

USE CASE

Weglaufschutz für Demenzkranke in einer Pflegeeinrichtung



AUF EINEN BLICK

- Registrierung von Weglaufgefährdung
- Benachrichtigung des Pflegepersonals



PROBLEMSTELLUNG

Zahlreiche an Demenz erkrankte Menschen sind in Pflegeeinrichtungen untergebracht. Vor dem Hintergrund allgegenwärtiger Probleme wie Fachkräftemangel und steigendem Pflegebedarf stellt die Betreuung der Betroffenen für das oft ohnehin überlastete Personal eine große Herausforderung dar. Im Kontext von Orientierungsschwierigkeiten kommt es bei einem Großteil der Demenzpatienten zu Hinlauftendenzen. Verlässt ein Bewohner unbemerkt die Einrichtung, kann dies gefährliche Situationen im Straßenverkehr und lange Suchaktionen nach sich ziehen.

LÖSUNG

Um die Sicherheit bei Bewohnern mit Orientierungsstörungen zu erhöhen und die Pflegekräfte zu entlasten, wird der Aufenthaltsort schutzbedürftiger Personen in strategisch relevanten Bereichen festgestellt. Das System registriert, wenn sich eine demente Person aus der Pfl-

geeinrichtung entfernt und löst automatisch eine Benachrichtigung an das Pflegepersonal aus. Der Bewohner kann dann von einem Mitarbeiter begleitet oder am Verlassen des Bereichs gehindert werden.

TECHNISCHE UMSETZUNG

Zentraler Bestandteil des Weglaufschutzesystems ist ein Bluetooth Low Energy (BLE) Beacon, der in Form eines Armbandes von den Bewohnern ständig am Körper getragen wird. An jedem Gebäude- bzw. Grundstücksausgang wird ein infsoft Locator Node installiert (im Außenbereich im robusten IP66 Gehäuse), der die Bluetooth Signale von sich in Reichweite befindlichen Beacons empfängt. Die Daten werden an die infsoft LocAware platform® gesendet, dort verarbeitet und über Webservices bereitgestellt. Verlässt oder passiert ein Bewohner einen definierten meldungsrelevanten Bereich, wird dies vom Locator Node registriert und eine Alarmierung des Personals (inklusive Standort und Namen des Betroffenen) wird automatisch ausgelöst – z.B. via Push-Nachricht auf einem Pieper oder Smartphone. Bedingungen und Aktionen werden über die webbasierte infsoft Automation Engine definiert.

Der Use Case kann auf vielfältige Weise erweitert werden, um die Sicherheit der Bewohner weiter zu erhöhen. Möglich ist unter anderem eine Überwachung von Vitalwerten oder eine Sturzprophylaxe auf Basis von Infrarotsensoren oder Beacon-Armbändern mit Bewegungssensoren.

Imprint

© infsoft GmbH 2019. This content is protected by copyright. All rights to content and design are with infsoft GmbH. You may not copy, republish, modify or transfer this work without prior written and agreed consent of infsoft. Our content is regularly edited and carefully checked. However, we do not accept any liability with respect to the correctness, completeness and current status of the information offered here. All mandatory legal details can be found under: www.infsoft.com/company/contact



infsoft GmbH
Ingolstädter Str. 13
85098 Großmehring
Germany

Contact
Phone +49 8407 939 680 0
Fax +49 8407 939 680 12
contact@infsoft.com
www.infsoft.com