



Ein Notrufsystem für Senioren im Pflegeheim



AUF EINEN BLICK

- 2D/3D Gebäudekarten
- Indoor Navigation innerhalb des Gebäudes
- Standortüberblick über alle Gefahrenfälle
- automatische Positionsübermittlung an einen Pfleger in unmittelbarer Nähe



PROBLEMSTELLUNG

Bei der Entscheidung für ein Pflegeheim spielt bei den Betroffenen neben Komfort vor allem auch das Thema Sicherheit eine große Rolle. Gerade bei alltäglichen Situationen, kann es schnell zu einem Notfall kommen. Sei es bei einem Sturz im Badezimmer oder bei körperlichen Beschwerden im Bett. Doch wie können sich Senioren dann im Ernstfall bemerkbar machen, sodass schnellstmöglich auch Hilfe zur Verfügung steht? Gerade für die Pflegekräfte ist es wichtig einen Standortüberblick über die Gefahrenfälle zu haben, um im Notfall rechtzeitig beim Patienten einzutreffen.

LÖSUNG

Zum Schutz der Senioren werden sie mit einem Bluetooth Beacon in Form eines Armbandes ausgestattet, mit dem sich in Gefahren- oder Notfallsituationen durch einen einfachen Knopfdruck ein Alarm auslösen lässt oder durch Bewegungslosigkeit ein Alarm ausgelöst wird. Im ersten Fall ist der Bewohner noch

handlungsfähig und kann den SOS-Knopf im Ernstfall selbst betätigen. Im zweiten Fall hingegen ist der Bewohner bewegungs- bzw. handlungsunfähig, sodass automatisch ein Notruf mit Standort an das Pflegepersonal gesendet wird. So werden nach einer zuvor festgelegten Zeit der Bewegungslosigkeit die Positionsdaten des Bewusstlosen auf das Smartphone des nächst befindenden Pflegers geschickt.

Der Standort der betroffenen Person wird umgehend an den nächst befindenden Pfleger übermittelt. Auch für Patienten, die sich gerade frei im Gebäude bewegen, kann diese Möglichkeit zum Absetzen eines mobilen Hilferufes sinnvoll sein. Mithilfe der schnellen Visualisierung des Alarm-Standortes in der Karte, kann der sich am nächsten befindende Pfleger schnellstmöglich zum regungslosen Bewohner gelangen und helfen.

TECHNISCHE UMSETZUNG

An den Wänden Altersheim werden infsoft Locator Nodes installiert und die Bewohner tragen zur Lokalisierung ein BLE Beacon-Armband am Handgelenk, das entweder mit einem Alarmknopf oder einem Bewegungssensor ausgestattet wird. Die an den Wänden montierten Locator Nodes erkennen die Signale der Beacons und übermitteln die Daten an die infsoft LocAware platform®, wo sie in Echtzeit verarbeitet werden und die Position auf einer Karte angezeigt wird. Das Pflegepersonal kann den Standort des bewusstlosen Heimbewohners in einer Smartphone- oder Browser-Anwendung sehen und wird anschließend mithilfe einer Wegführung in der App zur betreffenden Person hingeführt.

Imprint

© infsoft GmbH 2017. 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