



Die Zukunft von Rufsystemen für Pflegepersonal

Sensorintegration für bessere Patientenversorgung

12. Juni 2025

Technologie spielt eine immer zentralere Rolle in der modernen Pflege – und das aus gutem Grund. Die Integration intelligenter Systeme, etwa KI-gestützter Rufanlagen für Pflegepersonal, verändert die Patientenbetreuung grundlegend. MOBOTIX, Spezialist für smarte Sensortechnologie, entwickelt Lösungen, die Pflege neu denkt – mit Echtzeitwarnungen, besserer Übersicht und schnelleren Entscheidungen.

Was sind Rufsysteme für Pflegepersonal – und warum sind sie so wichtig?

Rufsysteme in Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen bilden das Kommunikationsfundament zwischen Patienten und Pflegekräften. Sie signalisieren, wenn ein Patient Hilfe braucht. Traditionelle Systeme basieren jedoch meist auf einem manuellen Auslöser, was eine Reaktion verzögern kann oder in sehr kritischen Situationen unmöglich machen kann.

Die Lösungen von MOBOTIX erweitern klassische Rufsysteme um visuelle Informationen, automatische Ereigniserkennung und KI-basierte Warnmeldungen. Damit entfällt die ausschließliche Abhängigkeit vom manuellen Notruf. Das Pflegepersonal kann schnell und zielgerichtet handeln.

Die Weiterentwicklung: Integration von Sensorik in Rufsysteme

Pflegeeinrichtungen setzen zunehmend auf integrierte Systeme, um Sicherheit und Effizienz zu steigern. Durch die Kombination von Rufsystemen für Pflegepersonal mit Sensortechnologie und KI entstehen völlig neue Möglichkeiten:

1. Proaktive Patientenüberwachung

Sensoren wie die MOBOTIX NurseAssist-Lösung erkennen in Echtzeit Stürze oder ungewöhnliche Bewegungen. Pflegekräfte werden sofort informiert – und können handeln, bevor sich Situationen verschärfen. Besonders wirksam in der Altenpflege oder bei der postoperativer Überwachung.

2. Schnellere Reaktionszeiten

Pflegekräfte können dank visueller Informationen bereits vor Betreten des Raums die Lage einschätzen. Das spart Zeit – und rettet im Zweifel Leben.

3. Entlastung des Pflegepersonals

Routineüberwachungen werden automatisiert – Pflegekräfte gewinnen Zeit für die individuelle Betreuung. Das beugt Überlastung vor und verbessert die Versorgungsqualität.

[Laden Sie unseren kostenlosen Leitfaden herunter](#)

MOBOTIX als Systempartner für moderne Pflegeeinrichtungen

MOBOTIX verbindet KI-basierte Sensortechnologie mit praktischen Anforderungen aus dem Pflegealltag:

Echtzeit-Sturzerkennung

Stürze gehören zu den häufigsten Zwischenfällen in der Pflege. MOBOTIX Sensoren erfassen Bewegungsmuster und melden Abweichungen sofort. Pflegekräfte können sofort reagieren – das reduziert Verletzungsrisiken erheblich.

„Aus dem Raum“-Erkennung

Eines der herausragenden Merkmale dieser Pflegesensoren ist die „Aus dem Raum“-Erkennung. Diese Funktion hat sich als besonders wertvoll bei Demenzerkrankten erwiesen, da sie automatisch einen Alarm auslösen kann, wenn eine Person ihr Zimmer verlässt und nicht innerhalb eines bestimmten Zeitraums zurückkehrt. Da das Personal schnell auf ein mögliches nächtliches Umherwandern reagieren kann, trägt diese Technologie zu mehr Sicherheit und Ruhe bei.

Anbindung an Drittsysteme

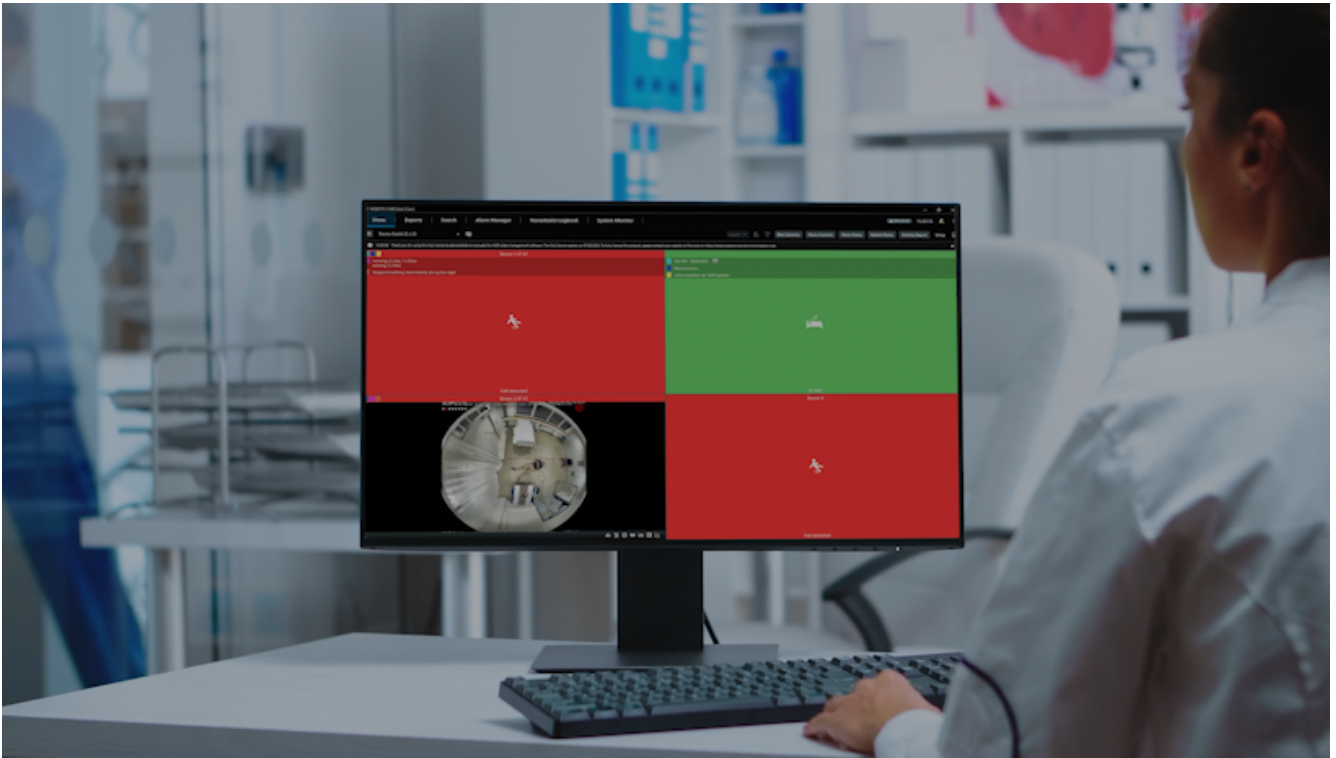
Die Lösungen – etwa der NurseAssist Sensor – lassen sich problemlos in bestehende IT-Infrastrukturen, wie zum Beispiel Kommunikationssysteme oder andere Überwachungsplattformen integrieren. So entsteht eine vernetzte und ganzheitliche Patientenversorgung.

Datengestützte Pflegeplanung

Machine Learning macht aus Bewegungsdaten wertvolle Erkenntnisse. Ob ein ungewöhnlich langes Verlassen des Bettes oder auffällige Bewegungsmuster – die Daten fließen direkt in individuelle Pflegepläne ein.

Datensicherheit und Datenschutz

Mit dem bewährten Cactus Concept schützt MOBOTIX alle Patientendaten durch starke Verschlüsselung, Passwort- und Zugriffsschutz sowie regelmäßige Sicherheitstests. HIPAA- und DSGVO-Konformität sind selbstverständlich.



Praxisbeispiele: MOBOTIX in verschiedenen Pflegeumfeldern

Senioreneinrichtungen

Diskrete, nicht-invasive Sensorüberwachung ermöglicht, den Fokus auf zwischenmenschliche Betreuung statt Dauerüberwachung zu setzen.

- **Beispiel:** Sturzalarm mit Sofortbenachrichtigung – das Personal ist innerhalb von Sekunden zur Stelle.

Krankenhäuser & Reha-Stationen

Besonders nach Operationen sind Patienten sturzgefährdet. MOBOTIX erkennt, wenn Patienten das Bett verlassen oder verlassen möchten und alarmiert umgehend das Pflegepersonal.

- **Beispiel:** Sensorsysteme helfen, die Mobilität gezielt zu überwachen und individuelle Reha-Pläne zu steuern.

Häusliche Pflege

Pflegebedürftige Personen können sicher zu Hause leben – bei voller Kontrolle für Angehörige oder Pflegedienste.

- **Beispiel:** Unregelmäßige oder ungewöhnliche Bewegungsabläufe lösen eine Benachrichtigung aus, die ein sofortiges Eingreifen ermöglicht. Eine 24 Stunden-Überwachung und Betreuung entfällt oder kann verzögert werden.

So verbessert Sensorintegration die Patientenversorgung

Mehr Sicherheit mit System: Durchgehende Überwachung ohne Verlust der Privatsphäre. Echtzeitdaten ermöglichen gezielte Prävention und frühzeitiges Eingreifen.

Kosteneffizienz & ROI: Weniger Unfälle, mehr Automatisierung, weniger Belastung des Personals – das steigert die Wirtschaftlichkeit messbar.

Skalierbarkeit für jede Einrichtung Ob Pflegeheim, Klinik oder ambulanter Dienst – MOBOTIX Systeme wachsen mit. Dank modularer Architektur lassen sie sich leicht anpassen und erweitern.

Pflege neu denken mit MOBOTIX

Sensorbasierte Schwesternrufsysteme setzen neue Standards in der Patientenversorgung. MOBOTIX bringt alle Bausteine zusammen: mehr Sicherheit für Patienten, bessere Pflegeprozesse, Pflegepersonal wird entlastet.

Bereit für den nächsten Schritt?

Sprechen Sie mit uns. Wir zeigen Ihnen, wie Ihre Einrichtung mit MOBOTIX zukunftssicher aufgestellt wird – für mehr Sicherheit, Effizienz und Vertrauen.

[Kontaktieren Sie uns jetzt](#)

Pressekontakt

MOBOTIX AG

Kaiserstrasse • 67722 Langmeil • Deutschland

Public Relations

publicrelations@mobotix.com

+49 6302 9816-0

PR Agentur

fimakom - communication network

Jörg Peter

joerg.peter@fimakom.de

+49 173 6606031

[MOBOTIX AG kontaktieren](#)

[PR Agentur kontaktieren](#)

Über die MOBOTIX AG

MOBOTIX ist ein führender Hersteller von intelligenten IP-Videosystemen in Premiumqualität und setzt Standards bei innovativen Kameratechnologien und dezentralen Sicherheitslösungen mit höchster Cybersicherheit. MOBOTIX wurde im Jahr 1999 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Langmeil, Deutschland. Das Unternehmen setzt auf eigene Forschung und Entwicklung sowie eigene Produktion "Made in Germany". Weltweit vertrauen Kunden auf die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der Hard- und Software von MOBOTIX. Die Flexibilität der Lösungen, die integrierte Intelligenz und das höchste Maß an Datensicherheit werden in vielen Branchen geschätzt. MOBOTIX-Produkte und Lösungen unterstützen Kunden unter anderem in der industriellen Fertigung, im Einzelhandel, in der Logistik oder im Gesundheitswesen. Mit starken und internationalen Technologie-Partnerschaften setzt das Unternehmen durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz- und Deep Learning-Modulen auf den Ausbau seiner universellen Plattform und neuen Anwendungen in unterschiedlichsten Bereichen.

Besuchen Sie uns auf:

MOBOTIX

BeyondHumanVision