

Produktblatt iPR

Der intelligente Pflegeruf (iPR) wurde für den Einsatz in der stationären Altenpflege entwickelt. Er wird in die Räume eines Altenpflegeheims eingebaut. Im Unterschied zu Wearables detektiert der iPR automatisch als kritisch klassifizierte Ereignisse, ohne dass der Benutzer einen Auslöser betätigen oder das Gerät am Körper tragen muss.

Es handelt sich beim iPR um ein Basisprodukt (mit 3-D Tiefenbild-Sensor, Audiomodul, single-board Computer, ...), das durch Software Services ergänzt wird. Der iPR unterstützt fachliche, administrative und technische Prozesse.

Bei einem als kritisch klassifizierten Ereignis wie beispielsweise „harter oder weicher Sturz“ wird z.B. ein Smartphone oder DECT-Telefon eines Nachtdienstes alarmiert. Der iPR kann neben Sturz weitere Ereignisse, wie beispielsweise „Verlassen des Raums“, abbilden. Insbesondere kann der iPR jedoch den Sturzhergang differenziert darstellen und differenziert alarmieren. Durch eine frühzeitige Alarmierung bei einem „harten Sturz“ sollen weitere Verletzungen aufgrund längerer Liegezeiten vermieden werden.

Teile der Sturzdokumentation können automatisiert werden. Neben der Entlastung der Pflegekräfte wird durch den iPR die Sicherheit der Bewohner verbessert.

Zusammen mit unserem Kooperationspartner - AWO Karlsruhe, - wurde der iPR an die Erfordernisse der Arbeitsorganisation und an die technische Infrastruktur in der stationären Altenpflege angepasst.

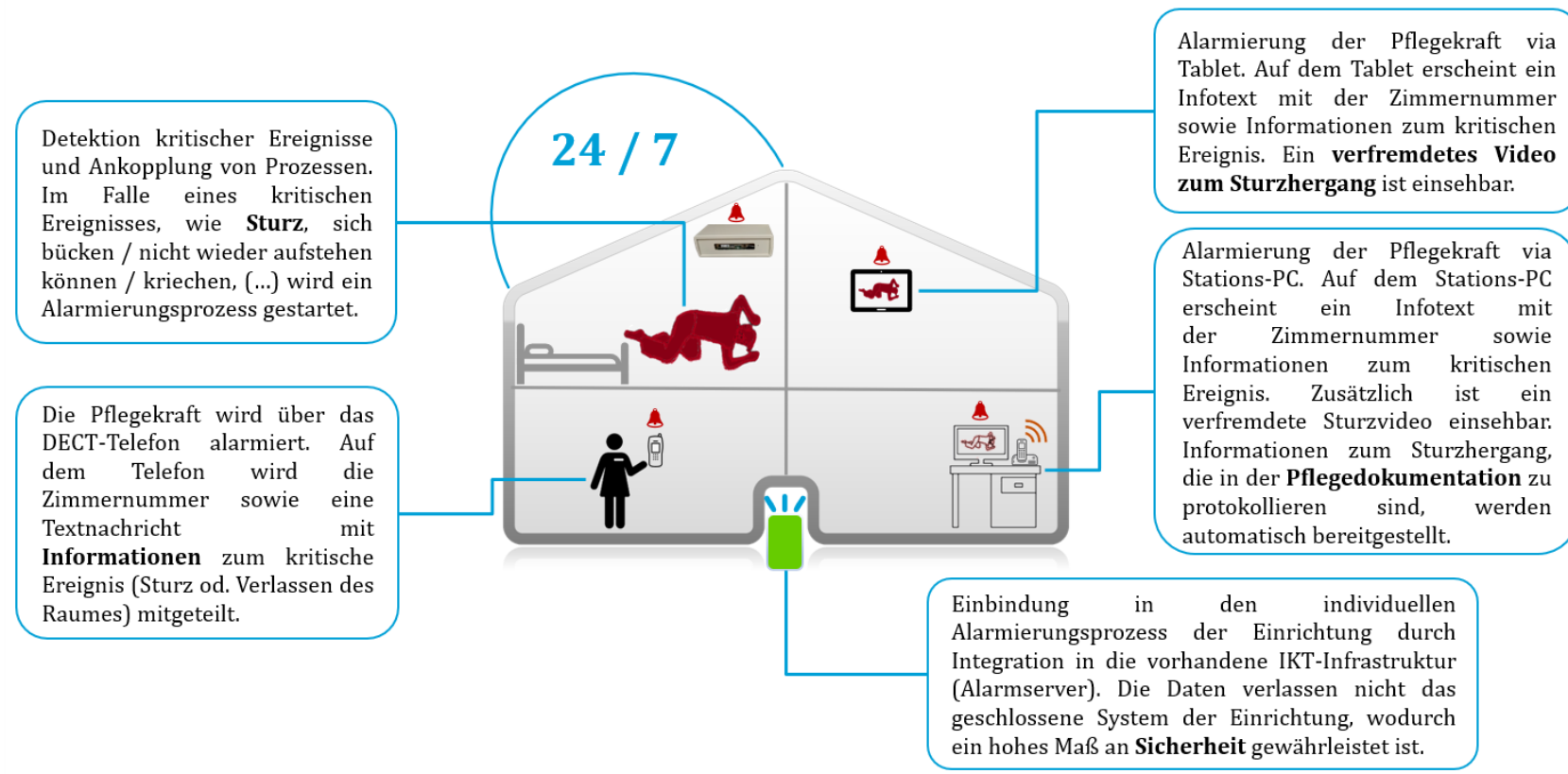
Der iPR ist erweiterbar. Aktuell bereiten wir die Entwicklung weiterer Services vor, welche insbesondere das präventive Handeln der Pflegekräfte unterstützen soll. Zukünftig soll möglichst rechtzeitig, d. h. präventiv vor Eintritt des kritischen Ereignisses eine Pflegekraft mobil informiert werden.

Der iPR arbeitet Daten sparsam und erfüllt alle Anforderungen zur DSGVO und zur Informationssicherheit. (Zusammen mit Telekom Patent auf Verfahren zur Pseudonymisierung und Weiterleitung)

Ab erstem Quartal 2022 ist der iPR als Produkt verfügbar.



Grundsätzliche Arbeitsweise des iPR



Kontakt:

Pantea Kock (Market Management)
Tel, 0151-20212456
E-Mail pantea.kock@dhc-systems.de
Web www.dhc-systems.de

Dr. Irene Maucher, Prof. Dr. Michael Ricken, Thomas Schuldes
DHC Digital HealthCare-Systems GmbH
Querenburger Straße 38
44789 Bochum