

Zur richtigen Zeit am richtigen Ort

Im Schnitt schläft ein Mensch acht Stunden am Tag- ein Drittel des Lebens! Und meist ist man dabei alleine...



P.SYS entwickelt ein intelligentes System, das Hilfe ruft, wenn der Betroffene es selbst nicht kann!

Auch in der Zeit, in der man alleine ist, muss man sich nicht sorgen: für das Schlafzimmer gibt es ein spezielles Modul, das sicherstellt, dass auch Notfälle während der Ruhephasen erkannt werden. Der Bettmonitor funktioniert dabei sowohl als alleinstehende Lösung, als auch in Verbindung mit dem gesamten Detect & Connect System, dem ersten, nicht-invasiven Assistenz-System für die selbstständig lebende Person, die Angehörigen und das Pflegepersonal.

Die Installation ist kinderleicht: die Sensorpads werden unter dem Bett platziert und mit der Analyseeinheit verbunden. Diese misst verschiedene Parameter der sich im Bett befindlichen Person und modelliert so die aktuelle Situation. Die Kommunikation mit der Familie, dem Pflegepersonal oder den Einsatzkräften erfolgt auf unterschiedliche Weise, zugeschnitten auf die jeweiligen Umstände.

Zuhause

Herbert, 79



Herbert lebt alleine. Er ist noch sehr aktiv für einen 79-Jährigen. Unter Tags ist er gerne zu Hause, trifft sich mit Freunden oder geht spazieren. Nachts allerdings fühlt er sich nicht sicher und fürchtet, dass er im Notfall keine Hilfe alarmieren kann. Herberts Tochter wohnt nur vier Häuser entfernt in der gleichen Straße. Dennoch fühlt sie sich unwohl, weil ihr Vater nachts alleine ist. Unser Ziel ist es, Herbert und seiner Tochter zu helfen, in dem wir ihnen ein Produkt bieten, das Herbert in der Nacht Sicherheit gibt, ohne ihn in seiner Unabhängigkeit und Privatsphäre einzuschränken und gleichzeitig seiner Tochter die Sorge um ihren Vater nimmt.

Betreutes Wohnen

Claudia, 30



Claudia ist eine Pflegekraft in einem Altersheim in einer kleinen Stadt. Weil es dort nie genügend Personal gibt, ist Claudia oft überarbeitet. Die Nachtschichten im Altersheim sind anstrengend. Auch wenn die meisten Heimbewohner in einem guten körperlichen Zustand sind, ist es notwendig, dass Claudia regelmäßig nach ihnen schaut. Viele Bewohner fühlen sich dadurch gestört, da ihre Türen geöffnet werden muss und des Öfteren Pflegekräfte nach dem Rechten schauen. Unser Ziel ist es, Claudias Altersheim ein Produkt zu bieten, das es Claudia erlaubt, den Zustand ihrer Bewohner zu erfahren, ohne die einzelnen Räume betreten zu müssen.

Pflegeheim

Emma, 95



Emma ist 95 Jahre alt und lebt permanent in einem Pflegeheim. Durch ihre schlechte körperliche Verfassung muss sie stets beobachtet werden. Emma kann ihr Bett nicht mehr verlassen. Die Pflegekräfte im Heim schauen regelmäßig nach den Bewohnern. Diese Kontrollrunden brauchen sehr viel Zeit und nicht immer werden Vorfälle zeitnah erkannt. Unser nicht-invasives System bietet einen zentralen Überblick in Echtzeit sowie Ausnahmemeldungen für jeden einzelnen Bewohner. Die Notwendigkeit für Kontrollrunden wird dadurch minimiert. Das wiederum schafft freie Zeit für die tatsächliche Pflege der Bewohner. Menschen wie Emma erhalten nun die Aufmerksamkeit, die sie brauchen, während die Angestellten schneller auf Notfälle reagieren können.



AUTONOM



ZEITNAH



VERLÄSSLICH



INDIVIDUELL & ADAPTIV



DEZENT



PRIVAT & SICHER



PREISWERT



Mit der Heimanwendung ermöglichen wir es, dass Helfer alarmiert werden, wenn es bei einer Person während der Bettruhe zu einer Stresssituation kommt. Unser Monitor sendet Notfallmeldungen via Mobilfunknetzwerk an Familienmitglieder, Nachbarn oder Einsatzkräfte. Das System kann einfach über mobile App oder Bluetooth aufgesetzt werden. Diese App gibt dem Nutzer auch Einsicht in sein Schlafverhalten mittels Lifestyle Features. Persönliche Daten werden nie übertragen und sind somit absolut sicher. Nur Alarmmeldungen werden mittels SMS kommuniziert.



Im Umfeld der Altersheime bieten wir jedem Bewohner ein Maximum an Privatsphäre und erhöhen die Effizienz des Pflegepersonals. Hier wird der Status der Bewohner außerhalb der Zimmer in Form einer einfachen Ampel wiedergegeben. Eine Anbindung an ein existierendes Notrufsystem ist möglich. Das Personal kann Echtzeitdaten zu den Zuständen abrufen, ohne vor Ort sein zu müssen. Die Bewohner können via Lifestyle Features ebenso auf ihre Daten zugreifen.



In einem Pflegeheim bedarf es für gewöhnlich einer 24-Stunden-Betreuung. Wir bieten dem Personal kontinuierliche Updates zu jedem Bewohner via WLAN oder ZigBee. Der Zustand der Bewohner wird sowohl außerhalb des Zimmers als auch direkt an der zentralen Übersicht angezeigt. Die Angestellten haben Zugang zu den Daten in einem zentralisierten System.



Eigenschaften

- Individuelles, zuverlässiges Monitoring der Person während diese sich im Bett aufhält oder schläft
- Übermittelt den Status der Person, Warnungen oder Alarme an Pflegepersonal und Einsatzkräfte
- Simple, wartungsfreies Design – Reinigung, Service oder Batterien nicht notwendig
- Lifestyle Feature – detaillierte Statistik zum Schlafverhalten



Vorteile

- Nicht-invasiv – der Nutzer nimmt das Produkt nicht wahr und muss nicht damit interagieren
- Vollkommen sicher – persönliche Daten werden weder gespeichert noch versendet. Nur Alarme werden kommuniziert
- Keine Programmierung nötig – das System ist selbstlernend und erlernt selbstständig die Verhaltensmuster
- Einfach zu installieren



P.SYS, caring systems KG
Gritschacher Strasse 27, 9500 Villach, Austria
+43 4242 22503
WWW.PSYSENGINEERING.COM/CARE
INFO@PSYSENGINEERING.COM

