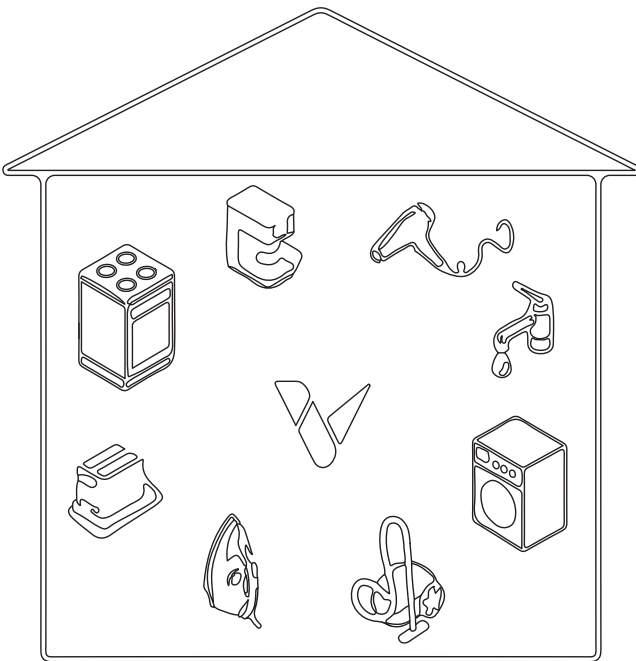


Veli

Ein intelligentes Hausnotrufsystem durch
Messung von Verbrauchsdaten



29

#Future Health
#Future Energies
#Future Communities

Veli ist ein intelligentes Hausnotrufsystem, das den Haushalt selbst zum Beschützer macht. Die Künstliche Intelligenz von Veli erkennt Gefahrensituationen, auch wenn sie vom Bewohner selbst nicht erkannt werden. Mittels eines „Hauswächters“, eines kleinen Ausleseknopfs, der jeweils am Strom- oder Wasserzähler angebracht ist, analysiert Veli die ohnehin gemessenen Gesamthaushaltsverbräuche von Strom und Wasser, erkennt Haushaltsaktivitäten und ermittelt aus diesen Informationen individuelle Profile. Auf Basis dessen wird in Echtzeit auf Unregelmäßigkeiten geprüft, im Bedarfsfall eine Meldung erzeugt und wahlweise Angehörige, Pflegende oder der Hausnotrufdienst benachrichtigt. Veli erhöht so die Sicherheit alleinlebender Senioren und dient zur unmittelbaren Gefahrenerkennung im Alltag. Zusätzlich werden Angehörige und Pflegedienste besser über den Unterstützungsbedarf informiert und dadurch entlastet.

In Notsituationen ist Veli zur Stelle und ansonsten nahezu unsichtbar. Nur der Hauswächter, ein kleiner Auslesekopf, befindet sich zusätzlich jeweils am Strom- oder Wasserzähler.

www.veli-care.de
jan-peter.seevers@veli-care.de

Tim Weiß, Maximilian Schnettler, Dr. Jan-Peter Seevers
Fachgebiet Umweltgerechte Produkte und Prozesse
Start-up / Ausgründung



Eine Ausstellung mit 100 Ideen für eine nachhaltigere Zukunft aus der Universität Kassel, realisiert von UniKasselTransfer und Raamwerk.