

Prozessoptimierung im intelligenten Patientenzimmer

Digital Health Leadership Summit 2023, Wien
F. Nokodian - Medventi GmbH



HelpChat - Mehr Zeit für Pflege.



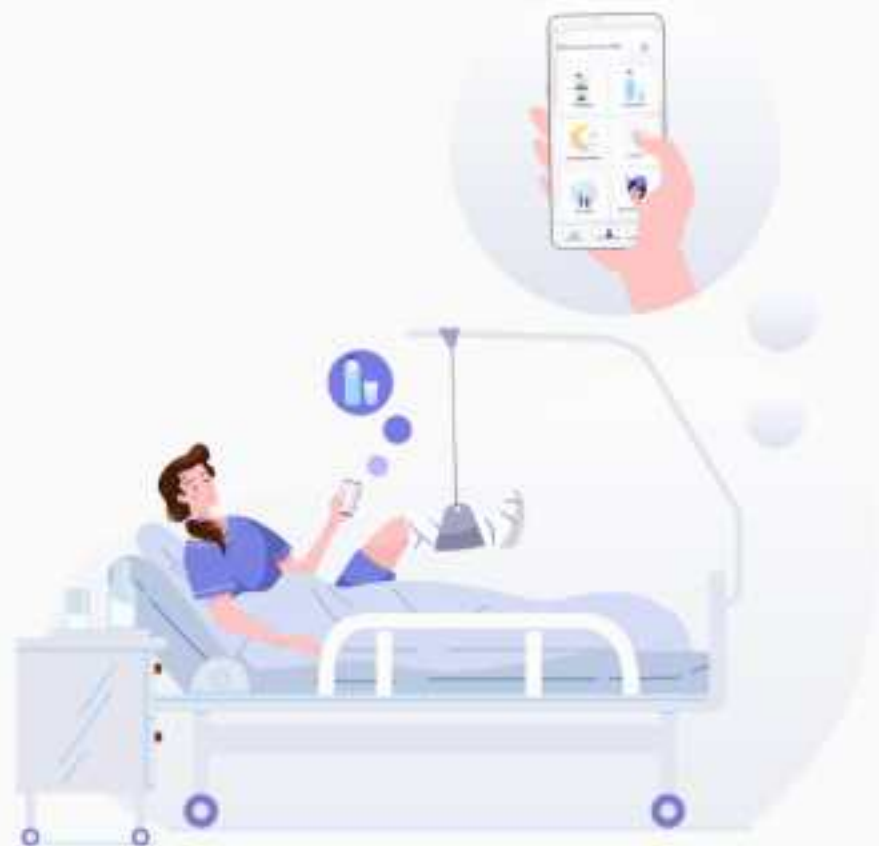
Patientinnen-App

Wir erleichtern die stationäre Pflege mit smarter Kommunikation.

- Raumübergreifende Kommunikation
- Anwahl über intuitive Kacheln
- Koordination in Echtzeit
- Kürzere Laufwege
- Entlastung der Pflegeteams
- Individuelle Konfiguration
- Höhere Patient:Innen-Zufriedenheit
- Multi-Plattform, FHIR & HL7
- Datenschutz konform
- Minimale Anforderung f. Infrastruktur
- Effizienz-Steigerung von mind. 7%
- Zeitgemäße Lösung für ein modernes Pflegeteam



Der Pflegeruf HelpChat ist ein wichtiger Baustein zur Entlastung von Pflegekräften und funktioniert besser & schneller als die analoge Klingel.



Johanna wurde mit einem gebrochenem Bein im Krankenhaus aufgenommen. Es ist abends und sie kann nicht schlafen. Über Helpchat fragt Johanna nach einem Wasser. Die Notfallklingel mit Signalton muss sie dafür nicht benutzen.



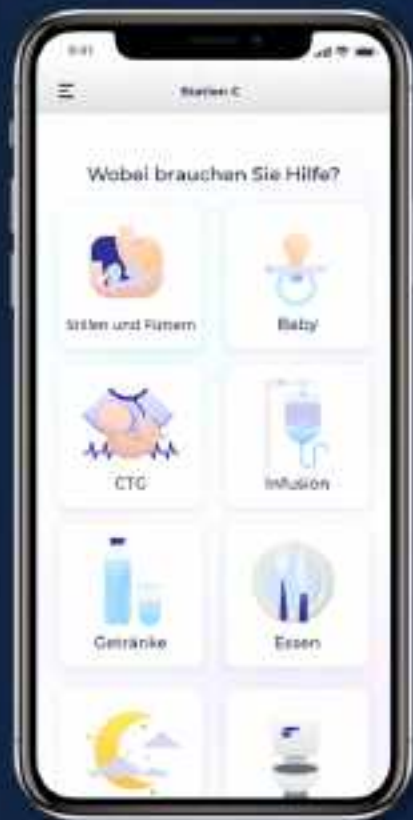
Pflegerin Petra ist am anderen Ende der Station. Gerade hängt sie die Infusionen für einen Patienten an. Nun erhält sie eine Mitteilung, dass Johanna nach einem Wasser gefragt hat. Da es sich um keine dringende Anfrage handelt (wie z.B. Schmerzen) kann Petra zunächst die Infusionen anhängen bevor sie in das Zimmer von Johanna geht. Das Wasser nimmt Petra direkt mit.

Langlauf auf Station. Eine Pflegefachkraft läuft pro Schicht bis zu 8km*. Mit Helpchat können Sie die Laufwege Ihrer Pflegekräfte halbieren.

Klingel (analog)				ANALOGUE KLINGEL: Längere Wege <ul style="list-style-type: none">• Mit der analogen Klingel ruft der Patient Müller wegen einem Schlafmittel nach einer Pflegekraft.• Um einen Notfall auszuschließen, unterbricht Pfleger Jonas seine aktuelle Tätigkeit, macht sich auf den Weg zum Patienten Müller und erkundigt sich nach dem Anliegen.• Die Pflegekraft geht zum Pflegestützpunkt und holt die entsprechende Bedarfsmedikation.• Anschließend erfolgt die Rückkehr zum Patienten Müller zur Übergabe des Medikaments.• Pfleger Jonas führt nun die ursprüngliche Tätigkeit fort.
Helpchat App (digital)				DIGITALE KLINGEL: Kürzere Wege <ul style="list-style-type: none">• Patient Müller signalisiert per Helpchat-App Probleme beim Einschlafen und bittet um ein Schlafmittel.• Pfleger Jonas bestätigt das Anliegen via Helpchat-Pflege-App, aber beendet zunächst seine aktuelle Tätigkeit (Infusionen vorbereiten). Dann holt der Pfleger die Bedarfsmedikation aus der Stationsapotheke.• Es erfolgt die Übergabe des Medikaments im Patientenzimmer (1. Kontakt). <div data-bbox="2038 842 2420 1170"> Kürzere Laufwege.  Weniger Unterbrechungen.  Einsparen von Verbrauchsmaterial.</div>

Helpchat - Mehr Zeit für Pflege.

Digitale Kommunikation für Ihre Geburtshilfe.



Patientinnen-App

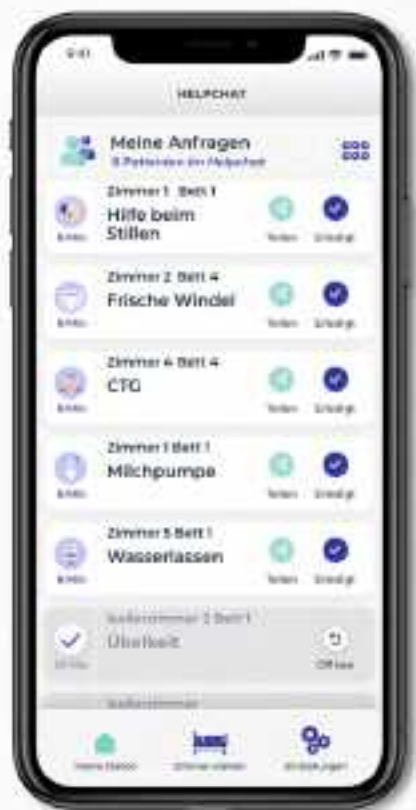
Erleichtern Sie die perinatale Pflege
Im stationären Bereich mit Helpchat.

- Raumübergreifende Kommunikation
- Anwahl über intuitive Kacheln
- Koordination in Echtzeit
- Kürzere Laufwege
- Virtuelle Pflegebereiche
- Individuelle Konfiguration
- Mehrsprachigkeit
- Smartes Aufgabenmanagement auf der Geburtshilfe



DIGITALE KLINGEL FÜR MÜTTER, HEBAMMEN UND PFLEGETEAM.

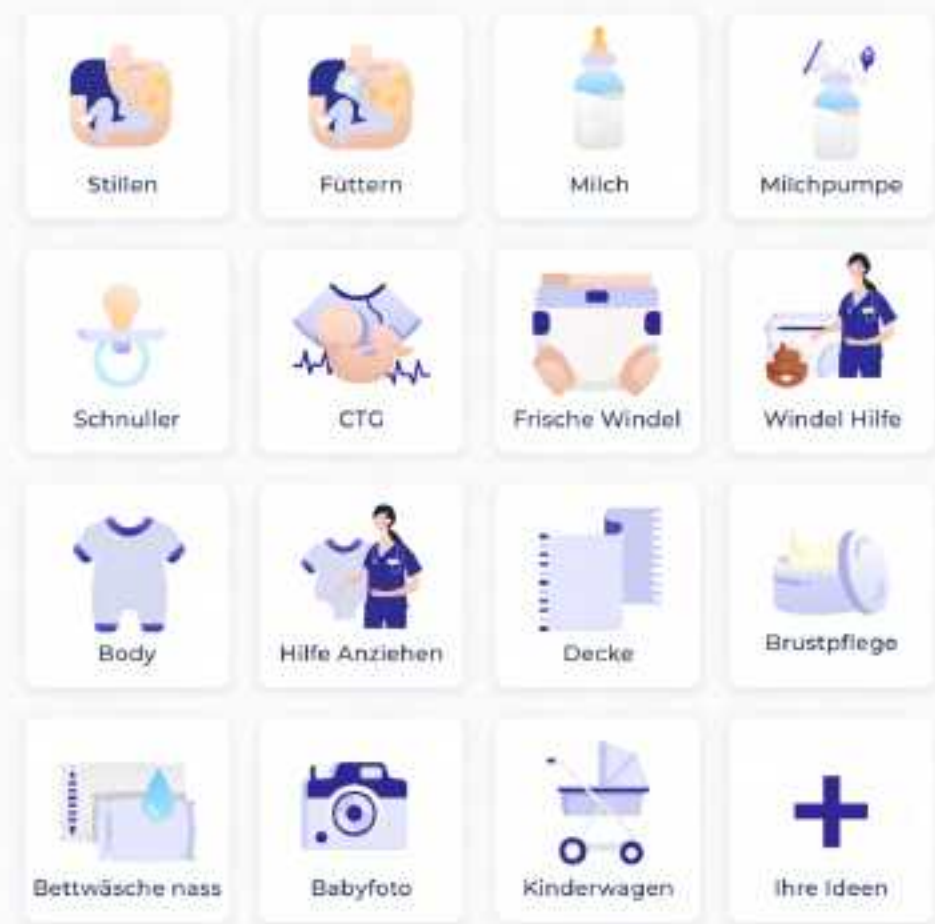
Helpchat-Pflegekacheln in der Geburtshilfe - Wir freuen uns darauf Ihre individuelle Gestaltung umzusetzen.



Pfleger-App

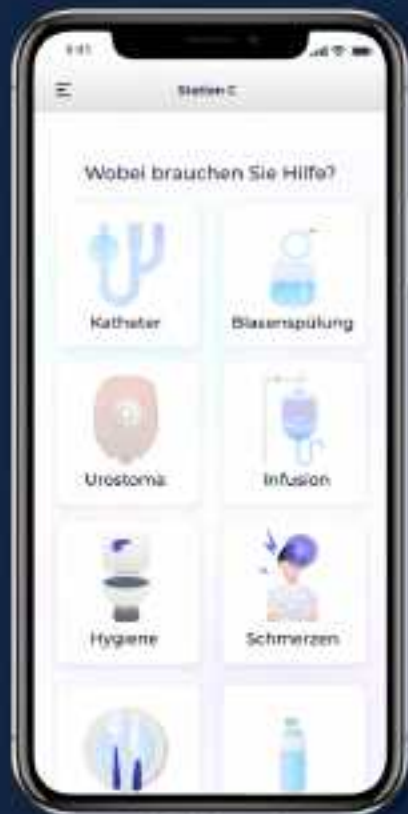


Patientinnen-App



Helpchat - Mehr Zeit für Pflege.

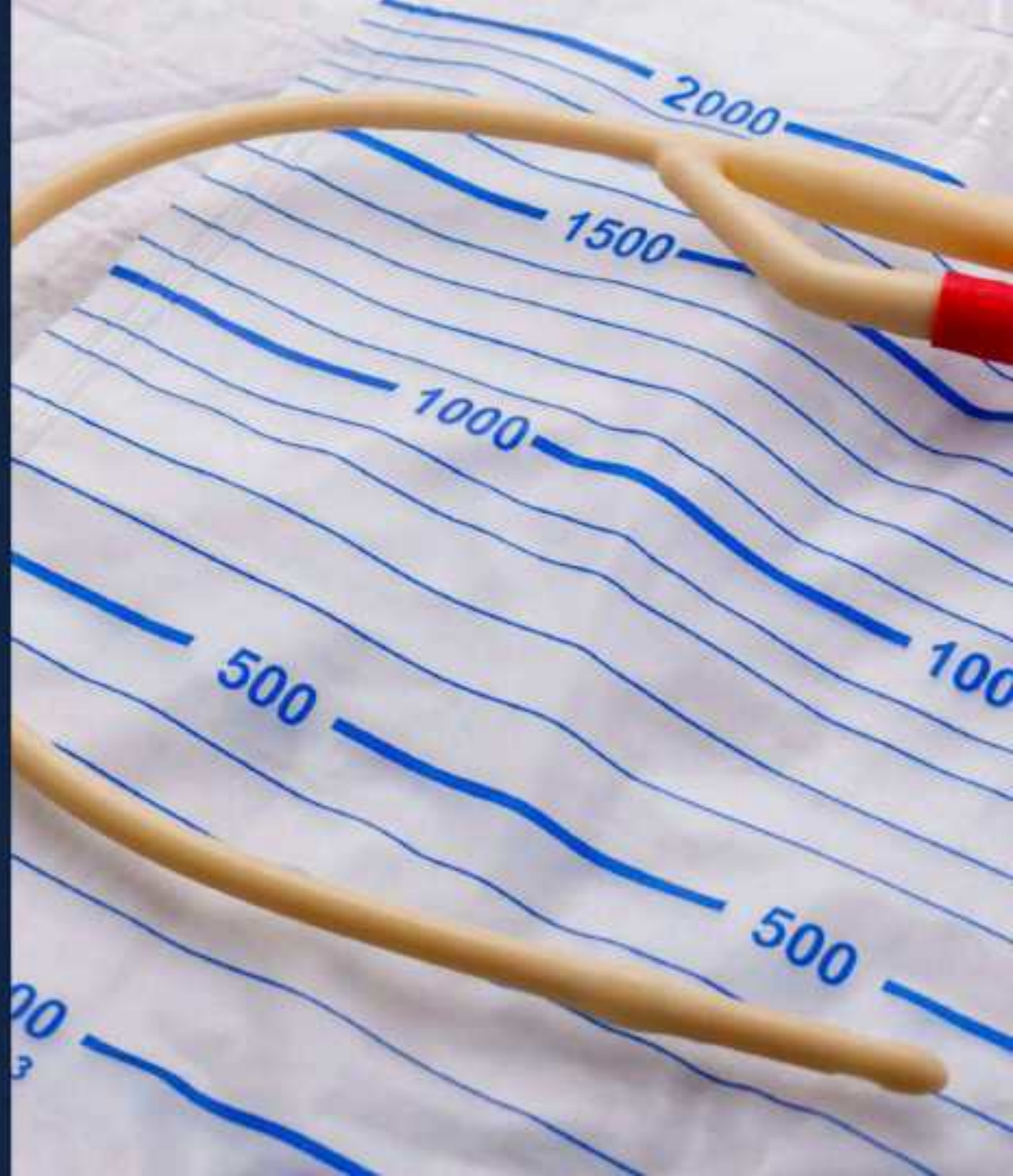
Digitale Kommunikation für Ihre Urologie.



PatientInnen-App

Erleichtern Sie die spezielle Pflege der Urologie mit Helpchat.

- Raumübergreifende Kommunikation
- Anwahl über intuitive Kacheln
- Koordination in Echtzeit
- Kürzere Laufwege
- Virtuelle Pflegebereiche
- Individuelle Konfiguration
- Mehrsprachigkeit
- Besseres Management von Blasenspülungen, DKs & Co.

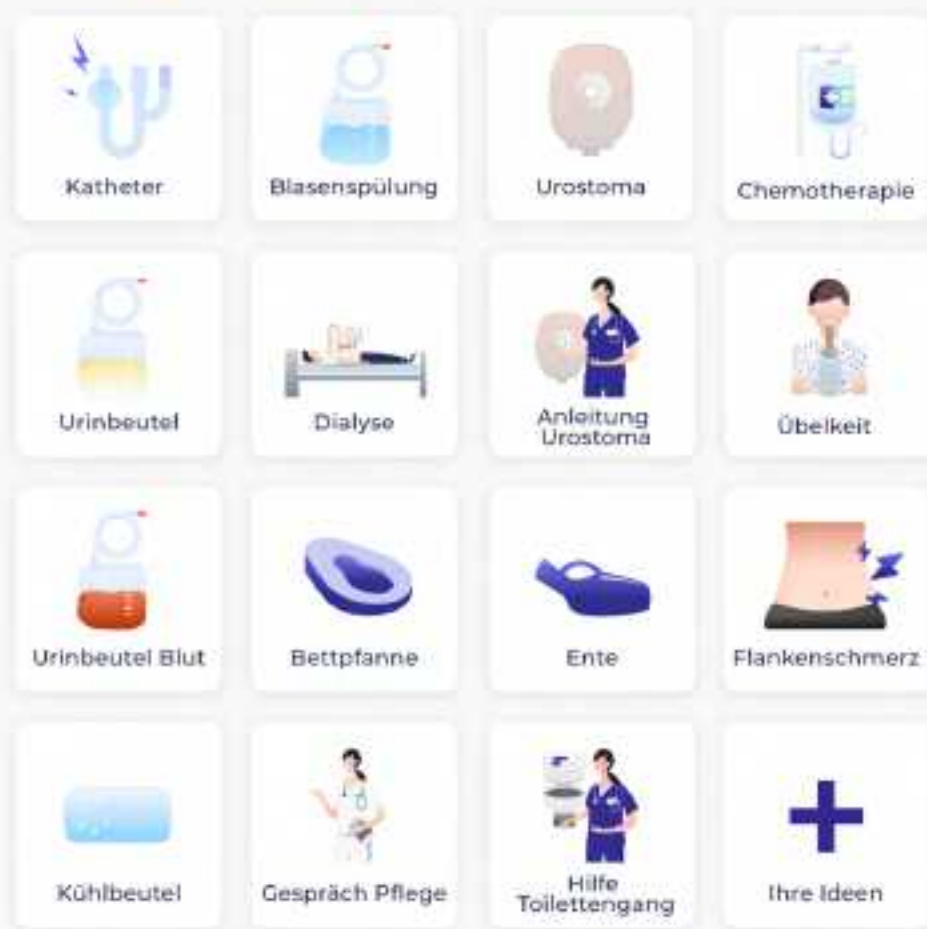


DIGITALE KLINGEL FÜR PATIENT:INNEN UND PFLEGETEAM.

Helpchat-Pflegekacheln für die Urologie - Wir freuen uns darauf Ihre individuelle Gestaltung umzusetzen.



PatientInnen-App



„Unsere Patienten klingeln sehr häufig wegen postoperativen Blasenspülungen.“

Pflegerin Maria

Flexible & mehrsprachige Oberflächen, Erstellen von Personalgruppen und automatisiertes Routing von Anfragen.



Standard



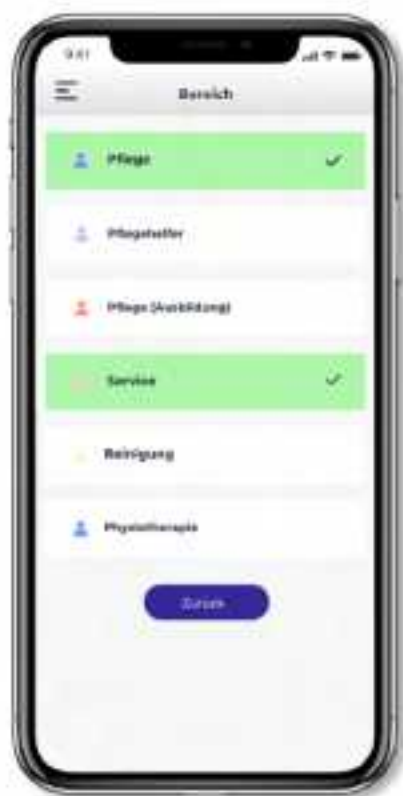
Beatmung



Geburtshilfe



MKG / HNO




Aufheben von Sprachbarrieren im Pflegealltag.

Jede Anfrage wird in Echtzeit für das Pflegeteam durch Helpchat übersetzt.



Gesundheitsökonomische Evaluation von HelpChat

Pilot-Studie  | 11.2021

Based on a four-month Helpchat evaluation by Prof. Dr. Tomczyk (University of Greifswald, Institute of Psychology, Digital Health and Prevention) at the Trauma Surgery Unit of Greifswald University Medical Center a consortium was formed to apply for G-BA Innofond.



G-BA Antrag  | 11.2023

The consortium successfully applied for a economic evaluation of HelpChat in a multicenter-study in the upcoming years (2024 - 2027) and is on track to become a standard process in care.

Evaluatio



*mit bis zu drei Befähigten, Mitberatungs- und Auswahlsicht, jedoch kein Stimmrecht

Innovationsausschuss beim G-BA, Juni 2023



MIT AUTOMATISIERUNG DEM FACHKRÄFTEMANGEL ENTGEGEN WIRKEN

Unser Automatisierung-Ökosystem.



Robotik



Sensorik



Daten

Prozess-Evolution des Lichtrufs.



Analoger Lichtruf



Digitaler Lichtruf



Automatisierter Lichtruf



MIT AUTOMATISIERUNG DEM FACHKRÄFTEMANGEL ENTGEGEN WIRKEN

Unser Automatisierung-Ökosystem.



Robotik



Sensorik



Daten

MIT AUTOMATISIERUNG DEM FACHKRÄFTEMANGEL ENTGEGEN WIRKEN

Unser Automatisierung-Ökosystem.



Robotik



Sensorik

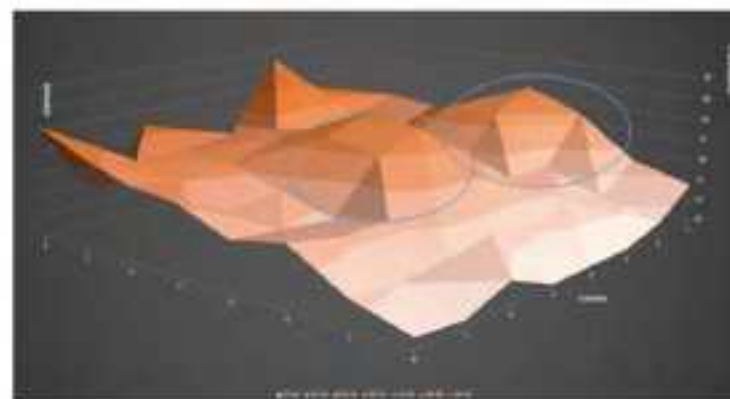


Daten

Unterstützung für die Geriatrie.

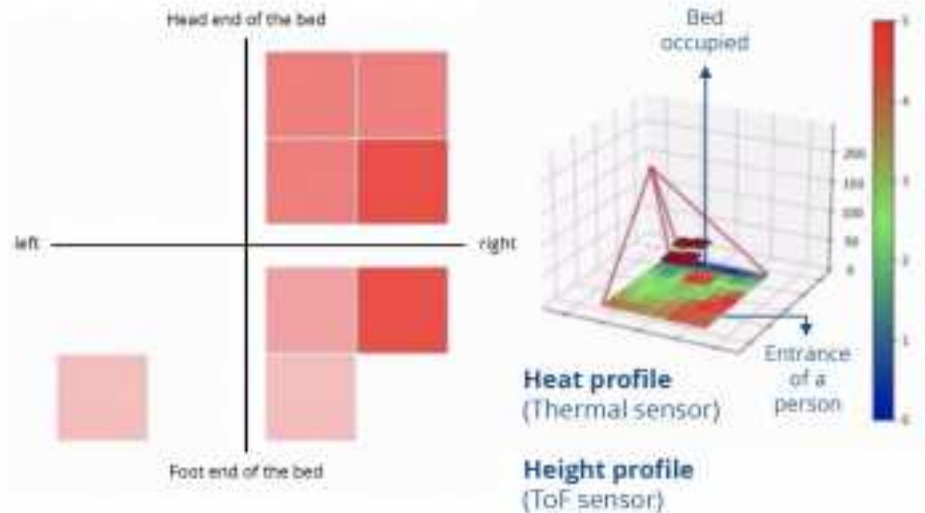
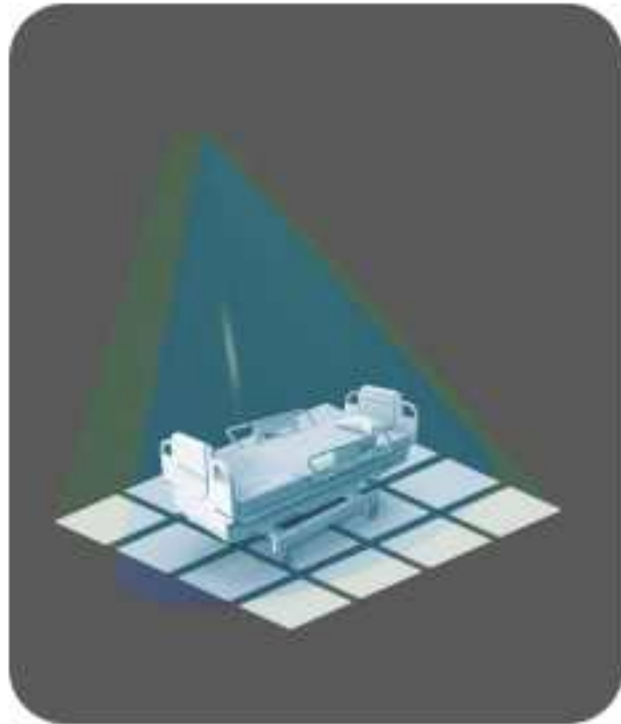


HelpChat

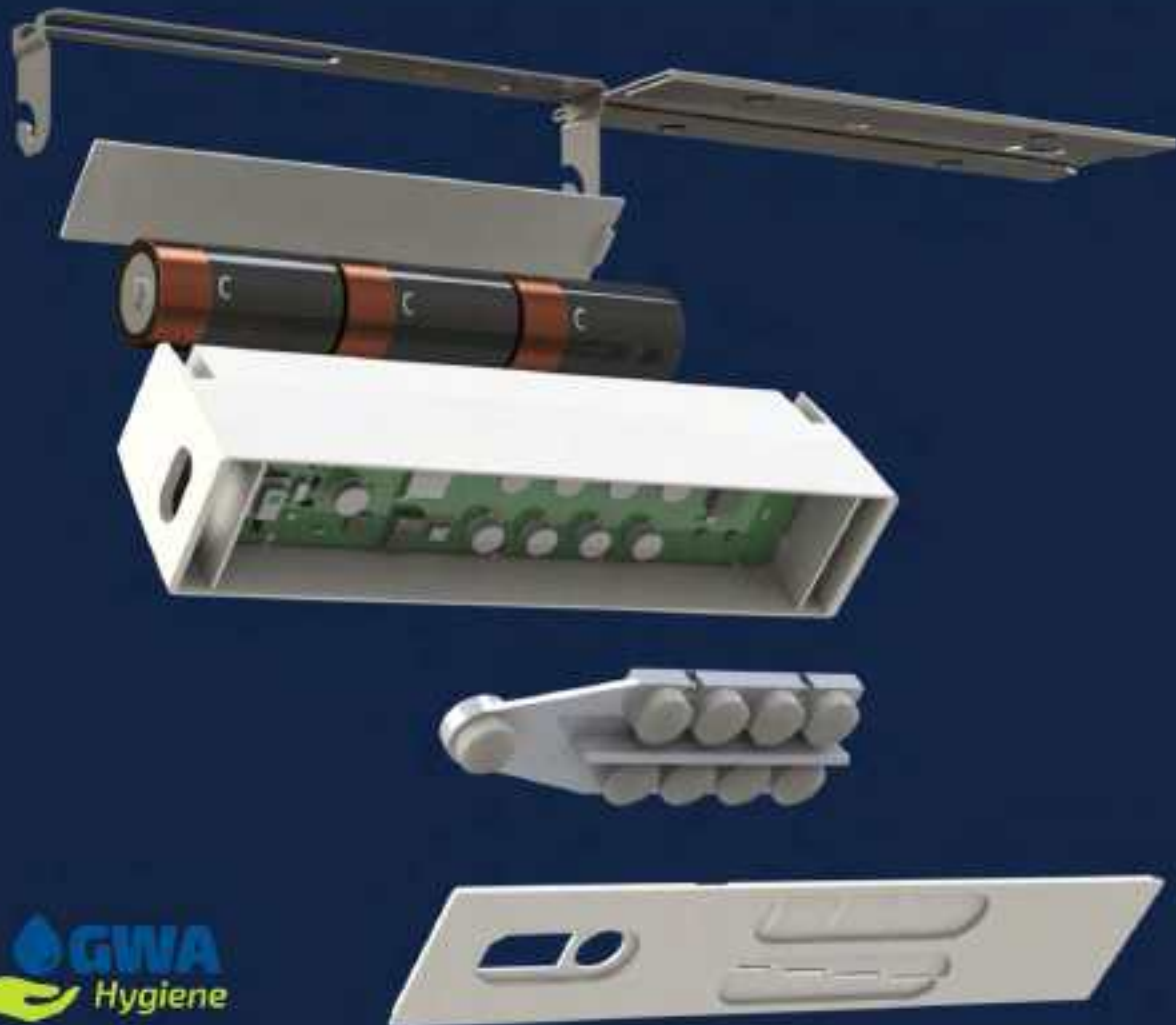


Zone Sensor

Mittels Time-Of-Flight wird der Pflegeruf automatisch ausgelöst.



Einfach Integration in bestehende Infrastruktur.



Noso.Ex - Zone Sensor

- ToF sensor
- Thermal sensor
- PIR sensor
- Brightness sensor
- Noise-Level microphone
- Environmental sensor (Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, flüchtige organische Substanzen, Temperatur)



USECASES

Von Daten zu Ableitungen.




HelpChat



 **Automatisiertes Erkennen von Stürzen**

 **Temperatur-Monitoring**

 **Delir- und Demenzmonitoring, Epilepsie, Schlaflabor**

 **Qualitätsmanagement (Reinigung, Händedesinfektion...), Bettenstatus**

Prozessoptimierung im intelligenten Patientenzimmer

Digital Health Leadership Summit 2023, Wien
F. Nokodian - Medventi GmbH

MEDVENTI



Medventi GmbH
Parkstraße 4a 18057 Rostock
eMail: info@medventi.com
Telefon: +49 176 4111 0392
www.medventi.com