





# Wie schaffen wir ein langes, selbstbestimmtes Leben?

KI-basierte Mobilitätsanalysen für Pflege,  
Therapie und Fitness





# Stürze im Alter kosten >EUR **6 Mrd.** jährlich

Medizinische Kosten im Zusammenhang mit  
nicht-tödlichen Stürzen in Deutschland

\*Statista

# Die Lintera Sturzpräventions-App

Klinisch validierte hochpräzise Gang-\* und Sturzrisikoanalyse\*\* plus Interventionsmanagement

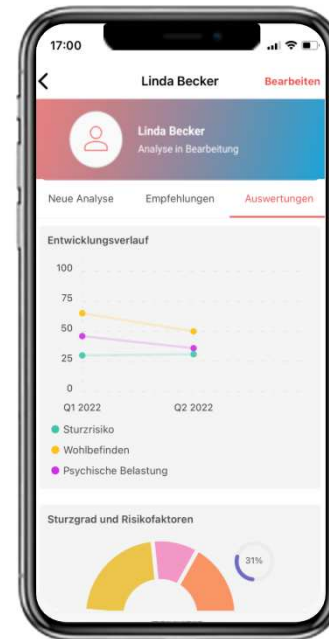
Gangbildanalyse



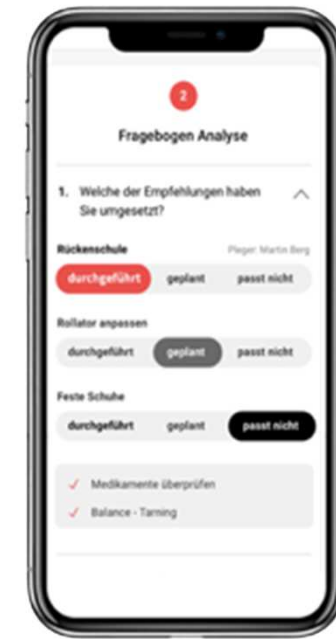
Risikofaktoren Analyse



Ergebnisse



Monitoring



\*Stamm O., Heimann-Steinert, A. (2020). Accuracy of Monocular Two-Dimensional Pose Estimation Compared With a Reference Standard for Kinematic Multiview Analysis: Validation Study. *JMIR Mhealth Uhealth*, 8 (12). <https://doi.org/10.2196/19608> – Wirkungsfaktor: 4.8



\*\*Rabe, S., Azhand, A., Pommer, W., Mueller, S., Steinert, A. (2020). Descriptive Evaluation and Accuracy of a Mobile App to Assess Fall Risk in Seniors: Retrospective Case-Control Study. *JMIR Aging*, 3 (1). <https://doi.org/10.2196/16131> – Wirkungsfaktor: 5.2



# Klinische Studien zeigen: Eine Reduzierung des Sturzrisikos und Krankenhauseinweisungen in der stationären Pflege\*

Sturzgrad

**-18%**

Hospitalisierungsrate

**Senkung von 9  
auf 0**

Verbesserung der

**Gangparameter**



**CHARITÉ**  
UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN

 **LINDERA**

**AOK**  
Die Gesundheitskasse.

\*Sawary, A., Mueller, S., Danchenko, N. (2022). AI-based digital healthcare application to manage fall risks in residents of nursing homes in Germany. *ISPOR conference presentation*.

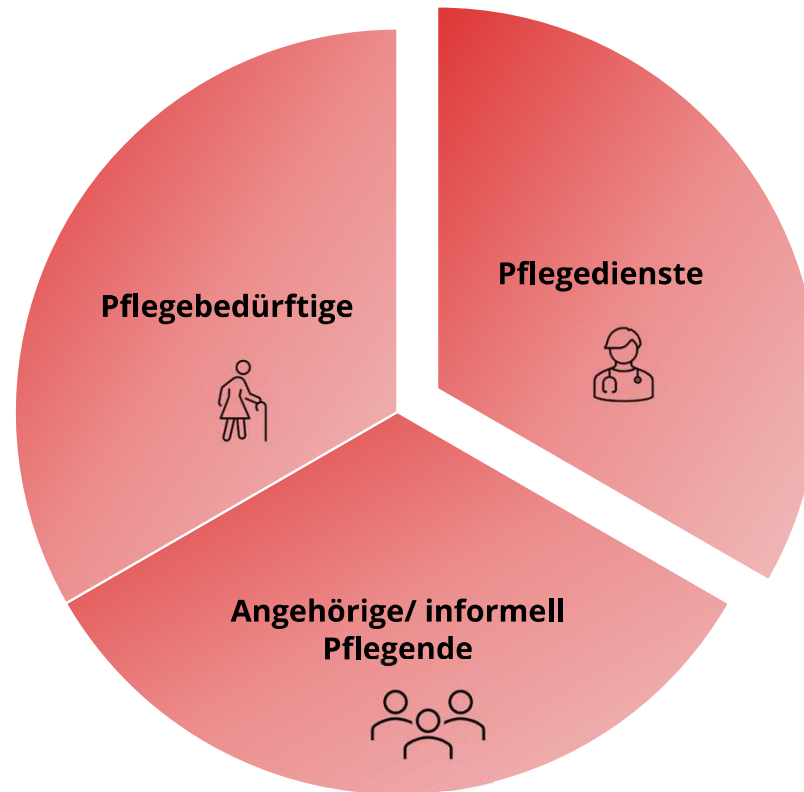
 **LINDERA**

# Zielgruppen der DiPA

Unterstützung bei der Umsetzung für Pflegedienste refinanzierbar



**Digitale  
Pflegeanwendungen**  
§40a SGB XI



**Ergänzende  
Unterstützungsleistung**  
§ 39 a SGB XI

# Mit jedem Schritt zum Erfolg!

Lindera Sturzpräventions-App · MISSION ERFÜLLT



Marktanteil



caritas



Malteser



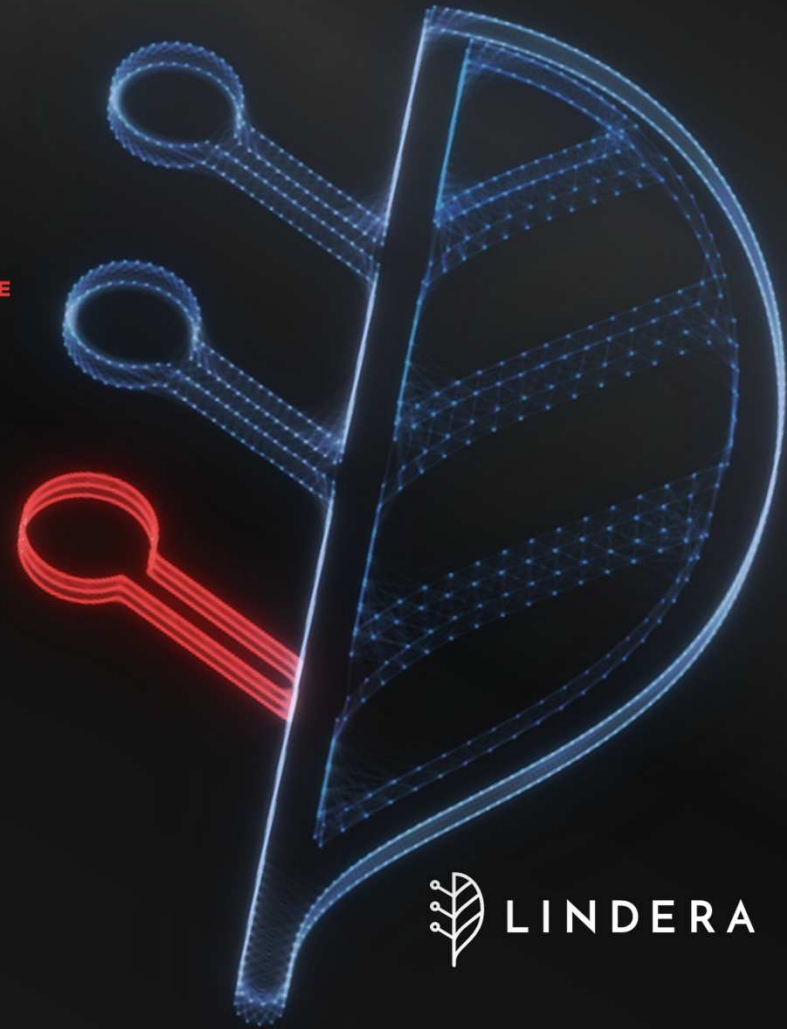
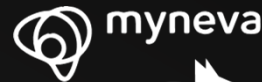
Evangelische  
Heimstiftung



DEUTSCHE  
WOHNEN



IT-Integration



 LINDERA



# LINDERA auf einen Blick: Bereit, weltweit Maßstäbe zu setzen

## Bereiche

### Altenpflege

- Sturzprävention im Alter



### Health Care

- Multi-Use für Orthopädie, Neurologie und Geriatrie



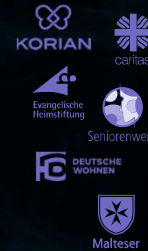
### Lindera Tech

- White-label Solution zur Verfolgung, Korrektur und genauen Messung individueller Praktiken

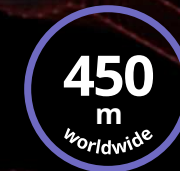
## Alter + Möglichkeiten



## Kunden Vertragsbeispiele



## Nutzer



- Ansprechbare Senioren weltweit



- Krankenhäuser



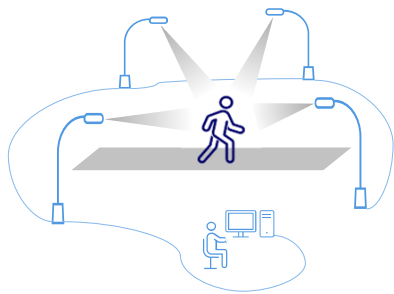
- Fitness & Gesundheitsappnutzer Weltweit



# Die Lindera KI revolutioniert traditionelles Motion-Tracking

Wir ermitteln 3D Parameter basierend auf einem einfachen 2D Video

## Traditionelle Systeme



Vollständiges Sensor Studio-System



- Hohe Präzision



Tragbare bzw. Plattform-/Matten-basierte Systeme



- Platzintensiv
- Arbeitsintensiv
- Kostenintensiv

## Lindera KI



- Hohe Präzision
- Einfache Smartphone-App
- Hohe Flexibilität
- KI verbessert sich ständig
- Kostengünstig

# LTech: Die digitale Engine für Bewegungsanalysen

Bereitgestellt durch einen zertifizierten Medizinproduktehersteller



## Ausgezeichnete Präzision

Lindera Analyser genauer als der "Goldstandard"



## Kosteneffizient

Schlägt gängige Labor- und Sensorsysteme in Sachen Kosteneffizienz mit gleicher oder besserer Präzision



## Live-Feedback

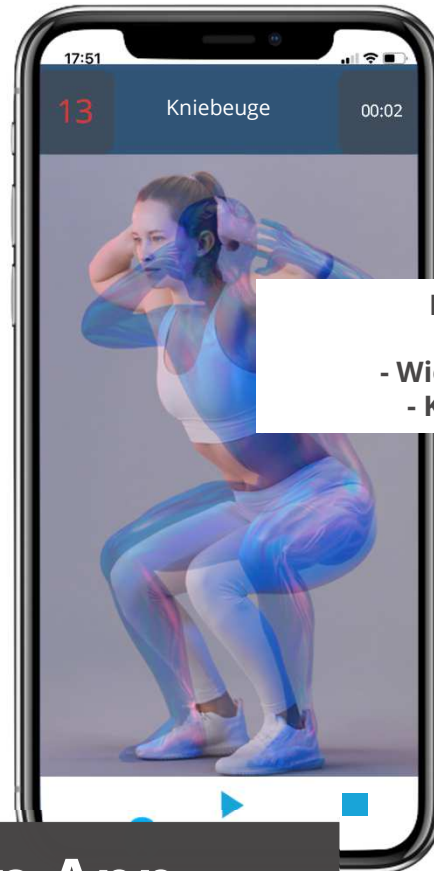
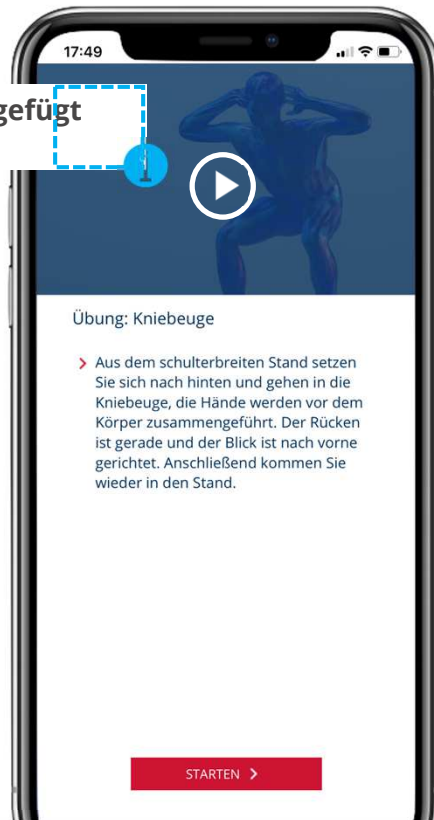
Lindera liefert Live-Feedback zur Durchführung von Sportübungen: Wiederholungen werden automatisch gezählt, richtige Körperhaltung wird unterstützt



## Unübertroffene Flexibilität

Eigene Inhalte können integriert werden, Lindera liefert dazu sogar eine eigene App (Lindera Companion App)

Logo kann eingefügt werden



Live-Feedback erhalten  
- Wiederholungen  
- Körperhaltung

Stetig verbessern



Fortschritte einsehen und Programme auswählen

## Die Lindera Companion App

Individuelle App, bereitgestellt von Lindera, powered mit LTech

Hallo Jeff, Elon & Richard auf dem Mond & Mars!

Wir glauben, dass bahnbrechende Technologien für Männer und Frauen auf der Erde sind.

Für uns sind Stürze im Alter und unnötige Operationen **lösbare Probleme auf diesem Planeten.**

Wir machen die **Präzisionsmedizin für jeden zugänglich.**

 LINDERA





**Gestalten wir gemeinsam die Mobilität der Zukunft!**



**LINDERA**



**Menia Ettrich**

Business Development Managerin  
Projektmanagement DiPA

[menia.ettrich@lindera.de](mailto:menia.ettrich@lindera.de)  
+49 1579 2496301