



# LINDERA

## Lindera

### FAKTENBLATT

#### Pressekontakt

**Klaas Geller**

**E: [klaas.geller@tonka-pr.com](mailto:klaas.geller@tonka-pr.com)**

**T: +49(0)17674717519**

**Pia Senkel**

**E: [pia.senkel@tonka-pr.com](mailto:pia.senkel@tonka-pr.com)**

**T: +49(0)1733702649**

Lindera ([www.lindera.de](http://www.lindera.de)) ist spezialisiert auf KI-basierte 3D-Bewegungsanalysen für digitale Gesundheits-, Pflege- und Fitnessanwendungen. Das Data Science-Unternehmen mit Sitz in Berlin-Kreuzberg wurde Anfang 2017 gegründet. In der Kombination von medizinischem Wissen und intelligenter KI-Technologie ist es dem interdisziplinären Lindera-Team gelungen, präzise Gangparameter über die einfache, monokulare Kamera, wie sie in jedem Smartphone oder Tablet zu finden ist, zu generieren – und diese auf höchstem Niveau wissenschaftlich zu validieren. Als Medizinproduktehersteller kooperiert Lindera mit führenden Unternehmen und Universitäten weltweit, um Menschen im Alter, beim Sport und im Therapieverlauf mit präzisen Assessments sicher an die Grenzen ihrer Beweglichkeit zu bringen.

Das Unternehmen hat den Demografie Exzellenz Award 2017, den Digital Health Wettbewerb der BARMER und den Deutschen Digitalpreis The Spark 2022 gewonnen.

#### Produkt

Lindera hat eine 3D-Mobilitätsanalyse entwickelt, die eine schnelle und präzise Erkennung von Sturzfaktoren, eine individuelle Maßnahmenplanung zur Sturzprophylaxe und eine systematische Pflegedokumentation ermöglicht. Diese Technologie lässt sich auch in anderen Healthcare-Bereichen anwenden. Mit dem sogenannten Software Development Kit (SDK) können Entwickler:innen von Fitness- und Gesundheits-Apps die KI-basierte Lösung in ihre mobile Anwendungen integrieren. Aber auch Therapeut:innen und Kliniken profitieren von dem 3D-Motion-Tracking bei der Behandlung ihrer Patient:innen.

#### Unternehmen

Lindera

#### Mitarbeitende

47

#### Gründung

2017

#### Sitz

Berlin

#### Gründer\*innen

Diana Heinrichs

#### WEBSEITE

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

#### Modell

Lindera hat eine KI-basierte 3D-Mobilitätsanalyse entwickelt, die sich in der Pflege, Therapie und im Fitnessbereich anwenden lässt.

#### Funktionsweise:

Anwender:innen können über ein kurzes Video mit einem Tablet oder Smartphone eine 3D-Analyse von Gangbewegungen erstellen.

#### Vorteile von Kunde im Überblick

##### 1. Digitalisierung des Gesundheitswesens

Lindera revolutioniert mit seinen KI-basierten Assistenzsystemen das Gesundheitswesen. Mit der 3D-Mobilitätsanalyse können Fachkräfte bei der Arbeit entlastet werden, Gesundheitsrisiken wie das Sturzrisiko frühzeitig erkannt und Präventivmaßnahmen empfohlen werden. Die KI bietet große Potenziale in der Gesundheitsbranche – so soll sie in Zukunft auch im Entlassmanagement in Kliniken und zur Früherkennung neurologischer Erkrankungen eingesetzt werden.

##### 2. Unterstützung des Fachpersonals

Die KI unterstützt bei bewegungsrelevanten Diagnostiken in der Präventivmedizin, während der Behandlung und in der Nachsorge. Mit dieser innovativen Methode der Bewegungsanalyse wird das Fachpersonal im medizinischen Bereich unterstützt und entlastet. Zusätzlich versetzt Lindera ältere Menschen und pflegende Angehörige in die Lage, positive und negative Veränderungen des individuellen Sturzrisikos zu erkennen und wirksam darauf zu reagieren.

### **3. Technologie lässt sich einfach integrieren**

Für die Nutzung des 3D-Motion-Trackings sind keine Sensoren oder zusätzliche Hardware nötig. Anbieter von Fitness- und Gesundheits-Apps können mit dem von Lindera entwickelten Software Development Kit (SDK) ihren Nutzer:innen ein personalisiertes Training zur Verfügung stellen. Damit werden individuelle, digitale Feedbacks in Echtzeit zu Bewegungen, Übungsgeschwindigkeit und Wiederholungen ermöglicht.

Weitere Informationen, aktuelle Pressemeldungen sowie Bildmaterial finden Sie im [Tonka-Newsroom](#).