

Pilotstudie des P.SYS Bettmonitors



Im Rahmen der Studie wird getestet, in welcher Weise der Bettmonitor unter realen Bedingungen Informationen zum Zustand der sich im Bett befindenden Person liefert.



Feststellen der individuellen Not- oder Pflegebedürfnisse einer Person ...

Hintergrund

Aufgrund des Anstieges des Anteils von älteren Menschen an der Gesamtbevölkerung und eines zunehmenden Engpasses an verfügbaren Pflegekräften, gewinnt die Unterstützung älterer Menschen mithilfe von neuen Technologien immer mehr an Bedeutung.

P.SYS hat sich zur Aufgabe gemacht, ein System zu entwickeln, das das Wohlbefinden der Benutzer(innen) autonom aufnimmt und interpretiert (DETECT) und im Falle von Unregelmäßigkeiten oder Bedürfnissen geeignete Hilfeleister im individuellen sozialen Umfeld kontaktiert (CONNECT).

Das Projekt ist ein Forschungs- und Entwicklungsprojekt, welches von der österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) und dem Kärntner Wirtschaftsförderungs Fonds (KWF) gefördert wird.

Der Bettmonitor

Der Bettmonitor, der unabhängig oder integriert in unser vollständiges Detect&Connect System genutzt werden kann, registriert ungewöhnliche Zustände, die während des Schlafes oder dem Aufenthalt im Bett auftreten, und setzt demzufolge Alarme ab.

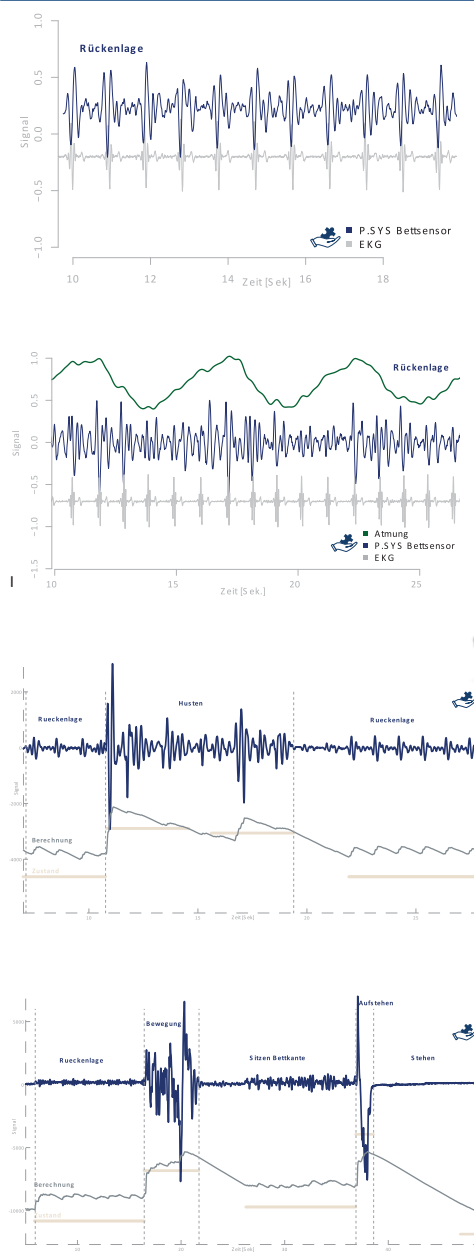
Unsere selbstlernende Technologie erstellt ein individuelles Verhaltensmuster und evaluiert die aktuelle Situation in Echtzeit. Der Bettmonitor misst verschiedene Parameter, der sich im Bett befindlichen Person, und modelliert so die aktuelle Situation. Die Kommunikation mit der Familie, dem Pflegepersonal oder den Einsatzkräften erfolgt auf unterschiedliche Weise, zugeschnitten auf die jeweiligen Umstände.

Der Prototyp des Bettmonitors ist in einer Testreihe im Labor der Fachhochschule Kärnten getestet worden. Das Labor kann man sich als einen Raum vorstellen, in dem eine Wohnumgebung nachgestellt ist. Dies ermöglicht die Erprobung neuer Technologien unter geregelten und trotzdem realistischen Bedingungen, bevor man diese in realen Wohnumgebungen anwendet.

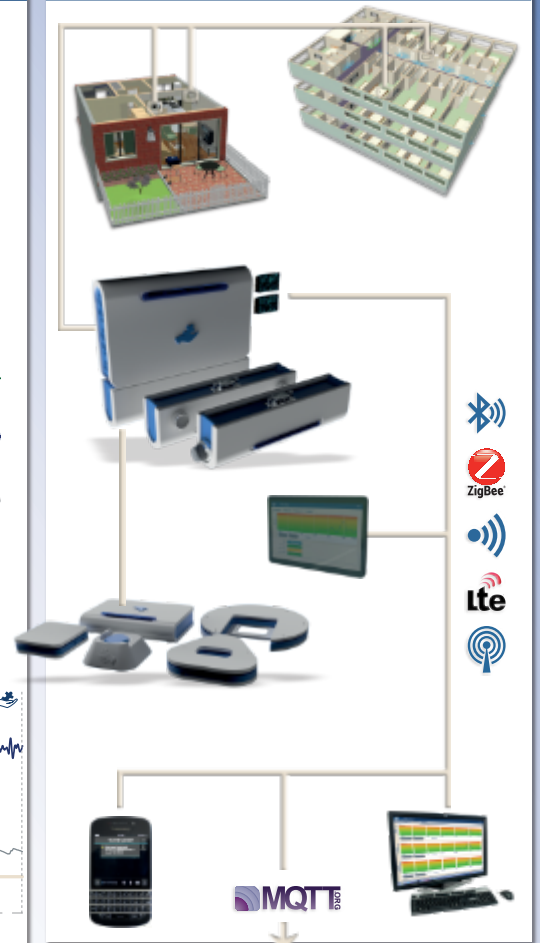
In der 2. Phase ermöglicht uns die Zusammenarbeit mit der Diakonie de la Tour und dem Tageszentrum Möllbrücke das Testen unseres Bettmonitors in realen Wohnumgebungen.

Die Pilotstudien werden von P.SYS, caring systems KG in Kooperation mit der Diakonie de la Tour, dem Tageszentrum Möllbrücke, der Sint Maartengruppe und Itaca durchgeführt. Im Rahmen der Studien wird der P.SYS Bettmonitor ausgiebig in institutionellen Umgebungen getestet.

Ergebnisse des FH Labortests



Systemmodule

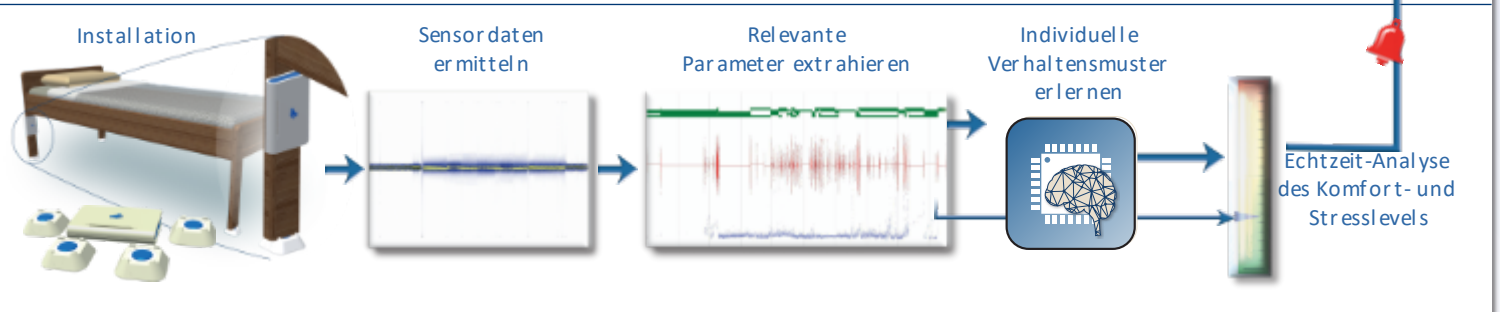


... und Finden der optimalen Hilfesteller aus deren dynamischen sozialen Umfeld.

CONNECT



So funktioniert es...



P.SYS, caring systems KG
Gintscher Strasse 27, 9500 Villach, Austria
+43 4242 22503
www.psysengineering.com/care
INFO@psysengineering.com

