



ALTENPFLEGE

START-UP CHALLENGE 2021

nominiert

Magic Horizons

Magic Horizons ist eine globale, holistische Plattform zur Stressreduktion, Beruhigung, Entspannung und Förderung der mentalen Gesundheit u.a. für die Zielgruppe Senioren, mit Virtual Reality.

Eine Lösung für Senioren zur Beruhigung, Ablenkung, mentales Training und wunderschöne virtuelle Reisen in VR. Entspannen und Abtauchen in schöne Welten mit Virtual Reality. Magic Horizons bietet eine einzigartige Verbindung aus aufwendig produzierten 360-Grad-Umgebungen in 3D, erhebender Musik und moderner VR-Technik. Alles basiert auf wissenschaftlichen Forschungen und einer Studie der Humboldt-Universität zu Berlin für Magic Horizons.

Vorteile Seniorenheime:

- „Positives“ Erleben der Einrichtung
- Zeitersparnis: stressfreieres Arbeiten
- Vorteile Senioren:
- Virtuelle Reisen ohne Rollator
- Tiefenentspannung durch seniorengerechte Erlebnisse
- Steigerung des Wohlbefindens
- Stimmung wird angehoben, Stressreduktion
- Entspannung durch Naturerlebnisse und geführte Meditationen



YouTube

<https://youtu.be/y1Wd2Hqq46U>

<https://magic-horizons.com/de/>

navel – Die soziale Roboterfigur

Die hüfthohe Roboterfigur navel leistet Pflegebedürftigen Gesellschaft und steigert das Wohlbefinden. Sie ist komplett autonom, bewegt sich frei im Raum, sucht aktiv den Kontakt zu Menschen und animiert zur Interaktion.

Per Sprache begrüßt die Roboterfigur beim Namen, fragt nach dem Wohlbefinden, gibt Informationen zum Mittagessen oder bietet bei Langeweile auch sprachbasierte Spiele an. Die Figur kann sogar Interventionen aus der Positiven Psychologie durchführen.

Über Mimik- und Stimmanalyse erkennt sie die Emotion des Gegenübers und reagiert empathisch. Spezielle Displaylinsen erlauben ihr eine expressive Mimik und den Aufbau eines echten Blickkontakts. Aktuell werden mit einem Wizard-of-Oz-Prototyp bereits Tests in Pflegeheimen durchgeführt. Anfang 2022 soll die Pilotphase beginnen



<https://navelrobotics.com/demo-movie/>

www.navelrobotics.com

Bearcover

Bearcover entwickelt Roboter zur Unterstützung von Pflegekräften während der Nachtschicht in Pflegeheimen. Unsere Roboter arbeiten auf den Fluren, ohne die privaten Zimmer der Bewohner betreten zu müssen. Die Geräte können mit Hilfe von Onboard-Sensoren Routinekontrollen automatisieren und das Pflegepersonal aktiv zu Bewohnern umleiten, die Hilfe benötigen. Dadurch wird das vorhandene Pflegepersonal entlastet und kann sich auf andere Tätigkeiten und eine intensivere Betreuung der Bewohner konzentrieren.



<https://bearcover.de/>

Das digitale Assistenzsystem für Pflegeheime

Die entwickelten Produkte ermöglichen Pflegeheimen und -diensten eine genauere Ressourcenplanung. Personalkosten können verringert werden, welches sich auf die Zeit zwischen BewohnerInnen und Pflegepersonal positiv auswirkt. Das spart für die Institution dringend benötigte Gelder und ermöglicht ein persönliches PflegerInnen und BewohnerInnen-Verhältnis. Ziel ist es, mehr Zeit für die BewohnerInnen zu gewinnen.

AssistMe entwickelt smarte Sensorik für den Alltag in Pflegeeinrichtungen. Darunter befinden sich Sensor Clip für Inkontinenzprodukte, Liegesensoren zur Prävention von Dekubitus und Sensoren über die Aufenthaltsorte von dementen Personen mit Hinlauftendenz.



www.assistme.io

MOXIE Ride-Hailing für Patienten

MOXIE bietet Mobility-as-a-Service für Menschen mit eingeschränkter Mobilität. Die Organisation von Krankentransporten ist heute sehr zeit- und kostenintensiv. Patient und Fahrdienst müssen meist per Telefon, Fax und per E-Mail relevante Informationen teilen und verifizieren. Fahrdienste müssen zusätzlich jede Fahrt individuell mit der jeweiligen Krankenkasse abrechnen. Diese organisatorischen und administrativen Prozesse wird MOXIE drastisch vereinfachen. Hierfür digitalisiert MOXIE die Organisation des Krankentransportes inklusive der notwendigen Formulare und Abrechnung. MOXIE verbindet über eine digitale Plattform Fahrdienste, medizinische Einrichtungen sowie Patienten miteinander und ermöglicht eine bequeme, effiziente und transparente Organisation von Krankentransporten.



<https://vimeo.com/528875228>

www.bemoxie.app

Chronolife – Digital Health, Remote Patient Monitoring & Predictive AI for Healthcare

Chronolife ist ein digitales Gesundheitsunternehmen, das innovative mobile Lösungen für Fernüberwachungsdienste entwickelt.

Unsere Kerninnovation basiert auf einem patentierten neuromorphen (bio-mimetischen) Algorithmus, HOTS (Hierarchy Of event-based Time-Surfaces), der eine Verschlechterung des Gesundheitszustands von Patienten erkennt und vorhersagt und das Pflegepersonal alarmiert, um ein früheres Eingreifen zu ermöglichen und teure Krankenhausaufenthalte zu vermeiden.

Chronolife hat außerdem ein patentiertes Smart-T-Shirt entwickelt, das in der Lage ist, 6 verschiedene physiologische Parameter zu erfassen und so den Weg für eine kontinuierliche Fernüberwachung durch ein einfach zu bedienendes Alltagskleidungsstück zu ebnet. Unsere Geräte können für „Ageing in Place“, Rehabilitation, Post-Akut-Pflege und Fernbetreuung eingesetzt werden.



WHAT ABOUT THIS PRODUCT?

Washable and comfortable medical device (CE Class IIA) in form of a t-shirt with multiple embedded sensors & electrodes designed to capture continuous data on 6 physiological parameters. Data is transmitted to health data hosting servers and made available to Healthcare Professionals for analysis. The multiparametric solution allows care givers and healthcare professionals to accompany their patients all along the continuum of care for RPM (Remote Patient Monitoring) or therapeutic efficiency programs.

- Thoracic respiration
- Physical activity
- Abdominal respiration
- Temperature
- Electrocardiogram
- Pulmonary impedance

WANT TO LEARN MORE ABOUT THIS PRODUCT?

[CONTACT US](#)

YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=GIjYAh0t7E>

www.chronolife.net/