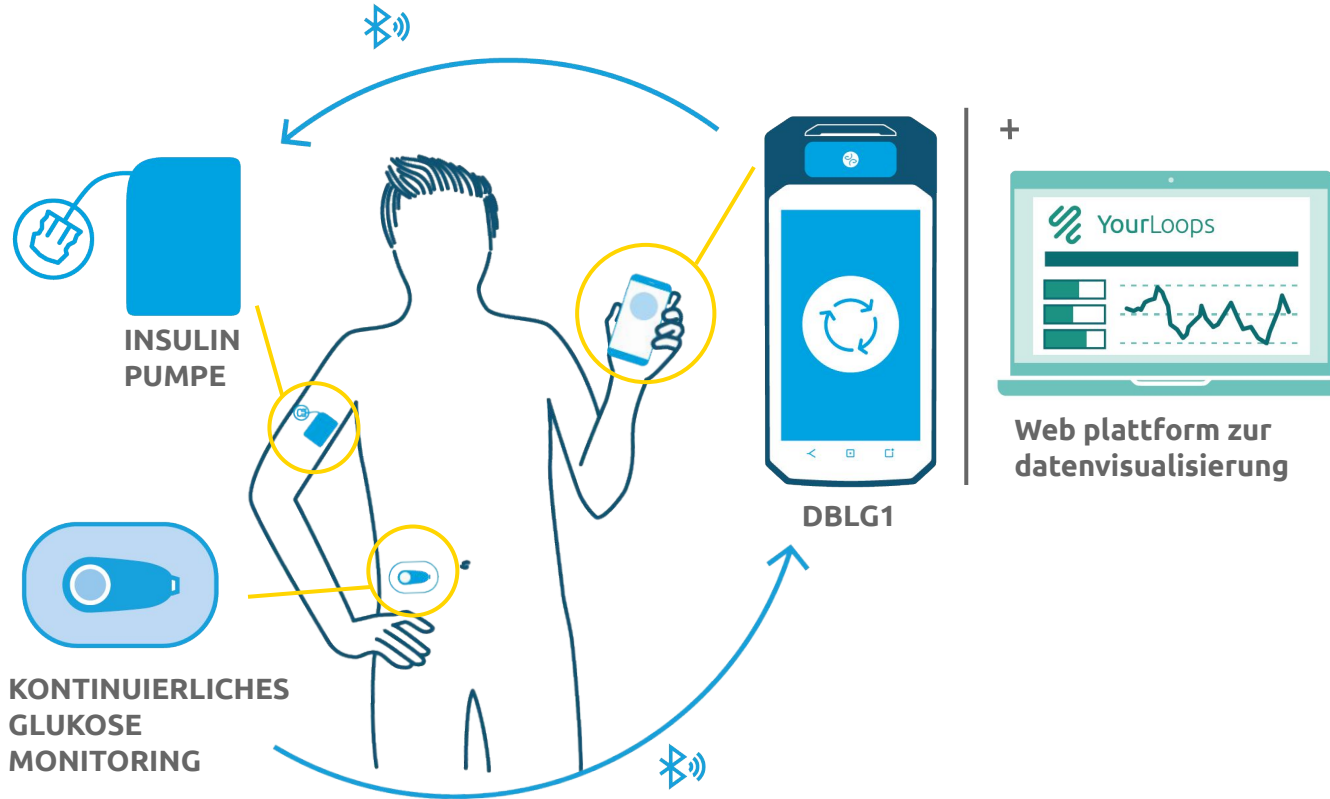


Unsere Technologie

DBLG1



Ein individualisiertes System für das Management von Typ 1 Diabetes



SIMPEL

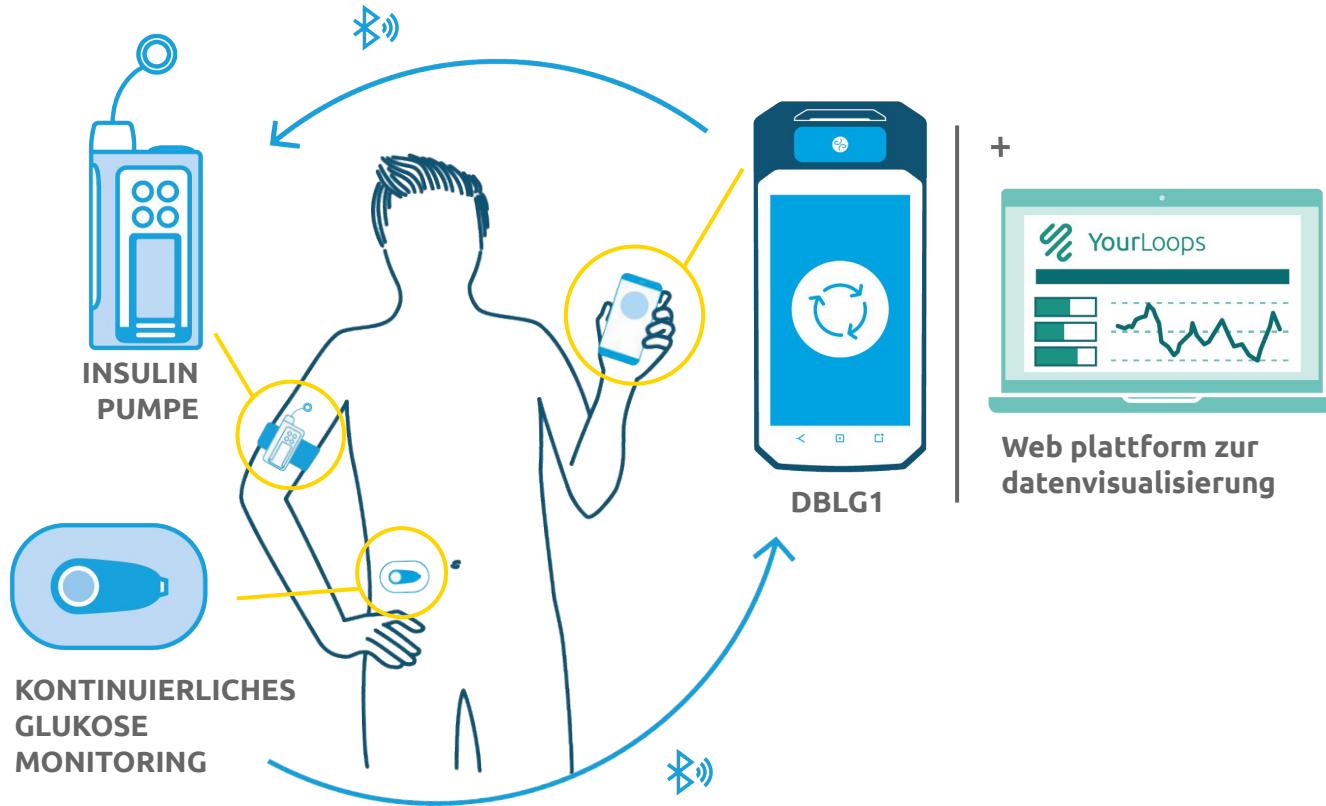


INDIVIDUALISIERT



EFFIZIENT

Ein individualisiertes System für das Management von Typ 1 Diabetes



SIMPEL



INDIVIDUALISIERT



EFFIZIENT

Ein individualisiertes System für das Management von Typ 1 Diabetes



SIMPEL

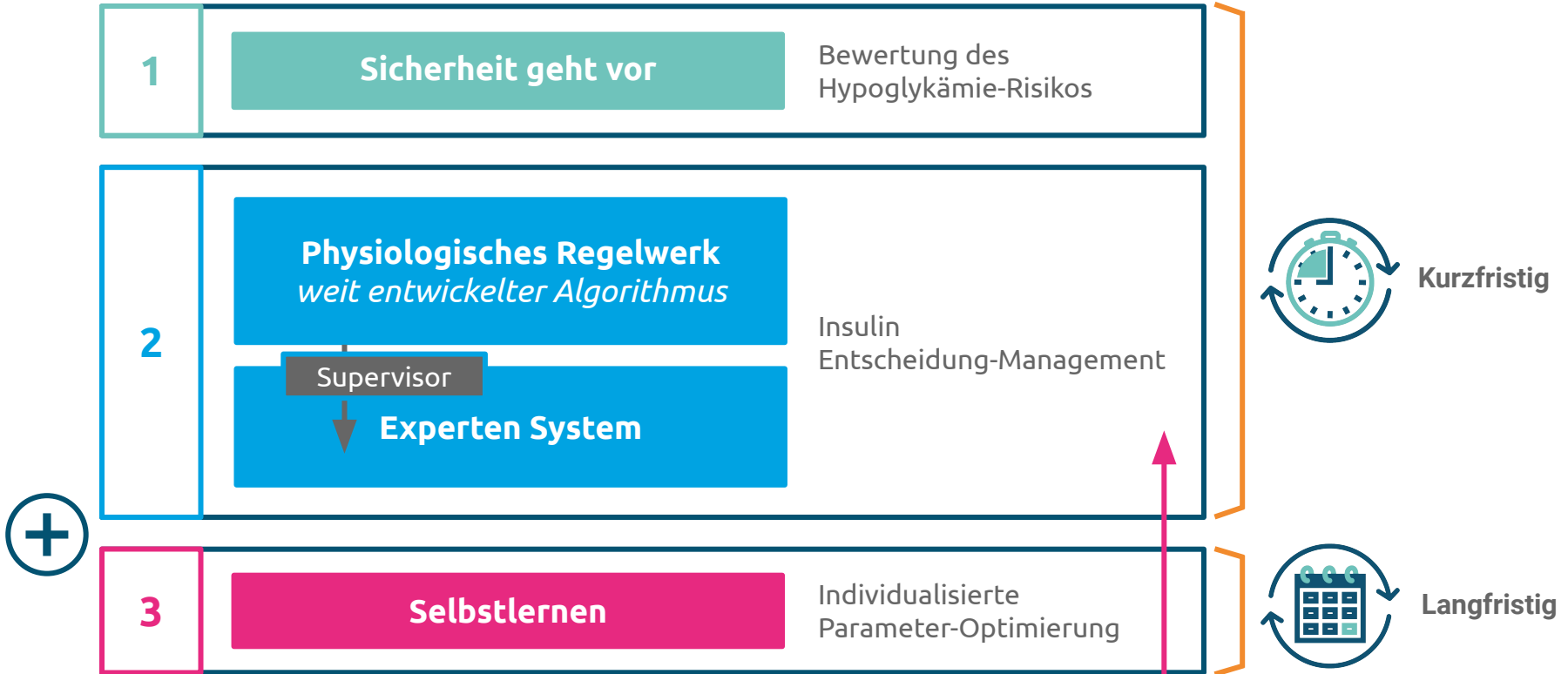


INDIVIDUALISIERT



EFFIZIENT

Künstliche Intelligenz: zuverlässig und automatisiert Insulin dosieren

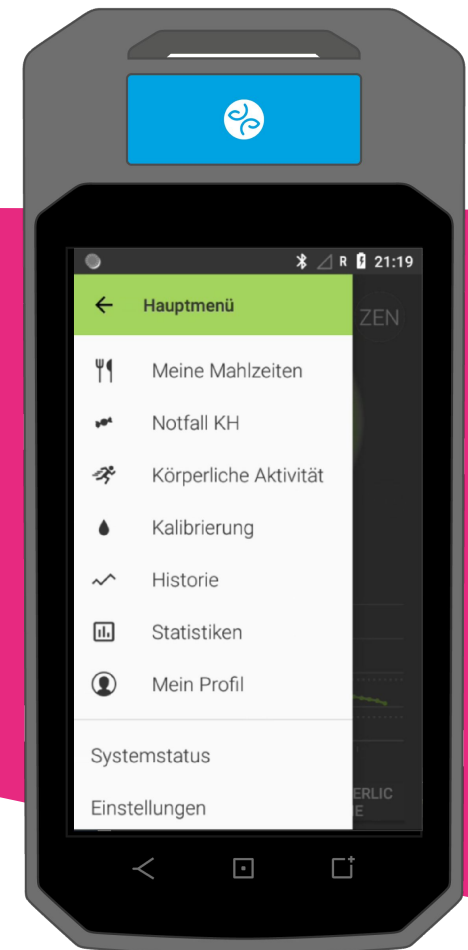
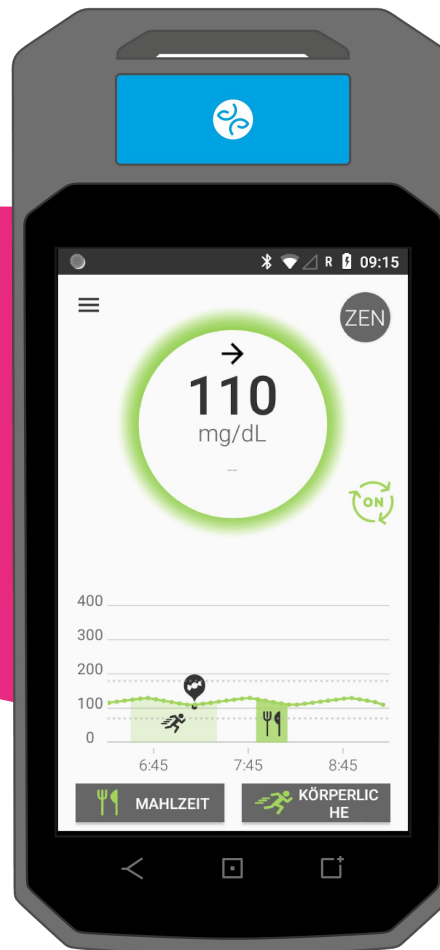


So easy ist der Start

Sie haben die Wahl

Erste Schritte erfordern nur die Eingabe von:

- Körpergewicht
- Insulin-Tages-Gesamtmenge
- Typische Mahlzeiten Größe
(in Gramm Kohlenhydrate)

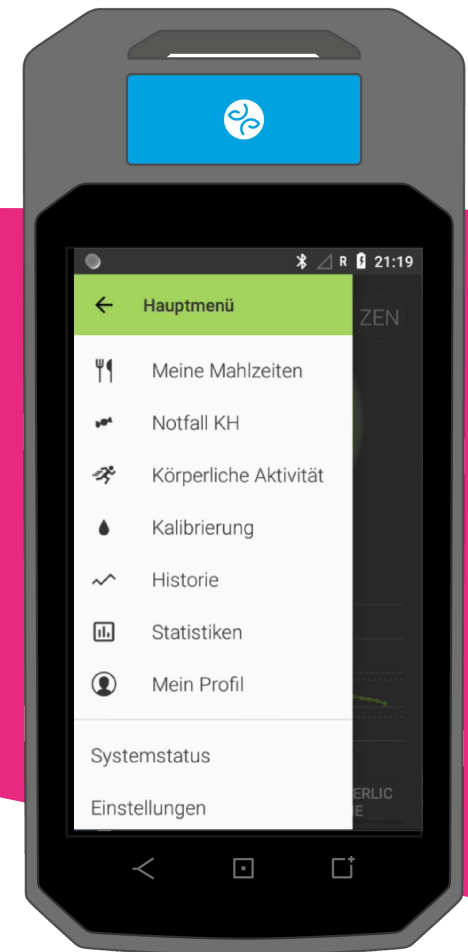
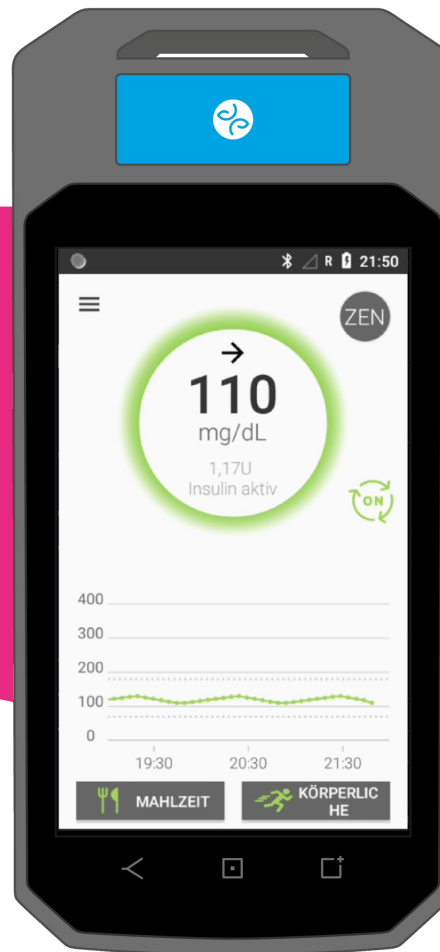


So easy ist die Anpassung

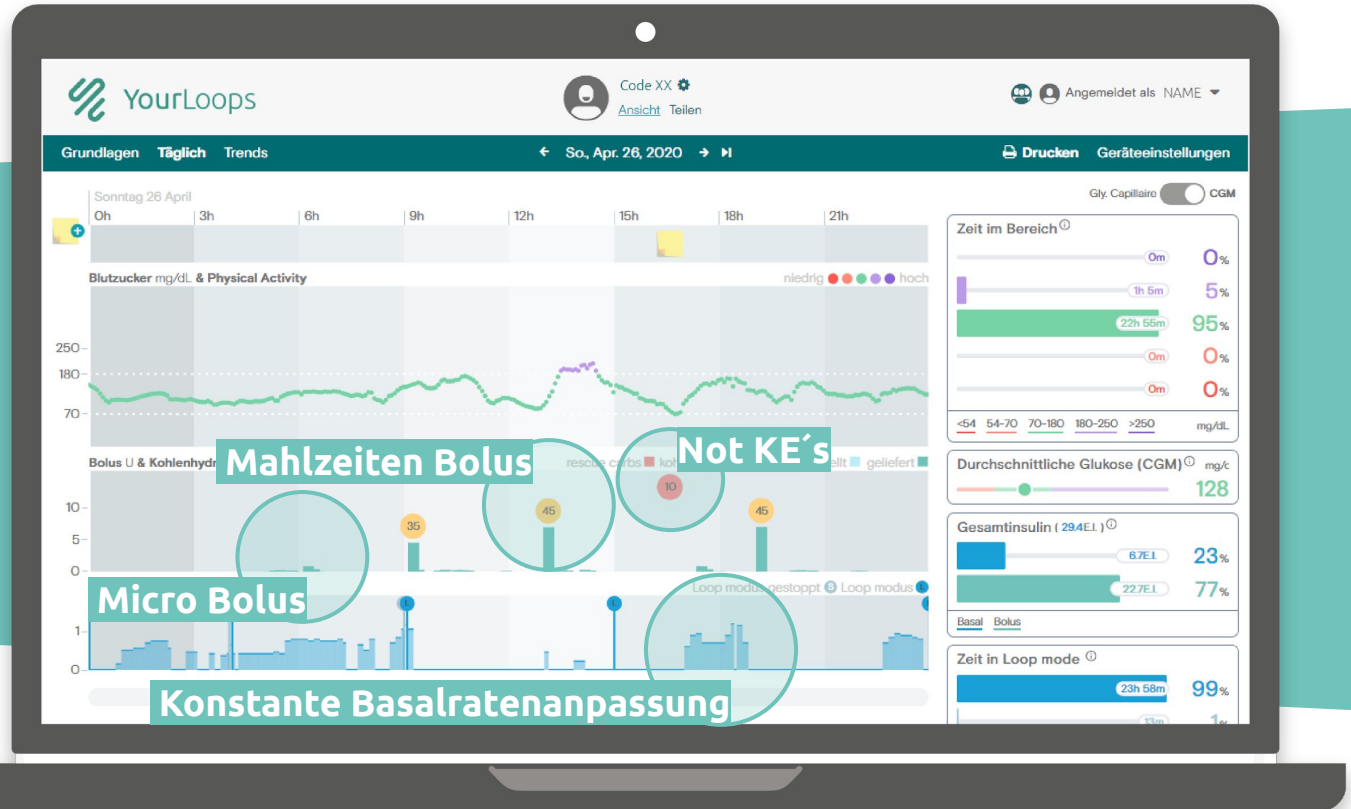
Sie haben die Wahl

Sie können Folgendes ändern

- Zielbereich
- Hypoglykämie-Grenze
- Aggressivität des Algorithmus
 - für Mahlzeiten
 - für normoglykämische Situationen
 - für hyperglykämische Situationen



YourLoops: Plattform zur Datenvisualisierung



Entwickelt mit & für Patienten seit Tag 1

Wissenschaft

40+

Vorträge, Publikationen in verschiedenen Fachzeitschriften und Poster auf wichtigen Konferenzen (ADA, EASD, ATTD,...)

10 Patente

5 klinische Studien für die Entwicklung des DBLG1-Systems + pre-launch

+ **350** Patienten

+ **10 000** Patienten Tage

90% im wirklichen Leben



Konzipiert mit mehreren Patientengruppen durch klinische Studien und Fokusgruppen

Patienten-anpassbare Ziele & "Aggressivität" (z.B.Hypo/Durchschnitts Präferenz)

Merkmale, von Patienten initiiert: **Zen Modus**



Web-Schnittstelle zur Datenvisualisierung
Immer verbunden, aber der Patient wählt aus, an wen/zu welchem Zeitpunkt er Daten sendet

Vertraulichkeits-Modus

Bedeutende klinische Studien und Pre-launch




2012

SP3.0

 35 Patienten data
 24h




2013

SP6.0

 18 Patienten
 im Krankenhaus
 24h




2015

SP6.1

 14 Patienten
 im Krankenhaus
 2 Perioden von 24h




2016

SP6.2

 42 Patienten
 im Krankenhaus
 3 Tage




2017

SP7

 68 Patienten
 zu Hause
 3 Monate




2018

DBL4K

 15 Kinder
 4 Tage im Krankenhaus
 6 Wochen zu Hause

2019

DBLHU

 9 Patienten
 zu Hause
 3 Monate + Verlängerung




2019

**Vorbereitung
Markteinführung**

 35 Patienten
 zu Hause
 10 Monate

2020

DBLUS

 184 Patienten, Alter 14+
 zu Hause
 12 Wochen



Signifikante klinische Ergebnisse

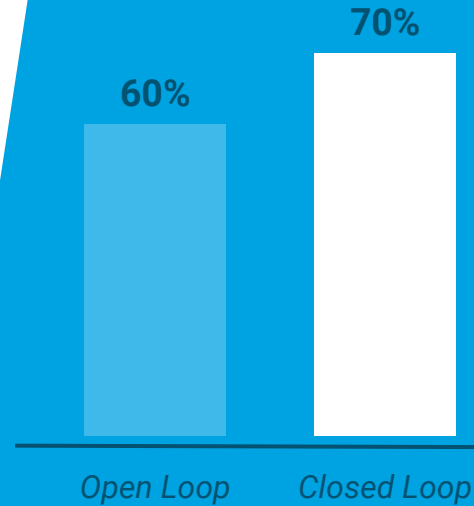
Validierungs-Studie (SP7)

veröffentlicht im
Lancet Digital Health

68 Menschen mit Typ-1-Diabetes
zu Hause, im Vergleich zur
sensorgestützten Pumpentherapie

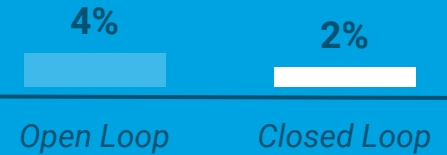
Signifikante Verbesserung
in der glykämischen Kontrolle
und eine Reduzierung des
Hypoglykämierisikos bei
Verwendung der
Closed-Loop System

Time in range
70-180 mg/dl



+10% im Zielbereich
= + 2h / 24h

% Zeit in Hypoglykämie
≤ 70 mg/dl



-50% Zeit in Hypoglykämie
= - 30 Min / 24h

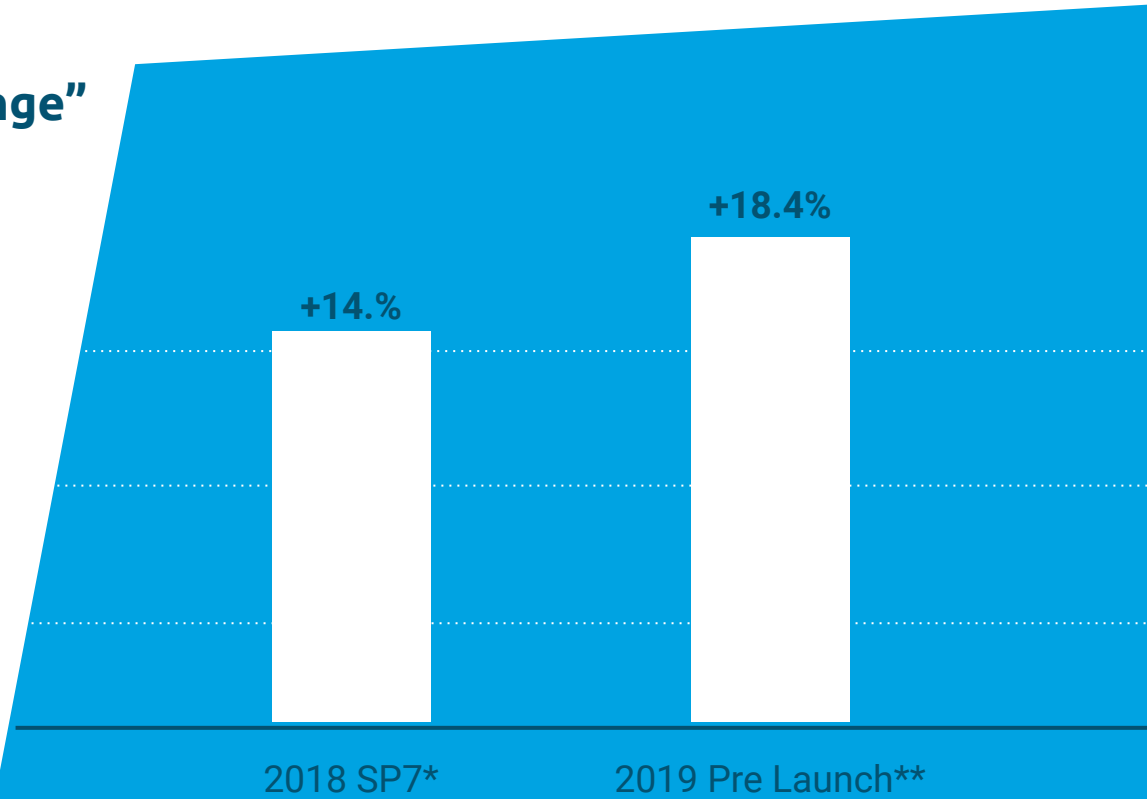
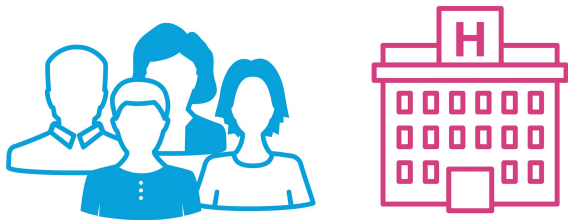


Ergebnisse des Pre-launch

Verbesserung der „time in range“ (TIR) 70-180 mg/dl Prozentuale Änderung

35 Patientinnen

3 Kliniken



* mit der Kaleido Pumpe

**Real-Life-Patientenkohorte, nicht-klinische, interne Diabeloop-Daten am 19. Dezember, wie auf der ATTD 2020 vorgestellt



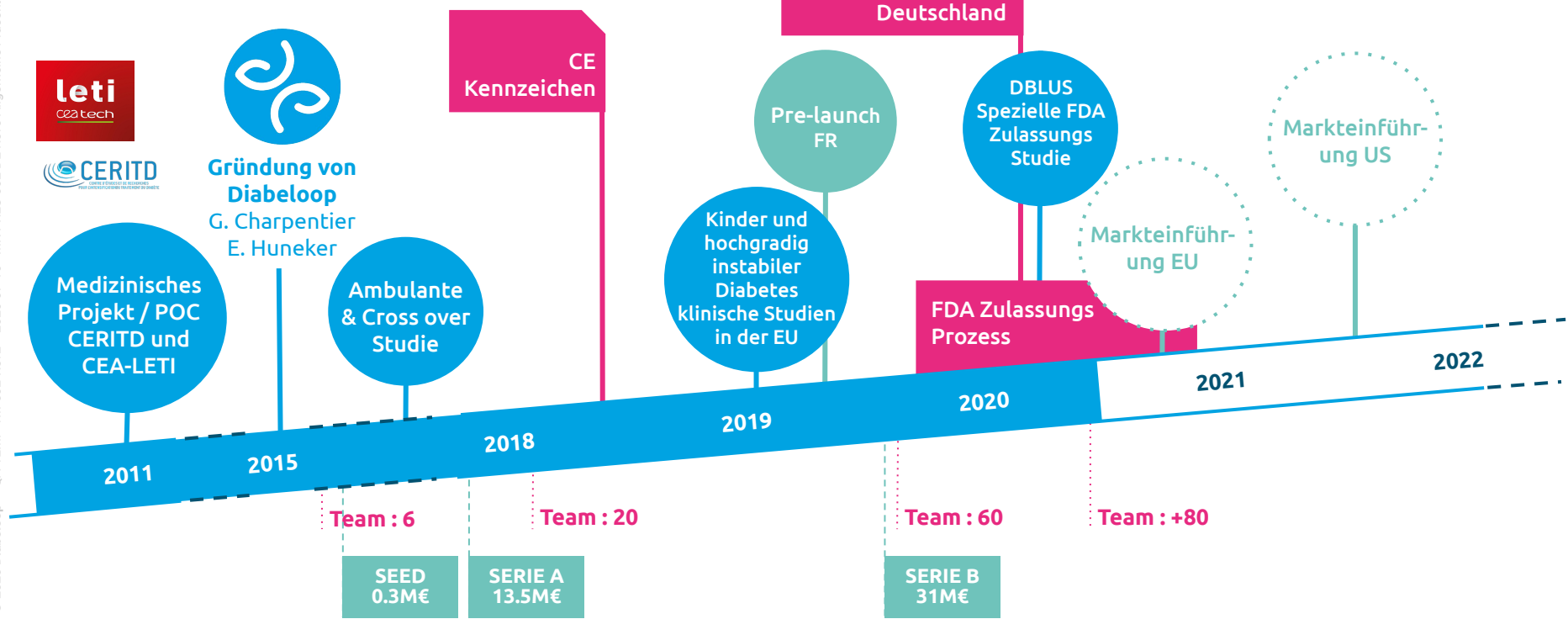


Unsere Firma



Timeline

Diabeloop, die internationale Expansion eines jungen unabhängigen Unternehmens



Ein engmaschiges Netzwerk von Partnern

Ein sich ergänzendes Führungsteam



Medizin
Guillaume Charpentier



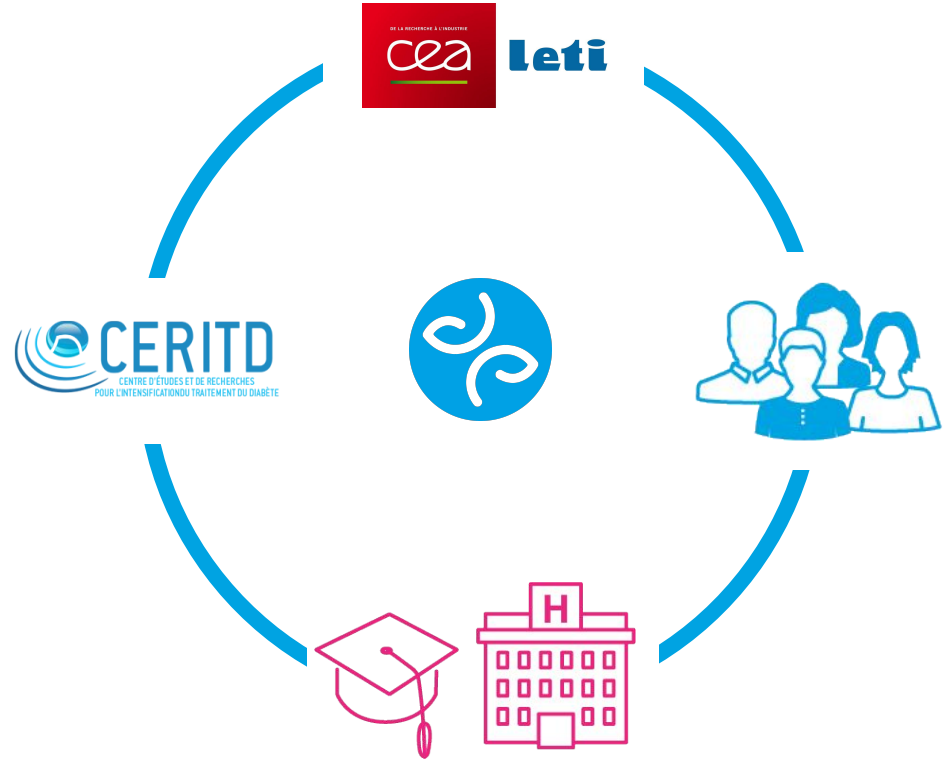
**Technologie
& Supply chain**
Erik Huneker



Business & Finanzen
Marc Julien



**Präsident des
wissenschaftlichen
Ausschusses**
Pierre-Yves Benhamou



Diabeloop: next steps

**kommerzielle Einführung in
Europa**

**Weiterentwicklung bezogen
auf Automatisierung und
Individualisierung**

FDA Zulassung

Weitere Geräte

**Bisher nicht berücksichtigte
Populationen
z.B. hochgradig instabiler
Diabetes**





**Herzlichen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!**

www.diabeloop.de