

Der digitale Pflegesessel

Im Sport sind die „Wearables“ bereits verbreiteter Standard. Die körperliche Leistung, Pulsfrequenz und andere Werte werden gemessen, gesammelt und ausgewertet.

Warum diese Technologien nicht nutzen, um älteren Menschen einen längeren Verbleib in den eigenen vier Wänden zu ermöglichen?

Das ist die Grundidee für den digitalen Pflegesessel, den wir gemeinsam mit der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes und der Devita GmbH, einem Hersteller von hochwertigen Pflegesesseln, entwickeln. Dieser Pflegesessel wird über unterschiedliche Kommunikationsfunktionen verfügen, er wird aber auch über Sensoren Werte einzelner Körperfunktionen (z.B. Blutdruck) ermitteln. Die Daten werden lokal „im Pflegesessel“ gesammelt und nur an registrierte Empfänger nach außen gegeben.



Funktionen:



Kommunikation: via Telefon, Email und SMS. Die Kommunikation erfolgt über ein integriertes Mikrofon und Lautsprecher sowie einem Tablet.



Vitalwerte-Erfassung: erfolgt über Sensoren, die in den Pflegesessel eingebaut sind.



Hausautomation: über Schnittstellen können mit dem Tablet unterschiedlich Bereiche der Hausautomation gesteuert werden.



Steuerung / Dokumentation: der Microcontroller steuert und dokumentiert alle Funktionen des digitalen Pflegesessels