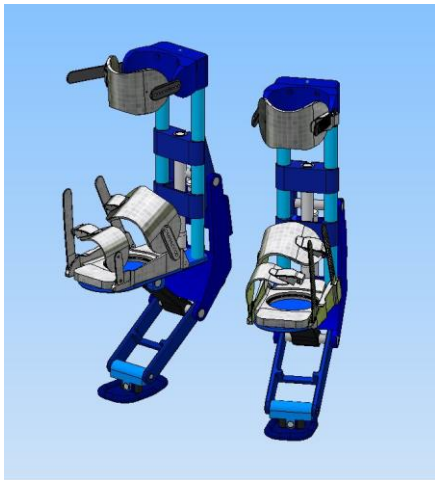


## Sicherer Sprungschuh, der stillstehen kann

Sprungstelzen, Bouncen, Funsport

### BESCHREIBUNG DES PRODUKTES



© Alexander Köhn / KBK

Der neuartige Sprungschuh ist ein Sportgerät für die Freizeit und weit mehr als ein einfacher Laufschuh, der das Joggen angenehmer machen soll. Entwickelt wurde er vor dem Hintergrund das Springen oder vielmehr das Landen sicherer zu machen, ohne hierbei Einbußen bei der Sprunghöhe und damit dem Spaßfaktor hinnehmen zu müssen. Die Sprungstelzen sind hinsichtlich der Handhabbarkeit

als auch der Kosten für die Nutzung durch Kinder und Jugendliche optimierbar. Ebenso kann mittels anderem Material die Sprungfähigkeit für die sportliche Nutzung, z.B. bei der Funsportart „Powerbocking“, gesteigert werden.

Die innovativen Sprungstelzen steigern aber nicht nur die Unfallgefahrlichkeit signifikant, sondern ermöglichen auch etwas, das bisher unmöglich mit derartigen Sportgeräten war, das Stillstehen.

### ANWENDUNGSFELDER

Dieses Sport- und Freizeitgerät ist nicht nur auf den Bedarf von Kindern oder eben versierteren Sportlern differenzierbar, sondern ermöglicht in modifizierten Varianten auch die Nutzung in unterschiedlichen Umgebungen.

Das Modell „Streetart“ ist optimal für die Nutzung auf Asphalt ausgelegt, wohingegen „Indoor“ auch in Hallen genutzt werden kann, ohne die empfindlichen Böden zu beschädigen. Auch eine Outdoor-Variante für das Gelände wurde unter dem Namen „Joyful“ entwickelt.

### AUF EINEN BLICK ...

#### ANWENDUNGSFELDER

Freizeit, Spiel und Sport

#### MARKT / BRANCHE

- Sportschuh-Hersteller
- Flyjumper- bzw. Powerjumper-Produzenten
- Spielfahrzeug-Hersteller

#### ALLEINSTELLUNGSMERKMALE

- Stillstand und Gleichgewicht
- Sicheres Aufkommen
- Kompakte Bauweise
- Trampolin-Effekt dank Feder

#### ENTWICKLUNGSSTAND

- ✓ Demonstrator
- Weitere Schritte: Aktuell wird ein Funktionsprototyp aufgebaut



© Alexander Köhn / KBK

#### PATENTSTATUS

Prioritätsanmeldung eingereicht im  
Dezember 2016 in DE

REFERENZ NR.: **SP-KMU 1493**

## VORTEILE GEGENÜBER DEM STAND DER TECHNIK

Das Halten des Gleichgewichts beim Stehen (völliger Stillstand) erfordert keine ständige Bewegung mit den Füßen. Dies ermöglicht das Bodenausgleichelement.

Durch eine intelligente Hebelmechanik ist das Aufkommen aus einer größeren Höhe sicherer als herkömmlich.

Die Sprungschuhe sind nach hinten nicht so ausladend und daher kompakter.

Der Federwerkstoff ist Gummi und hat eine weichere Federkennlinie als Fieberglas oder eine Kunststofffeder. Der Trampolin-Effekt ist hierdurch gegeben.

## STAND DER PRODUKTENTWICKLUNG

Ein Demonstrator ist bereits vorhanden und ein Funktionsprototyp ist konstruiert sowie aktuell im Aufbau befindlich.

## MARKTPOTENTIAL

Die Hauptnutzergruppe bilden Jugendliche und Erwachsene im Alter zwischen 15 und 25 Jahren. Und deren Kaufkraft ist groß, wie nie. Bereits 2013 hatten Jugendliche im Alter zwischen 12 und 19 Jahren durchschnittlich 2773 Euro pro Jahr zur freien Verfügung („Bravo“-Studie) und auch die entsprechenden Branchen, wie der Sportfachhandel, wachsen kontinuierlich.

## KOOPERATIONSMÖGLICHKEITEN

Die TransMIT GmbH sucht im Auftrag des Erfinders Kooperationspartner oder Lizenznehmer für den Vertrieb/die Produktion.

EINE TACHNOLOGIE  
GEOFERDERT DURCH

The logo for WIPANO features the word in a stylized, multi-colored font. The letters 'W', 'I', and 'P' are black, 'A' is red, 'N' is yellow, and 'O' is orange. A thin black horizontal line runs through the middle of the letters. Two thin black vertical lines intersect the horizontal line, one between the 'I' and 'P', and another between the 'N' and 'O'.

REFERENZ NR.: **SP-KMU 1493**

### KONTAKT:

TransMIT Gesellschaft für  
Technologietransfer mbH  
Kerkrader Straße 3  
D-35394 Gießen

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

[www.hipo-online.net](http://www.hipo-online.net)

### Ansprechpartner

Niklas Günther, M.A.

Phone: +49 (0)641 94 36 4 – 53

Fax: +49 (0)641 94 36 – 55

E-Mail: [niklas.guenther@transmit.de](mailto:niklas.guenther@transmit.de)

The logo for TransMIT consists of a blue downward-pointing triangle above the word 'TransMIT' in a bold, blue, sans-serif font. Below this, the text 'Gesellschaft für Technologietransfer mbH' is written in a smaller, blue, sans-serif font.

TransMIT  
Gesellschaft für  
Technologietransfer mbH

*Systempartner für Innovation*