1. Impulsvortrag vom 28.04.2022: Sturzerkennungssoftware und -systeme im Fokus

Um **Sturzerkennung** ging es im **zehnten virtuellen Austauschtreffen** am Donnerstag, 28. April 2022, ab 10 Uhr. 80 Beratende haben an dem Zoom-Meeting teilgenommen.

Kai Saeger und Josef Huber haben in ihrem Impulsvortrag einen Überblick über die aktuellen Sturzerkennungssysteme gegeben:

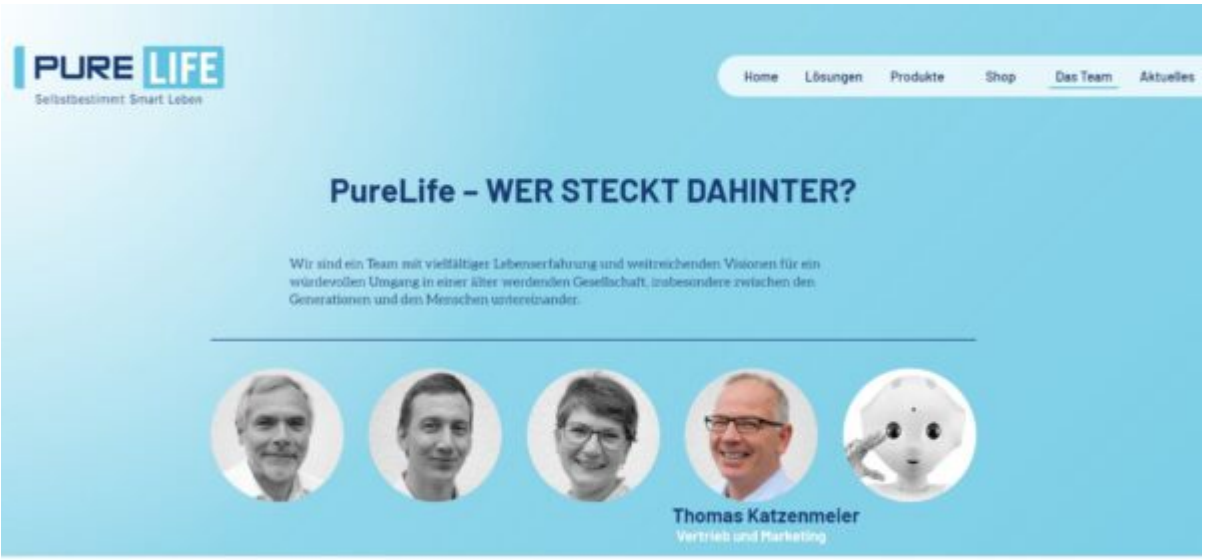
- Wo liegen die Grenzen der Systeme?
- Werden personenbezogene Daten gesammelt?
- Welche ethischen Dimensionen gilt es zu beachten?
- Wie zuverlässig melden sie Sturzereignisse – und welche Rolle spielen Fehlalarme?

Zu den Referenten des Tages: Kai Saeger beschäftigt sich mit verschiedenen Systemen, testet diese auf Herz und Nieren im Rahmen seiner Tätigkeit für das Schweizer Unternehmen bonacasa mit mehreren vernetzten Musterwohnungen im Bereich Smart Living. Josef Huber hat sich u.a. im SimDeC (St. Gallen) im Rahmen seiner Tätigkeit als Dozent für die Ostschweizer Fachhochschule mit Sturzerkennung intensiv beschäftigt.

Der Impulsbeitrag im Video:

Wer sich zum Thema Sturzerkennung informieren möchte, wird auf folgenden Seiten fündig:

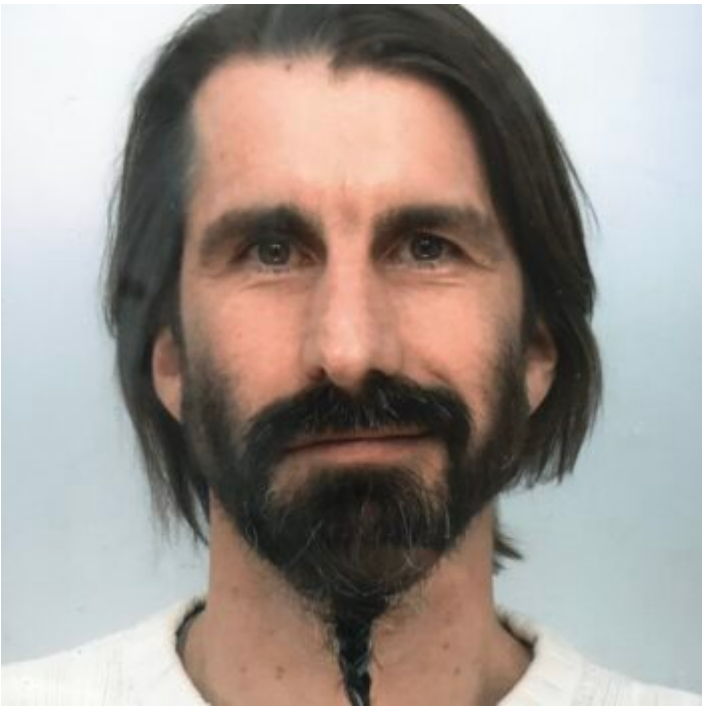
- WiQQi
- Dissertation zum Thema aus dem Jahr 2015 (PDF)
- Vergleich auf Pflegehelden



2. Im Technik-Pitch ging es diesmal um diese Themen:
Vayyar der PureSec GmbH

Im Anschluss an den Impulsvortrag stellte ein Anbieter, die PureSec GmbH, ihr System kurz vor. Dir wchtigsten Inhalte:

- Hinterlegte Nummern von Angehörigen und Notfallkontakte bekommen eine Nachricht im Falle eines Sturzes.
- Zusätzlich können nach Bedarf noch weitere kritische Situationen erkannt, gemeldet und konfiguriert werden z.B.
    - wenn das Bett in der Nacht für 1 Std. nicht belegt ist,
    - die pflegebedürftige Person das Bad in 1 Std. nicht verlassen hat.
- Wann und wohin gemeldet werden soll, ist individuell im Dashboard einstellbar.
- Das System funktioniert ohne Kameras und meldet automatisch, es muss aktiv kein Alarmknopf betätigt werden.
- Weitere Informationen zum Einsatz im privaten Bereich unter dem Link.
- Ein Sensor deckt einen Bereich bis 4 x 5 m ab.
- Voraussetzungen für den Betrieb sind:
    - ein 230V Stromanschluss (Netzteil wird mitgeliefert)
    - WLAN zur Konfiguration und Übertragung der Alarmmeldungen
- Vorteil des Systems ist, dass die Sensoren Stürze erkennen und auch melden, selbst wenn der Betroffene eben keinen Notfallknopf mit sich trägt oder nicht mehr in der Lage ist oder nicht dran denkt den Knopf zu drücken.
- Die Kosten beim Vayyar-Sensor liegen bei € 285.- pro Sensor, einmalig. Keine Laufenden Kosten. Die Kosten werden im Privathaushalt von den ersten Pflegekassen über §40 SGB bezuschusst oder vollständig übernommen.



3. Technik-Pitch: Projekt ExoHaptik

- Matthias Aust vom Fraunhofer Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagemet IAO stellt das Projekt ExoHaptik des Fraunhofer Instituts vor:
- **Idee:** Vergleich verschiedener Hilfsmittel, Möbel, Varianten vereinfachen, indem sie per Augmented Reality virtuell und maßstabsgetreu im Raum platziert werden.
- Prototyp Tablet-App: Marker platzieren und scannen, um virtuelle Objekte zu platzieren; Position der virtuellen Objekte verschieben und drehen
- Mit Virtual-Reality-Brille (Varjo XR1 bzw. Head Mounted Display – HMD): Realität durch Kamerabild, beliebige Anteile von Virtualität und Realität, Rundumblick/Raumeindruck
- Hier geht es zu einer Umfrage des Projektes zur Wohnberatung (aktiv bis 5.Mai 2022): https://websites.fraunhofer.de/IaoBci/index.php/494218

4. Technik-Pitch: Technikberatung auf WiQQi

Josef Huber (St. Gallen / Schweiz) hat die Seite technikberatung.wiqqi.de vorgestellt.

Dies ist ein Ort für die Technikberatung, an dem wir unser Wissen austauschen können:

Karte: Wir wollen auf einer Karte die Reichweite der Austauschtreffen der Fach-AG Technikberatung darstellen.
360°-Rundgänge: Wir versenden eine 360°-Kamera, damit wir die zahlreichen Beratungsstandorte virtuell darstellen können.
Gemeinsam testen: Wir wollen aktuelle Technik versenden und gemeinsam kritisch testen.
Austausch-Gruppe: Wir gründen eine Austausch-Gruppe für die Technikberatung.

https://technikberatung.wiqqi.de/

5. Termine und Ausblick

In den nächsten Monaten finden einige Veranstaltungen statt. Hier die **Termine**:

- Der 82. Deutsche Fürsorgetag bietet vom 10. bis 12. Mai 2022 in Essen ein umfangreiches Programm und einen Markt der Möglichkeiten an: deutscher-fuersorgetag.de
- In diesem Jahr wird die SightCity Frankfurt, die größte internationale Fachmesse für Blinden- und Sehbehinderten-Hilfsmittel, vom 18. bis 20 Mai 2022 digital abgehalten. Am Donnerstag und Freitag stehen einige spannende Vorträge im „Forum“ an: https://sightcity.net
- Am **Digitaltag**, **Juni 2022,** werden bundesweit Aktionen und Veranstaltungen angeboten: www.digitaltag.eu
- Bitte vormerken: Das nächste **virtuelles Austauschtreffen** wird am **Juni** zum Thema „Wohnberatung PLUS: Wie kann die Wohnberatung von digitalem Kompetenzaufbau profitieren?“ stattfinden,
- Weitere virtuelle Austauschtreffen folgen am 22. September und am 10. November 2022.
- Und wir hoffen, dass wir am Mittwoch, den 5. Oktober 2022, uns in Hamburg zu einem

Austausch in Präsenz treffen können.

Zum Hintergrund: Die virtuellen Austauschtreffen werden vierteljährlich von der Fach-AG Technikberatung in der Bundesarbeitsgemeinschaft Wohnungsanpassung e.V. und dem Projekt VTTNetz veranstaltet. Sie sollen die Vernetzung der Beratenden untereinander stärken und damit einen Beitrag zur Qualitätssicherung der Beratung leisten.Wollen auch Sie an einem Treffen teilnehmen? Möchten Sie Näheres zur Zusammenarbeit mit anderen Beratungsstellen erfahren? Dann senden Sie uns sehr gerne Ihre Emailadresse über das Kontaktformular zu. Wir freuen uns über interessierte haupt- und ehrenamtlich Beratende, die unserem Netzwerk beitreten möchten.