

USE CASE

Digitale Unterstützung für die Triage in Notaufnahmen



AUF EINEN BLICK

- Ortung von Patienten innerhalb des Krankenhauses
- Übersicht über verfügbare Ressourcen
- Analyse und Optimierung von Prozessen



PROBLEMSTELLUNG

Bei einem hohen Patientenaufkommen in der Notaufnahme, ist es nicht immer möglich jeden Patienten zeitnah zu behandeln. Gegebenenfalls wird daher die Priorisierung medizinischer Hilfeleistungen notwendig.

LÖSUNG

Bei der Anmeldung in der Notaufnahme erhält jeder Patient ein Beacon-Armband, über das seine Position bestimmt werden kann. In einem übersichtlichen Dashboard können die Mitarbeiter dann den Standort sowie alle wichtigen Informationen zu dem Patienten einsehen.

Im hektischen Arbeitsalltag in der Notaufnahme, wird so mit einem Blick auf das Dashboard ersichtlich, wo sich welcher Patient im Moment befindet, welche Räume gerade frei sind bzw. in welchen Bereichen es noch Kapazitäten gibt und wie viele Patienten noch auf eine Behandlung warten. Darüber hinaus kann angezeigt werden, in welchem Schritt der Behandlungsabfolge sich ein Patient im Moment befindet. Diese Übersicht unterstützt das Personal bei der Priorisierung

von Behandlungen und stellt sicher, dass Patienten so zeitnah wie möglich behandelt werden.

Optional können die gesammelten Positionsdaten zusätzlich zu Analysezwecken genutzt werden. Unter anderem sind die Wartezeiten, die benötigte Zeit für die einzelnen Behandlungsschritten und die Auslastung der Behandlungsräume einsehbar. Auf Basis dieser Daten können zudem Optimierungspotenziale aufgedeckt werden.

TECHNISCHE UMSETZUNG

Die Beacon Armbänder senden Signale aus, welche von insoft Locator Beacons, die in gleichmäßigen Abständen im Krankenhaus angebracht sind, empfangen werden. Die Informationen werden an einen insoft Locator Node weitergeleitet, welcher die Daten an die insoft LocAware platform® übermittelt. Hier findet die Positionsbestimmung statt.

Mit insoft Tracking können die Mitarbeiter über eine Browseranwendung oder eine mobile App auf die Positionsdaten zugreifen und die Standorte der Patienten auf einer digitalen Karte einsehen.

Imprint

© insoft GmbH 2021. This content is protected by copyright. All rights to content and design are with insoft GmbH. You may not copy, republish, modify or transfer this work without prior written and agreed consent of insoft. 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.insoft.com/company/contact



insoft GmbH
Junkers-Ring 10A
85098 Großmehring
Germany

Contact
Phone +49 8407 939 680 0
Fax +49 8407 939 680 12
contact@insoft.com
www.insoft.com