



LINDERA

Wir digitalisieren  
die Geriatrie,  
um Stürze zu verhindern  
und die Pflege mit Data  
Science zu vernetzen

Sturzprävention powered by AI



# Status Quo

Sturzprävention ist Pflicht und kann mehr als 50 % der Folgekosten senken, beruht aber bisher auf einer subjektiven Einschätzung



## Verpflichtend vorgeschrieben: Geriatrische Assessments zur Sturzprävention

- Beim Eintritt in eine stationäre Einrichtung
- Nach jedem Sturz
- Beim Wechsel der Wohnform
- Nach Entlassung aus dem Krankenhaus
- Bei psychischen oder physischen Veränderungen

**Fachkraft erforderlich**



**Fachkräftemangel**

**Leiharbeit und Zuwanderung**

**Pen & Paper Prozess.**

Bis 2025 fehlen **200.000 Pflegekräfte**

# Problem

In der Altersgruppe 65+ sind Stürze nach Diabetes der zweitgrößte Kostenblock für Versicherer



## Stürze sind systemrelevant, weil ...



Teuer



Zunehmend



Unkalkulierbar



Stürze

EUR 2.066

pro Patient / Jahr =  
total EUR 2 Mrd.

>30% der  
Ü65 Jährigen



Diabetes

EUR 2.193

pro Patient / Jahr

<25% der  
Ü65 Jährigen

# Lösung

Für Laien wie für Fachkräfte: Objektives Assessment identifiziert das individuelle Sturzrisiko und spart messbar Kosten bei Betreibern und Kassen

## Mit Lindera...

1

Sturzprävention  
systematisieren

2

über die Arztpraxis/Pflegeheim  
hinaus **in jede Wohnung**  
skalieren

3

**Ergebnisse strukturiert**  
zwischen Arzt, Pflegekraft und  
Familie **kommunizieren**



Erkennung des 3D Gangbildes



Ersetzt zeitintensive Pen & Paper-Prozesse



Objektive Analyse trotz Fachkräftemangel



Prävention für alle Wohn- und Pflegeformen



Historien bildend für Entwicklungen



Strukturierte und systematische Datenauswertung

# Produkt

Der Linderer Mobilitätstest geht ganz einfach,  
ist mit AI aber einzigartig

## Der Linderer Mobilitätstest powered by AI



Linderer  
APP



Körper

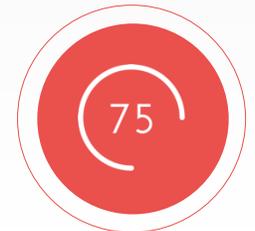


Psyche



Wohnen

LINDERER  
STURZGRAD



Analyse auf  
Knopfdruck

Entwicklungspartner:



BARMER

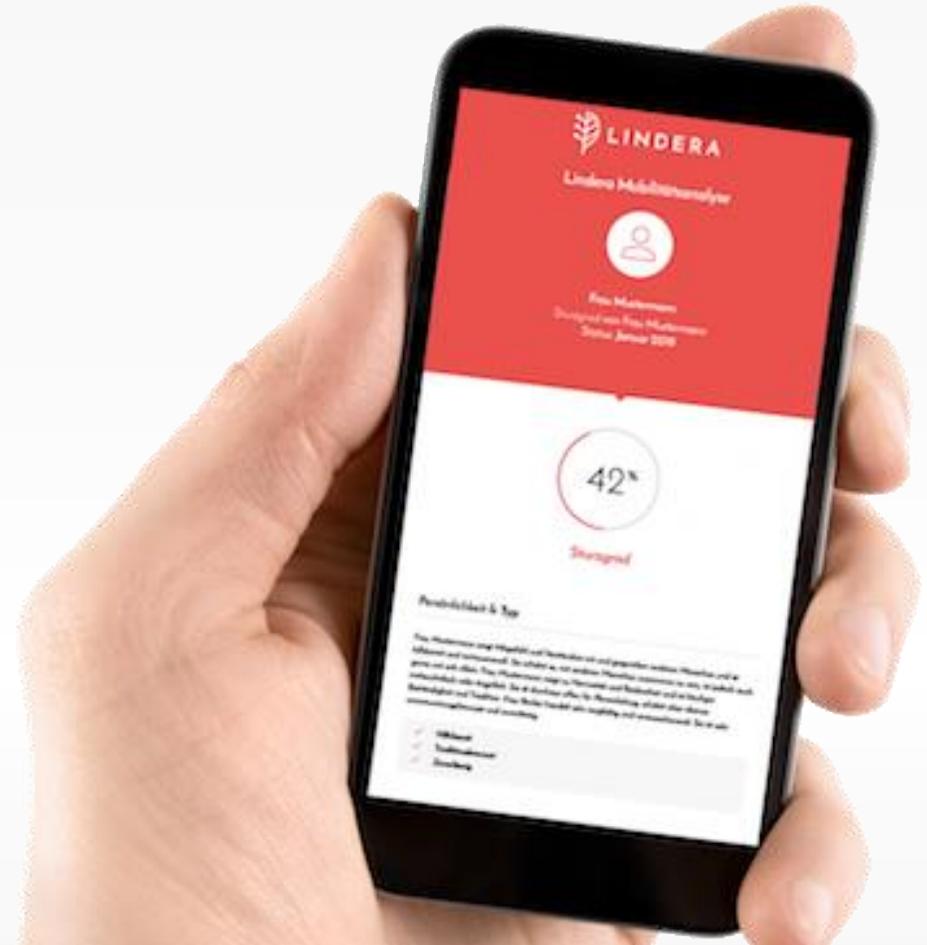


# Reporting & Data Analysis

Lindera berechnet systematisch die individuellen Risikofaktoren und liefert erstmalig eine statistische Auswertung zur Effektivität von Prävention

## Aus dem Gesamtbild der Daten

- 1 ermitteln wir den **individuellen Sturzgrad**
- 2 beschreiben die **individuellen Risikofaktoren**
- 3 generieren **individuelle Präventivmaßnahmen**
- 4 erstellen wir eine **Historie zur Entwicklung der Risikofaktoren**



# Data Protection & Data Security

Der Linderer Mobilitätstest ist sicher



Linderer entspricht den **strengen EU-Datenschutzrichtlinien**



**Entwickelt und Kontrolliert** von PwC



Auf dem **Smartphone** werden **keine Patientendaten gespeichert.**



Linderer **speichert keine Videoaufnahmen** und nutzt nur die **berechnete Skelettbewegung.**



**Offline Funktion** vorhanden

# Awards

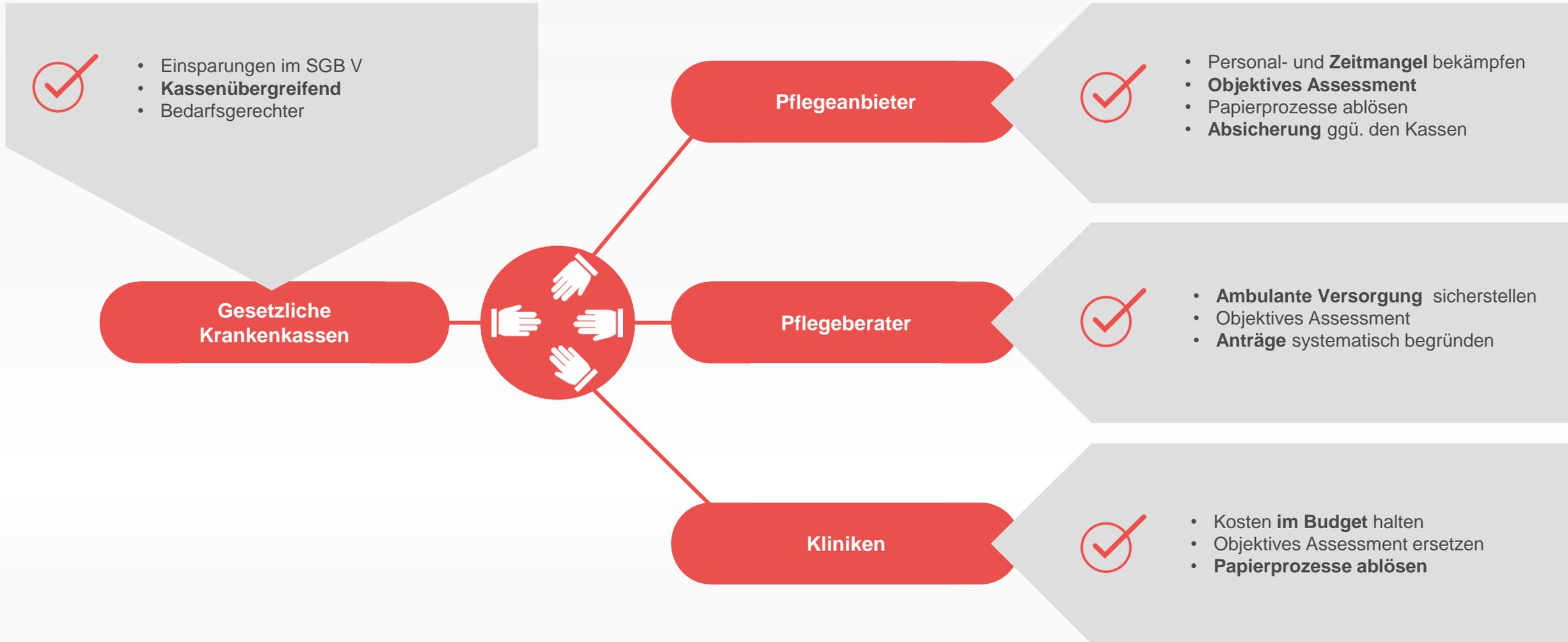
Für unsere technologische Innovation (AI) sind wir von Fachjurs mehrfach ausgezeichnet worden

Von führenden Betreibern und Pflegeexperten ausgezeichnet:



# Vorteile

Krankenkassen nutzen Sturzprävention für Einsparungen, Leistungserbringer wollen Qualitätsstandards, Entlastung und Sicherheit



# Team

In unserem Team vereinen wir Data Science mit pflegerischem Knowhow und Vertriebspower, um unseren Kundennutzen systematisch weiterzuentwickeln

## Gründer



**Diana Heinrichs,**  
Co-Founder & CEO



**Dr. Helmut Pitters,**  
Co-Founder,  
Data Science & CTO



## Wissenschaftlicher Beirat & Partner

**Dr. Anika Steinert &  
PD Dr. Nils Lahmann**  
Geriatric



**Dr. Swantje Müller**  
Entwicklungs- und  
Pädagogische Psychologie

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



## Team



**Lukas Corona,**  
Back End Entwickler  
Universität Paderborn



**Jeremias Binder,**  
Front End Entwickler  
Universität Mannheim



**Julia Schmitz,**  
Psychologin  
Universität Bonn



**Steffen Temme,**  
Computer Vision  
Experte  
TU Dresden



**Tobias Fleischhut,**  
Examierte Pflegekraft  
Fachhochschule Fulda



**Sophie Rabe,**  
Rehabilitations-  
wissenschaftlerin  
Universität Potsdam



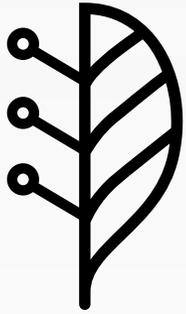
1. Pilotprojekt
2. Kasse einbinden
3. Integration



LINDERA

**BEREIT FÜR DATA SCIENCE?**

[www.lindera.de](http://www.lindera.de)



**LINDERA**



**Berlin**



**+49 30 1208 5471**



**info@lindera.de**



**www.lindera.de**



**@LinderaDE**