

SMART CARE UND SENSORIK FÜR PFLEGE UND KLINIK

Das vernetzte Pflegezimmer.

Mehr Sicherheit für Bewohner und Patienten.
Mehr Zeit für Menschlichkeit in der Pflege. Alles aus einer Hand.

---

newbetech, the technology agency I Telekommunikation · IT-Netzwerk · Rufanlagen · Sensorik · Brandschutz

Pflege unter Druck. Technik, die mitdenkt.

Weniger Fachkräfte, mehr Pflegebedarf, wachsende Dokumentationspflichten und Angehörige, die zu Recht gut informiert sein wollen: Pflegeeinrichtungen und Krankenhäuser müssen heute mehr leisten als je zuvor. Moderne Ruf-, Sensor- und Kommunikationstechnik verändert nicht die Pflege selbst, aber die Bedingungen, unter denen gepflegt wird.

DIE HERAUSFORDERUNG

- Personalmangel und Zeitdruck, besonders im Nachtdienst
- Stürze und Notfälle werden oft erst spät bemerkt
- Hoher Aufwand für Kontrollgänge und Dokumentation
- Menschen mit Demenz brauchen Schutz und Bewegungsfreiheit zugleich
- Einzelne Systeme, die nicht miteinander sprechen



UNSERE ANTWORT: EIN GESAMTSYSTEM

newbetech verbindet Rufanlage, Sensorik, Desorientiertenschutz, Telefonie, mobile Endgeräte, WLAN und Brandschutz zu einem durchgängigen System. Jede Meldung erreicht automatisch die richtige Pflegekraft, mit Zimmer, Ursache und Priorität. Geplant, installiert und betreut von einem Partner statt von zehn Spezialisten.

Schneller am Bett

Alarme landen direkt auf dem Telefon in der Kitteltasche, mit automatischer Eskalation, wenn niemand reagiert.

Entlastung im Alltag

Sensoren übernehmen das Beobachten, automatisierte Dokumentation spart Schreibarbeit.

Würde und Selbstbestimmung

Kamerafreie Sensorik und Ortung schenken Bewegungsfreiheit, ohne auf Sicherheit zu verzichten.

Zukunftssicher investiert

Offene Standards, skalierbare Systeme und ein Netzwerk, das mit Ihren Anforderungen wächst.



Ein Zimmer. Acht Lösungen. Ein Ansprechpartner.

So sieht ein Pflegezimmer aus, in dem Technik im Hintergrund arbeitet. Jeder Baustein funktioniert für sich, gemeinsam entfalten sie ihre volle Wirkung.

1 Rufanlagen
Normgerechter Patientenruf nach DIN VDE 0834 mit Zimmer- und Flurdisplays, auch mit Funktechnik.
Cereda, tetronik, hospicall

2 Sensorik
Berührungslose Sensoren erkennen Stürze, das Verlassen des Bettes und Auffälligkeiten und melden sie sofort an das Pflegeteam.
Carechamp

3 Desorientiertenhilfe
Armband und Türmodul schützen Menschen mit Demenz an Ausgängen und orten sie im Notfall in Echtzeit. Bewohner bewegen sich frei, Ausgänge bleiben sicher.
Martin.Care

4 Brandschutz
Brandmeldeanlagen von der Planung bis zur gesetzlich vorgeschriebenen Wartung, als zertifizierter Fachbetrieb nach DIN 14675.
Hekatron, Esser, Detectomat

5 Smart Care
Sprachassistent mit Bildschirm für Speiseplan, Termine, Erinnerungen und Videoanrufe mit der Familie.
DiscVision

6 Telefonsysteme
Vor Ort oder aus der Cloud, mit Bewohnertelefonie, DECT und Anbindung an Ruf und Alarmierung.
Mitel, ecotel

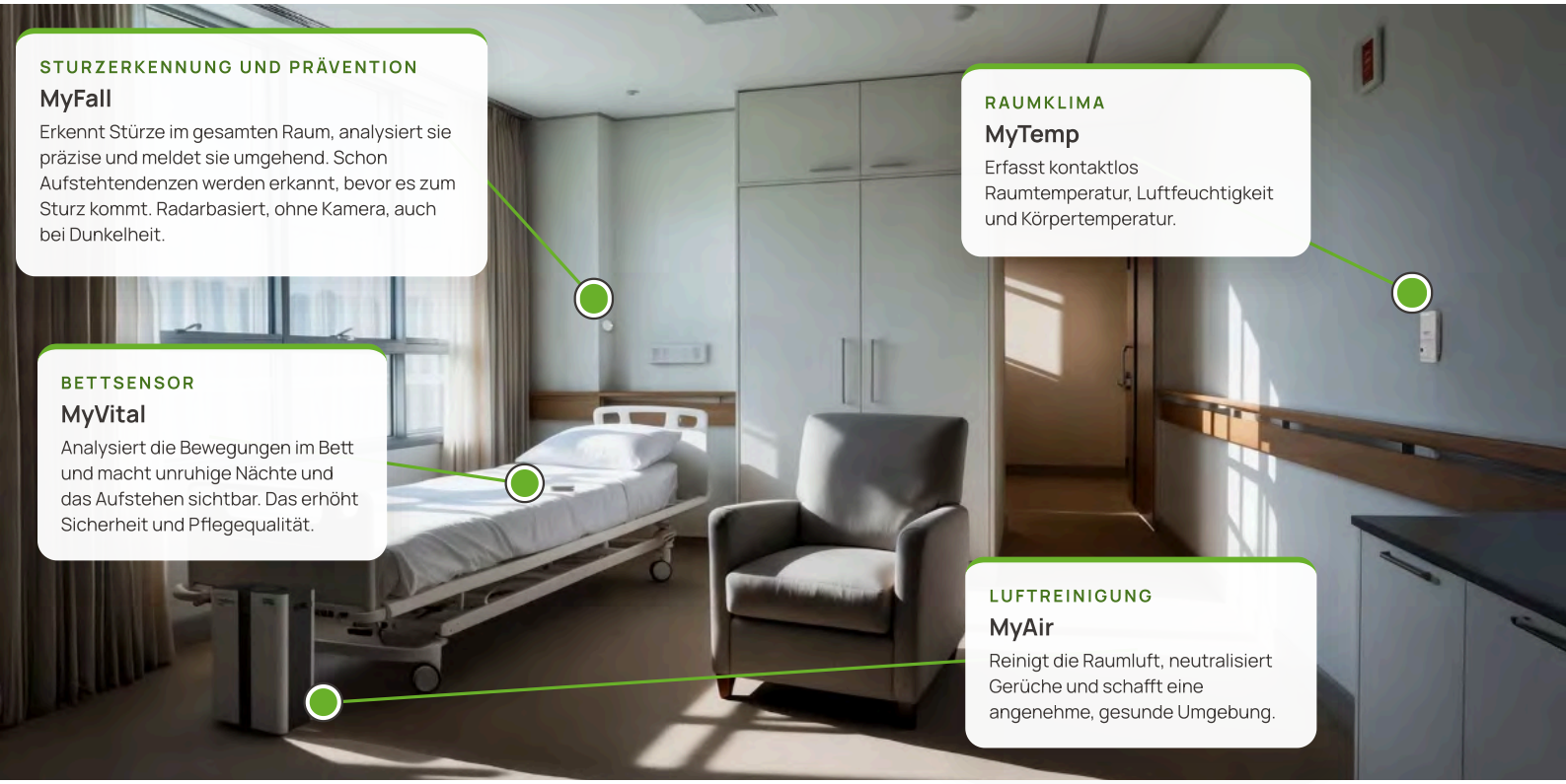
7 Mobilität (VoWiFi)
Robuste Smartphones zeigen Alarme mit Zimmer und Ursache, zum Quittieren, Rückrufen und Weiterleiten.
Ascom, Android, iOS

8 IT-Netzwerk und WLAN
Flächendeckendes, sicheres WLAN bis ins Zimmer, die Basis für Sensoren, Smartphones und Bewohner-Internet.
Ubiquiti, LANCOM

SENSORIK UND SMART CARE

Aufmerksam, rund um die Uhr. Ohne Kamera.

Sensorik ersetzt keine Pflegekraft. Sie sorgt dafür, dass Pflegekräfte dann im Zimmer sind, wenn sie gebraucht werden, und nicht nur dann, wenn der Kontrollgang es vorsieht. Die Sensoren arbeiten berührungslos und ohne Kamerabilder, die Privatsphäre bleibt gewahrt.



PLATTFORM

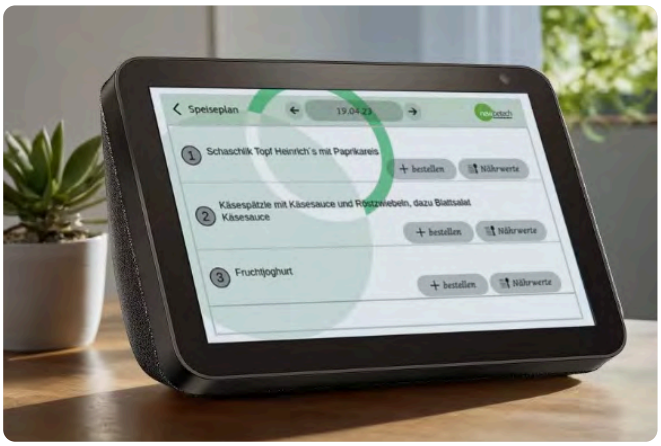
Alles auf einer Plattform Carechamp

Carechamp bündelt die Sensordaten, alarmiert das Pflegepersonal bei Stürzen und Notfällen und übernimmt automatisierte Dokumentationsaufgaben. Das System lässt sich in bestehende Pflegeinfrastrukturen integrieren und wächst von der Wohngruppe bis zum Klinikum mit.

Nachts, 03:12 Uhr.

Frau M. wird unruhig und setzt sich auf die Bettkante. Der Bettsensor erkennt das Aufstehen, die Nachtwache erhält die Meldung „Zimmer 214, Bett verlassen“ auf ihr Smartphone. Sie ist rechtzeitig da, begleitet Frau M. ins Bad und quittiert den Einsatz mit einem Tippen. Kommt es doch zu einem Sturz, meldet der Sturzsensor mit höchster Priorität. Reagiert niemand, eskaliert das System automatisch an die nächste Kollegin.





SMART CARE FÜR BEWOHNER UND ANGEHÖRIGE

Sprachassistent im Zimmer DiscVision SmartCare

Auf Basis von Amazon Alexa Smart Properties, datenschutzkonform und ohne persönliches Amazon-Konto, fragen Bewohner per Sprache nach Speiseplan, Veranstaltungen und persönlichen Erinnerungen. Über die SmartCare-Family-App führen Angehörige Sprach- und Videoanrufe und senden Fotos direkt auf das Display im Zimmer. Routinefragen beantwortet das System, Ankündigungen verteilt die Einrichtung zentral.

DAS FUNDAMENT

Ohne starkes Netz kein smartes Zimmer.

Sensoren, Smartphones, Sprachassistenten, digitale Pflegedokumentation und Bewohner-Internet haben eines gemeinsam: Sie brauchen ein stabiles, sicheres Netzwerk. Ein WLAN, das nur im Flur funktioniert, reicht dafür nicht. Deshalb planen wir Netzwerk, Telefonie und Alarmierung von Anfang an mit.

WLAN und Netzwerk

UBIQUITI, LANCOM

- Ausleuchtungsplanung per professionellem Site-Survey, bis in jedes Zimmer
- Sprachoptimiertes WLAN für VoWiFi mit nahtlosem Roaming über Flure und Stationen
- Getrennte Netze für Pflege, Sensorik und Medizintechnik, Verwaltung, Bewohner und Gäste
- Zentrales Management und Monitoring, Updates und Sicherheit stets im Blick
- LANCOM: entwickelt und gefertigt in Deutschland, mit klarem Fokus auf Datenschutz. Ubiquiti: hohe Leistung mit starkem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Optional: Zutrittskontrolle und Videotechnik für Eingänge und Außenbereiche

Telefonie und Mobilität

MITEL, ECOTEL, ASCOM

Ob Kommunikationssystem vor Ort oder Telefonie aus der Cloud: Bewohner telefonieren vom eigenen Zimmer aus, das Pflegeteam ist per DECT oder Smartphone erreichbar, und Ruf, Sensorik und Alarmierung landen auf denselben Geräten.



DIE ALARMKETTE

1 → 2 → 3 → 4

Auslösen

Ruftaster, Sensor, Türmodul, Brandmelder

Verarbeiten

Rufanlage und Alarmserver priorisieren und verteilen:

Mitel Alarmserver und SIP-DECT Event Manager, F24, novalink novaalert, Ascom Unite

Zustellen

DECT-Telefon, Smartphone, Zimmer- und Flurdisplay, bei Bedarf SMS, Anruf oder App

Quittieren

Annahme mit einem Tippen, automatische Eskalation, lückenlose Protokollierung

Offene Schnittstellen wie DIN VDE 0834, ESPA 4.4.4, SIP und HL7/FHIR sichern die Anbindung an bestehende Systeme und den späteren Ausbau.



„Technik, die im Hintergrund arbeitet, damit im Vordergrund der Mensch steht.“

Ihr Weg zum vernetzten Pflegezimmer.

1

Zuhören und analysieren

Wir nehmen Ihre Abläufe, Ihre Gebäude und Ihre vorhandene Technik auf, herstellerneutral und ehrlich.

2

Planen

Gemeinsam entwickeln wir ein Gesamtkonzept, auf Wunsch zuerst als Musterzimmer oder Pilotstation.

3

Umsetzen

Unsere eigenen Techniker installieren und vernetzen alle Komponenten, mit einem festen Projektleiter für Sie.

4

Betreuen

Schulung, Wartung nach gesetzlichen Vorgaben und Service, bundesweit und rund um die Uhr erreichbar.

FÖRDERUNG NUTZEN

Zugelassene ambulante und stationäre Pflegeeinrichtungen können für digitale und technische Ausrüstung einen Zuschuss der Pflegeversicherung nach § 8 Abs. 8 SGB XI erhalten: bis zu 40 % der Kosten, höchstens 12.000 Euro je Einrichtung, aufteilbar auf mehrere Maßnahmen. Anträge sind bis zum 31.12.2030 möglich. Sprechen Sie uns an, welche Bausteine sich für Ihren Antrag eignen.

WARUM NEWBETECH

- Rund 20 Jahre Erfahrung im Gesundheitswesen, in Industrie und öffentlichen Einrichtungen
- Ein Ansprechpartner für Telekommunikation, IT-Netzwerk, Rufanlagen, Sensorik und Brandschutz
- Umsetzung mit eigenen Spezialisten, bundesweit und 24/7 erreichbar
- Zertifizierter Fachbetrieb nach DIN 14675 und VdS, ISO-zertifiziert durch Intertek
- Mitel Service Delivery Partner, Cereda Premiumpartner, LANCOM Silver Partner

Vereinbaren Sie jetzt eine unverbindliche Bestandsaufnahme Ihres Pflegezimmers.

KONTAKT

newbetech - the technology agency
An der Gümpgesbrücke 15, 41564 Kaarst
Telefon +49 2131 66511-0
willkommen@newbetech.com
www.newbetech.com