

## „Steckbrief“ Embalance

### Welche Herausforderung bearbeitet das Start-Up Embalance?

Unsere Gesellschaft altert. Der Anteil der Ü65-Jährigen wächst in den nächsten zehn Jahren um 16 Prozent. Jeder dritte der Ü65-Jährigen erleidet statistisch mindestens einen Sturz pro Jahr; in der Gruppe der Ü85-Jährigen sind es sogar 50 Prozent. Nicht selten leitet ein Sturz den Beginn einer Pflegebedürftigkeit ein.

Embalance möchte mit einem selbstentwickelten System für das Gleichgewichtstraining zur physischen Gesundheit älterer Menschen beitragen und dem Risiko des Sturzes präventiv begegnen.

### Wo ist das Start-Up tätig?

In Halle

### Seit wann existiert Embalance?

Embalance wird als GmbH 2019 gegründet werden und auf den Markt kommen.

Die Projektidee und –entwicklung läuft seit 2017.

### Wie funktioniert Embalance?

Embalance entwickelt sein Embalance Board für sensomotorisches Training mit verschiedenen dazugehörigen Games als Spielekonsole. Auf dem Board stehend, können Spiele über Gleichgewicht und Gewichtsverlagerungen gesteuert werden. Das Embalance Board kann als therapiebegleitende Maßnahme in Reha-Einrichtungen, in der Physiotherapie sowie präventiv zu Hause oder in Pflegeheimen eingesetzt werden. Der spielerische Aspekt steigert die Langzeitmotivation und reduziert die Abbruchquote. Der Trainingsfortschritt wird dokumentiert und dem Benutzer als Feedback mitgeteilt. Über eine Auswahl verschiedener Spiele findet sich für jeden Spielegeschmack ein individualisierbares Design.

### Was ist das Neue an Embalance?

Inspiziert von Nintendos „Wii Balance Board“ haben die vier Gründer sich auf den therapeutischen Einsatz speziell für ältere oder bewegungseingeschränkte Personen spezialisiert. Dabei kann das Training sowohl in Hinsicht auf Dauer, Intensität als auch Aussehen auf die individuellen Bedürfnisse jedes Spielers angepasst werden.

Gegenüber anderen Trainingsmethoden für den Gleichgewichtssinn wird bei Embalance der Spielspaß großgeschrieben, sodass die Langzeitmotivation gesteigert werden kann.

### **Welche Ergebnisse konnten bisher erzielt werden?**

Die vier Gründer konnten das „EXIST-Gründerstipendium“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie akquirieren. Aktuell laufen Studien mit der Zielgruppe, die das Board für verschiedene Schwierigkeitsgrade optimieren sollen.

### **Übertragbarkeit des Projekts auf weitere Regionen Sachsen-Anhalts?**

Kooperationen mit medizinischen Einrichtungen werden zunächst für Halle und Sachsen-Anhalt anvisiert. Das Produkt wird aber in ganz Deutschland käuflich sein.

### **Wie finanziert sich das Start-Up Embalance?**

Anfangs: EXIST-Gründerstipendium

Nachhaltig: Risikokapitalförderung, Anschlussfinanzierung, auf Dauer selbsttragend

### **Kontakt:**

Dirk Bellstädt

Tel: +49 176 973 447 41  
bellstaedt@embalance.me

[www.embalance.me](http://www.embalance.me)

### **Besucheradresse:**

Hoher Weg 8  
RaumNr. 103  
06120 Halle (Saale)

### **Postanschrift:**

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Projekt „Embalance“  
c/o MLU Gründerservice  
06099 Halle (Saale)