

MOBOTIX NurseAssist Healthcare-Lösung

360° Smart Sensor zur automatischen
Sturzerkennung – direkt integrierbar in
Nurse-Call- und Reporting-Systeme.



*MOBOTIX NurseAssist
powered by Kepler Vision Technologies*





MOBOTIX NurseAssist-Lösung

Grundlegende Vorteile





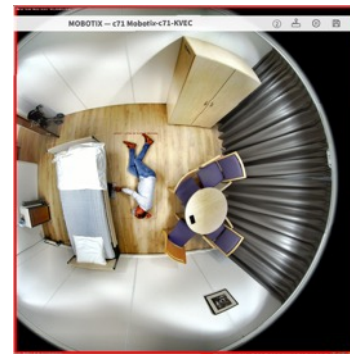
Verbesserte Personaleffizienz

- Durch die Automatisierung von routinemäßigen, zeitintensiven Beobachtungsaufgaben ermöglicht die **MOBOTIX NurseAssist-Lösung** dem Pflegepersonal, sich auf die bedarfsgerechte **Betreuung** der Bewohner zu **konzentrieren**, Arbeitsabläufe zu **optimieren** und dadurch Stress und Burnout vorzubeugen.



Erhöhte Sicherheit für Bewohner und Patienten

- Mit **Echtzeit-Monitoring** und Sofortwarnungen helfen die in an der Decke positionierten **MOBOTIX c71 NurseAssist Smart Sensoren**, Stürze, Orientierungslosigkeit und andere Sicherheitsvorfälle rechtzeitig zu erkennen bzw. sogar zu vermeiden.



Pro Wohnerrraum wird dank MOBOTIX 360° Technologie nur ein einziger Smart Sensor benötigt.



Komplettlösung: Smart Sensor plus Nurse-Call-System

- MOBOTIX bietet mit **NurseAssist** eine kostengünstige und einfach implementierbare **Komplettlösung** an:
 1. **Smart Sensor** (für überlegene Fallerkennung und Präventionsalarme)
 2. **Nurse-Call & Reporting-System** (auf Basis von MOBOTIX HUB mit NurseAssist Dashboard)
- **Alternativ** kann der c71 NurseAssist **Smart Sensor** dank **Standard-Netzwerktechnik** einfach in **externe Nurse-Call-Systeme** eingebunden werden.

 SKYRESPONSE **iqmessenger**
When the message is critical

Einfache Integration in externe Nurse-Call-Systeme

- Die Integration der MOBOTIX c71 NurseAssist Smart Sensoren ermöglicht einen umfassenden und effizienten Ansatz für die Bewohner- und Patientenpflege.
- **Einfache Installation und Einbindung in Standardsysteme** (z.B. IQ Messenger, Skyresponse), aber auch in **individuelle Plattformlösungen** dank IP-Technologie (MQTT/API).
- **Schnelle Umsetzbarkeit, Erhöhung der Effizienz und Wirtschaftlichkeit.**



Positiver ROI für Ihre Einrichtung

- Die MOBOTIX NurseAssist-Lösung bietet eine beträchtliche Investitionsrendite, indem sie die betriebliche **Effizienz steigert**, **Zwischenfälle reduziert** und die **Arbeitsbelastung** des Personals durch effektive Überwachungs- und Warnsysteme **minimiert**.



MOBOTIX NurseAssist-Lösung – **Anwendungsbereiche**



**Pflegeheime
und Senioren-
Residenzen**



**Häusliche
Pflege und
betreutes Wohnen**



**Einrichtungen für
Menschen mit
Behinderungen**



**Krankenhäuser
und
Rehazentren**

MOBOTIX NurseAssist-Lösung

**in Pflegeheimen und
Senioren-Residenzen**





Pflegeheime und Senioren-Residenzen

- Altenpflegeeinrichtungen sind ein Hauptanwendungsfall.
- Die **MOBOTIX NurseAssist Smart Sensoren** werden an der Decke montiert, benötigen kaum Platz und lassen sich daher leicht in einzelnen Zimmern installieren, ohne die täglichen Abläufe der älteren Bewohner zu stören.
- Besonders relevant ist diese Lösung für Einrichtungen mit Einbettzimmern.



Beispiele wie NurseAssist in der Altenpflege eingesetzt werden kann:

- Sturz-Erkennung (mit 99% Zuverlässigkeit)
- Monitoring des Bewohnerstatus (z.B. Person liegt im Bett, ist im Bad, hat den Raum verlassen)
- Kommunikation auch aus der Ferne (Mikrofon und Lautsprecher im Smart Sensor zum Gegensprechen integriert)



Sturz-Erkennung

- **MOBOTIX NurseAssist Sensoren** alarmieren sofort das Pflegepersonal, wenn eine Person gestürzt ist oder auf dem Boden sitzt. So kann schnell reagiert werden, um die Sicherheit und das Wohlbefinden der Bewohner zu gewährleisten.
- Indem Folgeschäden durch rechtzeitiges Eingreifen verringert werden, kann das Pflegepersonal eine deutlich sicherere Umgebung für die Bewohner schaffen.

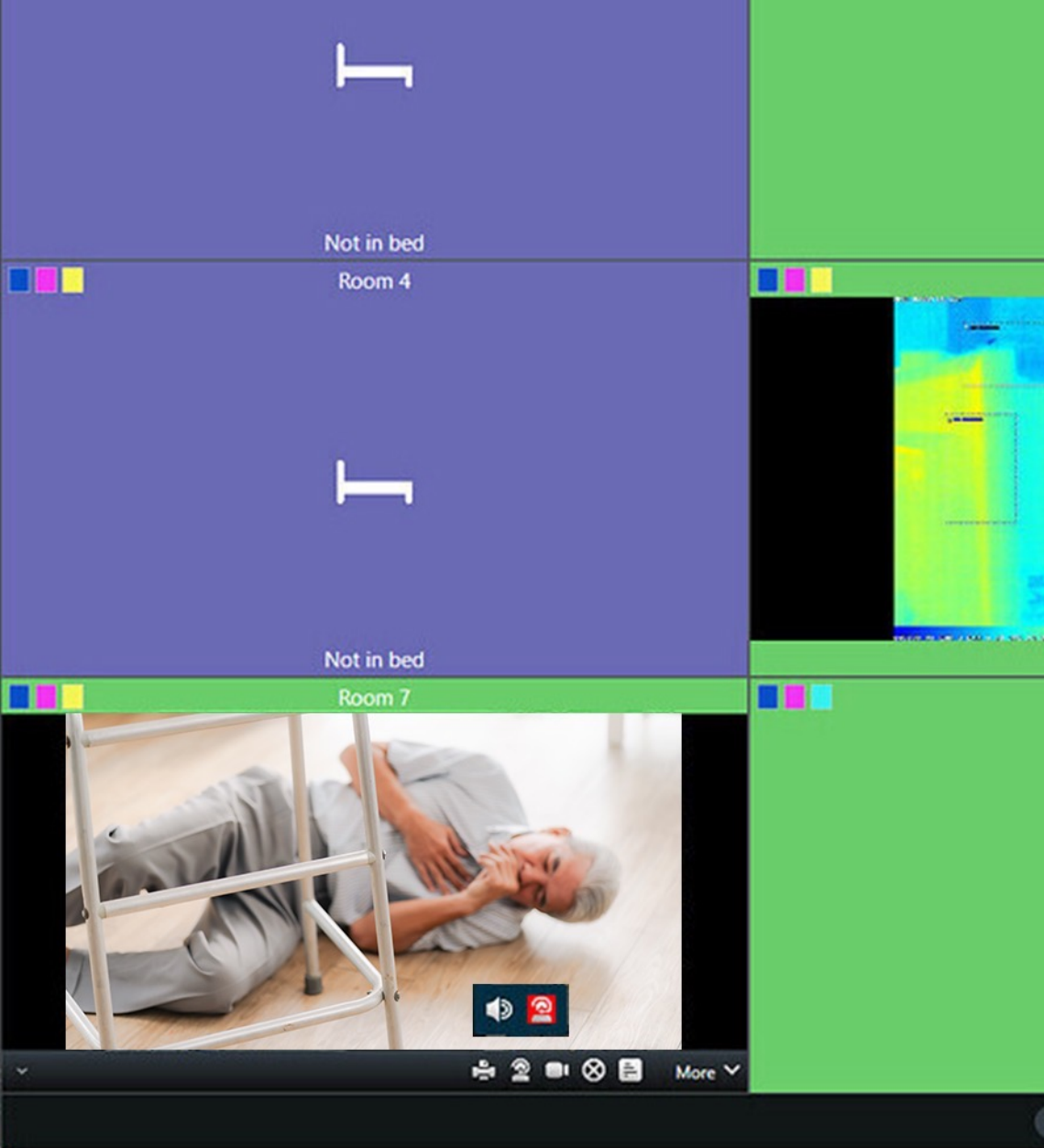




Monitoring

- Die MOBOTIX **NurseAssist-Lösung** erkennt den aktuellen Status des Bewohners im Raum (im Bett, im Bad, ...). So können die smarten Sensoren beispielsweise auch erkennen, dass ein Bewohner auf dem Boden oder zu lange auf der **Bettkante sitzt**, was auf ein Gesundheitsproblem hinweisen könnte.
- Mit diesem **proaktiven Pflegeansatz** kann das Pflegepersonal mögliche Probleme vermeiden und das allgemeine Wohlbefinden der Bewohner sicherstellen.



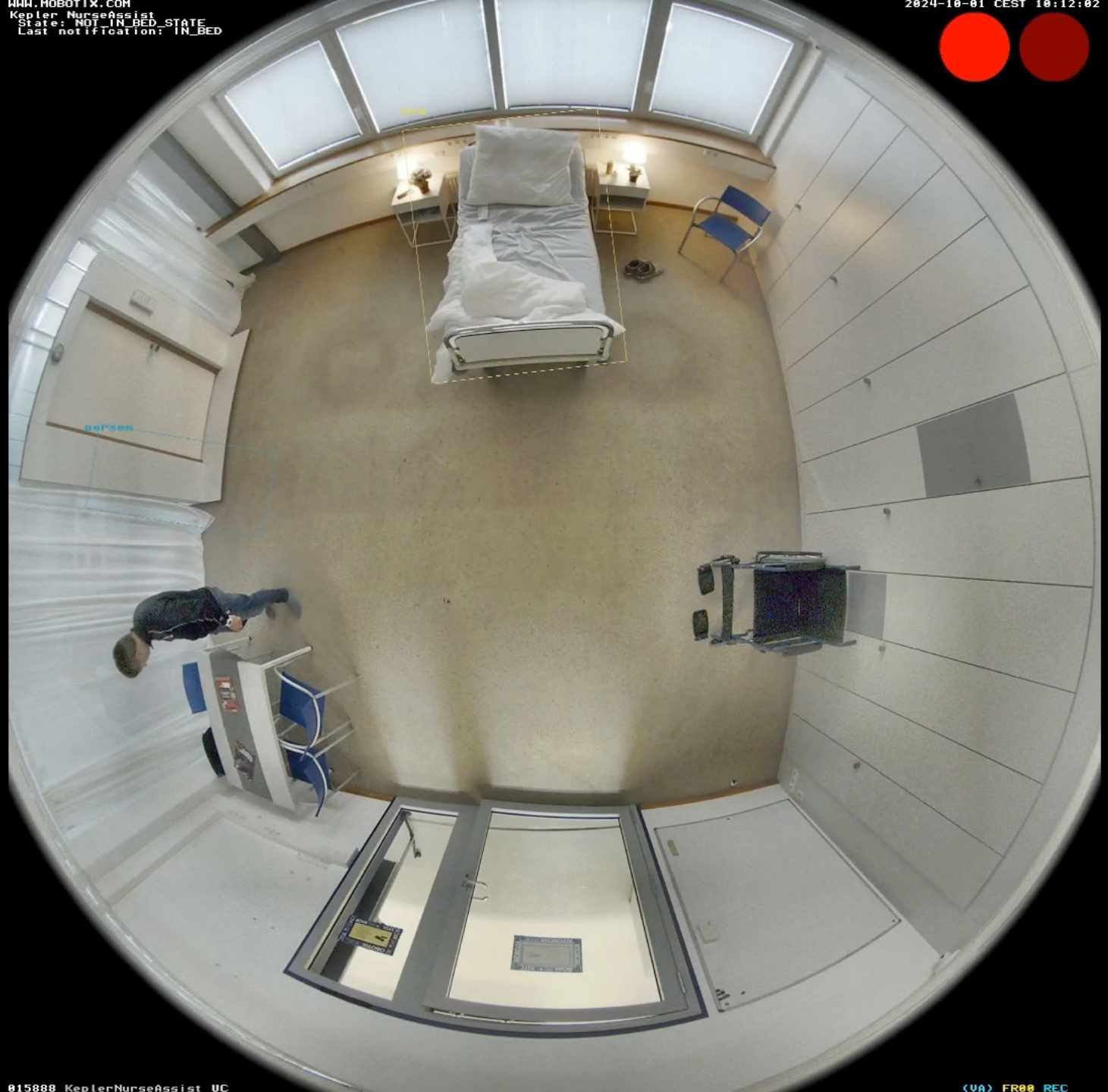


Effektive Kommunikation

- Die MOBOTIX **NurseAssist-Lösung** verbessert die Pflege der Bewohner, da hiermit eine **direkte Kommunikation** als erste Reaktion auf Alarme möglich ist.
- Wenn ein Vorfall erkannt wird, kann das Pflegepersonal sofort mit den Bewohnern **Kontakt aufnehmen**.
- Durch die **unmittelbare Interaktion** geht die MOBOTIX **NurseAssist-Lösung** nicht nur auf Sicherheitsbedenken ein, sondern fördert auch eine unterstützende Umgebung, in der sich die Bewohner umsorgt und verbunden fühlen.



Sturz erkannt



MOBOTIX NurseAssist-Lösung

**in der häuslichen Pflege und
betreutem Wohnen**





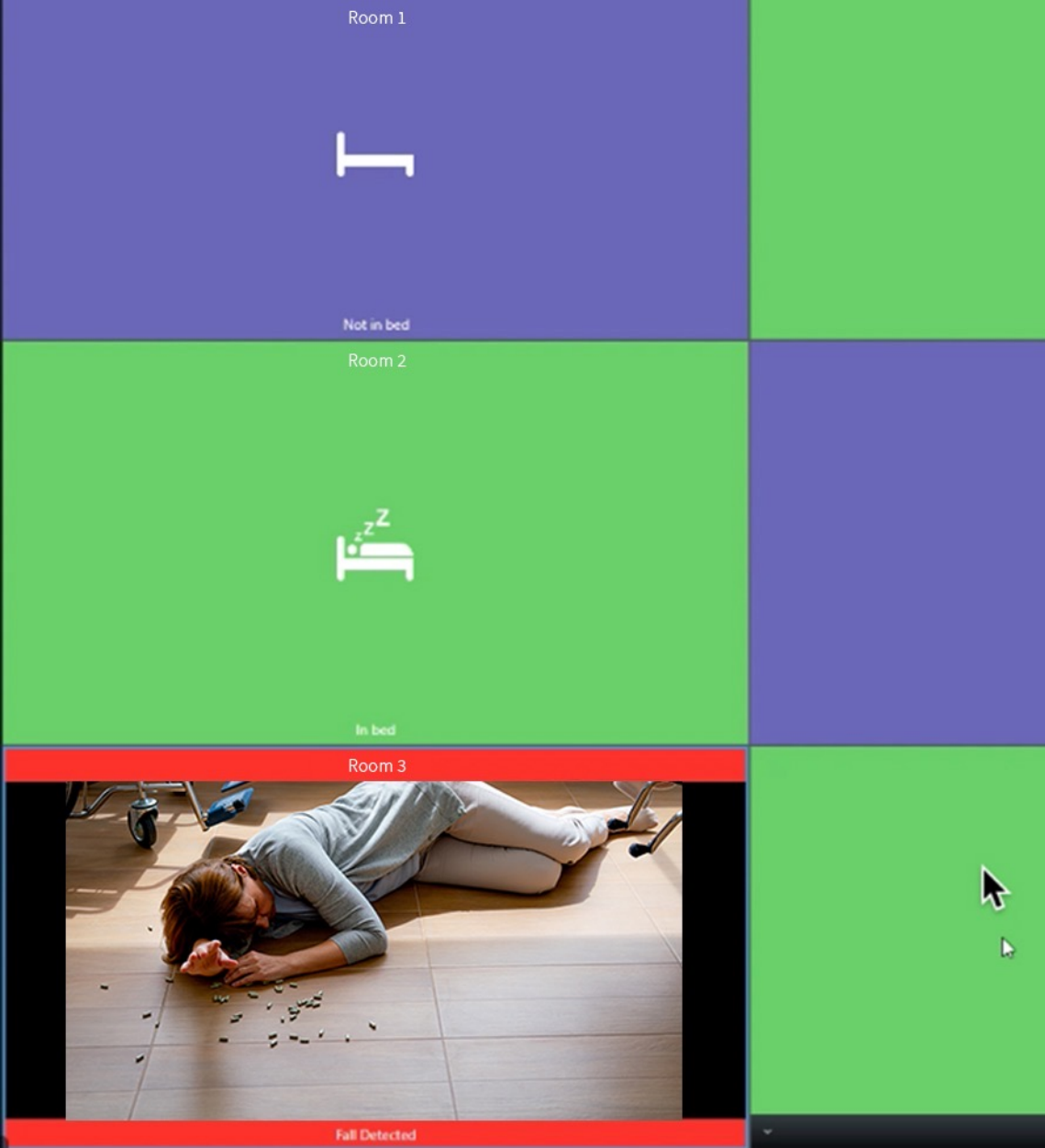
Häusliche Pflege und beteutes Wohnen

- Der Einsatz von smarten Sensoren wie **MOBOTIX NurseAssist** bietet auch in der häuslichen Pflege eine hervorragende Möglichkeit, die **Sicherheit und das Wohlbefinden** von unabhängig lebenden Menschen zu **verbessern**.
- Durch die Integration dieses intelligenten Systems können sich die **Angehörigen und Pflegenden** auf die **Bereitstellung von Lebensqualität und Unterstützung konzentrieren**, ohne ständig physisch anwesend sein zu müssen.
- Die Lösung fungiert als zuverlässiges Sicherheitsnetz, das eine **rasche Benachrichtigung** über potenzielle Probleme garantiert und dabei alle Informationen liefert, die für ein **schnelles und entschiedenes Handeln** benötigt werden.



Beispiele dafür, wie NurseAssist in der häuslichen Pflege und betreutem Wohnen eingesetzt werden kann:

- Notfall-Alarmsystem
- Routinemäßiges Monitoring



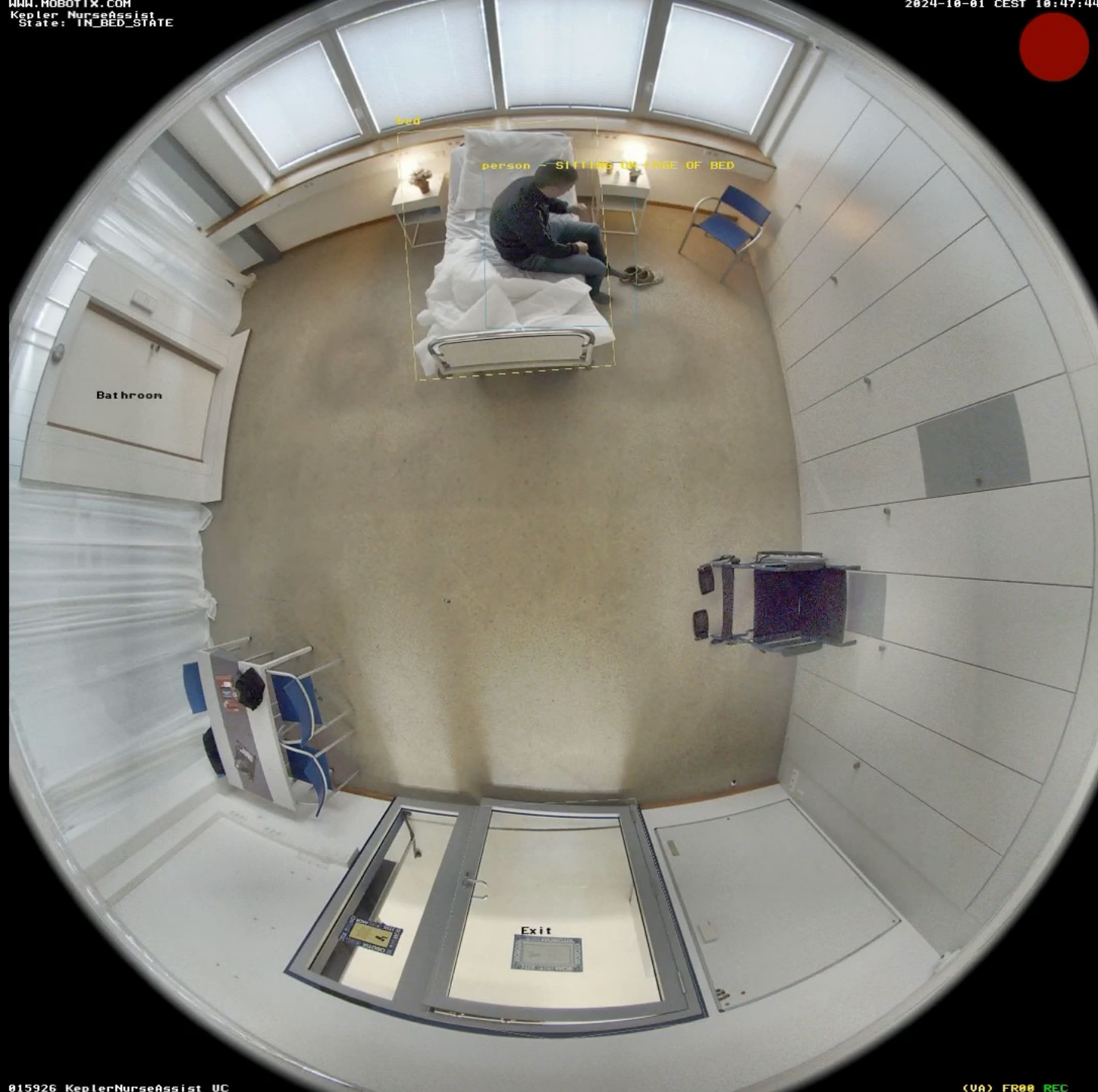
Notfall-Alarmsystem

- MOBOTIX **NurseAssist Sensoren** können Notfälle, wie z. B. Stürze oder plötzlich auftretende gesundheitsbedingte Ereignisse, erkennen und sofort das Pflegepersonal oder einen Rettungsdienst alarmieren.
- Diese Funktion sorgt für **rechtzeitige Hilfe** und minimiert das Risiko von schweren Verletzungen oder Komplikationen für die Betroffenen zu Hause.



Routinemäßiges Monitoring

- **MOBOTIX NurseAssist Sensoren** erfassen rund um die Uhr den Status eines Bewohners in einem Raum.
- Wenn die Sensoren zum Beispiel **ungewöhnliche Bewegungsmuster** feststellen, können das Pflegepersonal oder Angehörige alarmiert werden, um weitere Untersuchungen durchzuführen.
- Diese **Infos in Echtzeit** ermöglichen ein schnelles Eingreifen, um die Gesundheit und das Wohlbefinden des Bewohners zu erhalten und sicherzustellen, dass er in seiner eigenen Umgebung sicher und unterstützt bleibt.



bed

person SITTING ON EDGE OF BED

Bathroom

Exit



Bettkante

MOBOTIX NurseAssist-Lösung

**in Einrichtungen für Menschen
mit Behinderungen**





Einrichtungen für Menschen mit Behinderungen

- Pflegeeinrichtungen für Menschen mit Behinderungen können von der Integration der **MOBOTIX NurseAssist Sensoren** profitieren, um die **Betreuungsqualität zu verbessern** und gleichzeitig die **Unabhängigkeit ihrer Bewohner zu fördern**.
- Mit Funktionen wie **Notfallwarnsystemen** und **virtuellen Statuskontrollen** liefern die Sensoren dem Pflegepersonal **datenschutzkonform** wichtige Informationen, die schnelle und fundierte Entscheidungen ermöglichen.



Beispiele für den Einsatz von NurseAssist in Einrichtungen für Menschen mit Behinderungen:

- Reaktion im Notfall
- Verlassen des Bettes erkennen (z.B. in der Nacht)



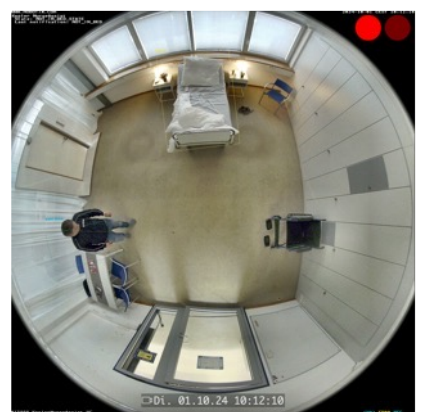
Reaktion im Notfall

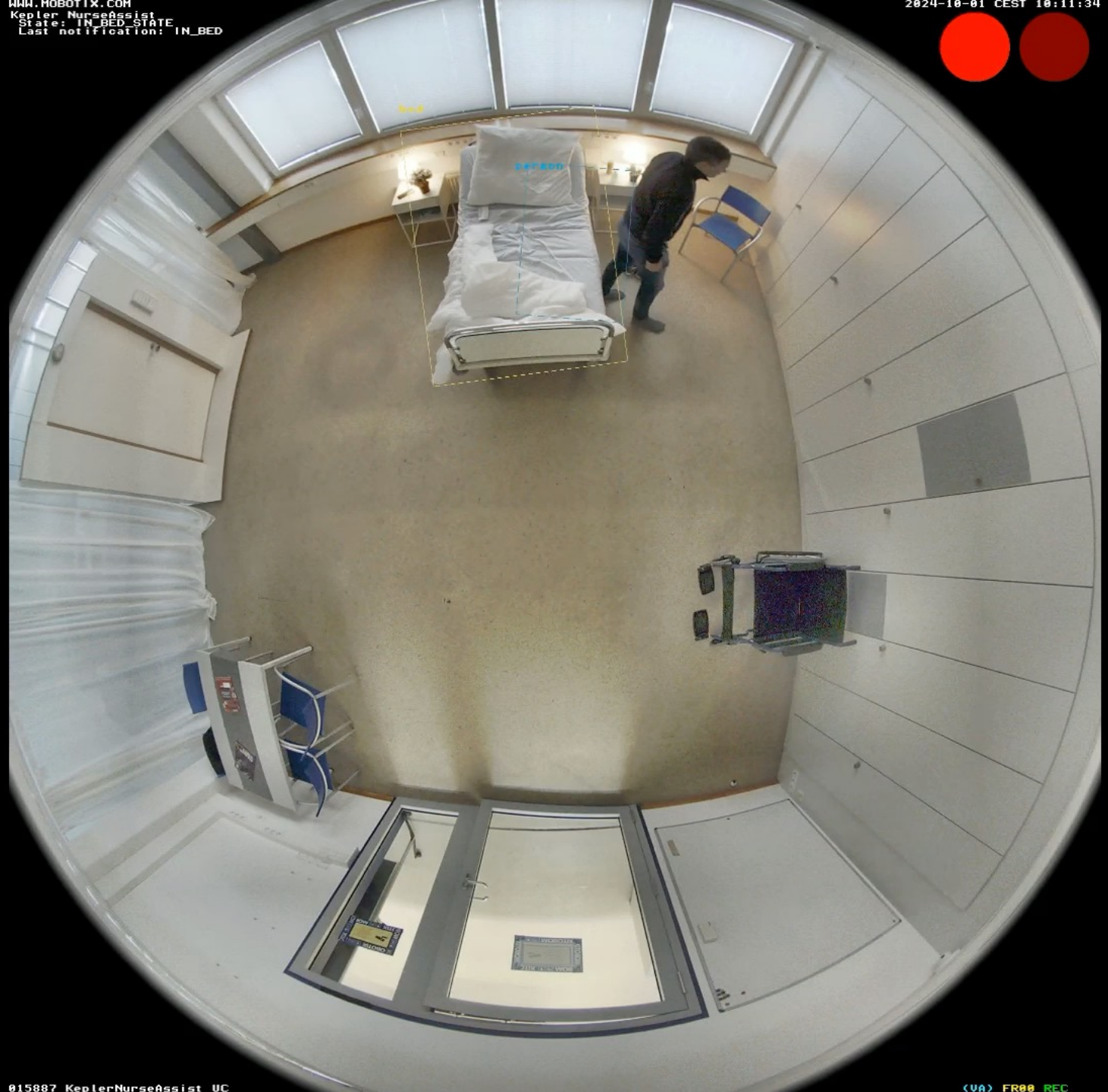
- Die MOBOTIX **NurseAssist Sensoren** können alle Vorfälle oder Notfälle in der Einrichtung, wie z. B. **Stürze automatisch erkennen und melden**.
- Diese **schnelle Reaktionsfähigkeit** verkürzt die Zeit bis zur Bereitstellung der notwendigen Hilfe drastisch und stellt sicher, dass jeder Bewohner rechtzeitig versorgt werden kann, was mögliche Sturzrisiken deutlich minimiert.



Verlassen des Bettes erkennen

- MOBOTIX **NurseAssist Sensoren** können erkennen, wenn ein Bewohner (beispielsweise in Nacht und unbeaufsichtigt) sein **Bett verlässt**, und das Pflegepersonal alarmieren, um nach dem Bewohner zu sehen und ihm gegebenenfalls zu helfen.
- Diese Funktion ist besonders wichtig für Bewohner mit Mobilitätsproblemen oder Sturzgefahr, da es dem Pflegepersonal hilft, mögliche **Unfälle zu verhindern**.





Nicht im Bett

MOBOTIX NurseAssist-Lösung

**in Krankenhäusern und
Rehazentren**



Krankenhäuser und Rehazentren

- Das System **reduziert die Belastung** durch die automatisierte Stuserkennung der in Einzelzimmern untergebrachten Patienten und **gewährleistet** gleichzeitig deren **Sicherheit**.
- MOBOTIX **NurseAssist Sensoren** helfen insbesondere Patienten, die sich von einer Operation erholen und dabei ständig überwacht werden müssen.
- Zum Beispiel kann ein **Alarm** für jeden Patienten ausgelöst werden, der **im Bett bleiben muss**. Wenn er das Bett verlässt, erhält die Schwesternstation einen Alarm, was schnelle Reaktionszeiten ermöglicht und die Möglichkeit bietet, Patienten nach Bedarf zu priorisieren.



Beispiele für den Einsatz von NurseAssist in Krankenhäusern und Rehaszentren:

- Postoperative Betreuung
- Tracking der Mobilität
- Virtuelle Rundgänge



Postoperative Betreuung

- Nach einem chirurgischen Eingriff müssen die Patienten oft intensiv betreut werden, um sicherzustellen, dass ihre Genesung reibungslos verläuft. MOBOTIX **NurseAssist Sensoren** können dabei helfen, indem sie Bettausstiege oder Stürze erkennen.
- So kann sich das Pflegepersonal auf andere Aufgaben konzentrieren und gleichzeitig die Sicherheit des Patienten gewährleisten.





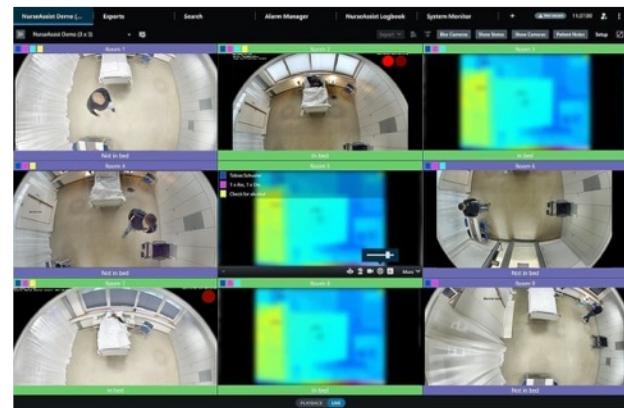
Tracking der Mobilität

- Bei Patienten, die sich einer Operation unterzogen haben oder sich von einer Verletzung erholen, können **MOBOTIX NurseAssist Sensoren** helfen, ihre Mobilität und ihr Aktivitätsniveau zu optimieren.
- Anhand dieser Informationen können die Behandlungspläne angepasst und sichergestellt werden, dass die Patienten in ihrer Genesung Fortschritte machen.



Virtuelle Rundgänge

- In der sich wandelnden Landschaft des Gesundheitswesens stellen **virtuelle nächtliche Routinekontrollen** einen neuen Ansatz für die Patientenbetreuung dar.
- Mithilfe eines MOBOTIX **NurseAssist Sensors** kann eine Pflegekraft die Situation im Patientenzimmer prüfen, ohne den Raum zu betreten.





Auf dem Boden

MOBOTIX NurseAssist-Lösung

Installation und Integration





Nahtlose Installation und Integration

- Die Installation unserer hochmodernen Systeme in Ihrer Einrichtung soll ein **reibungsloser und unkomplizierter** Prozess sein, welcher den täglichen Betrieb während des Installationsprozesses so wenig wie möglich stört.
- Mit dem Schwerpunkt auf **Benutzerfreundlichkeit** sind MOBOTIX Systeme für eine **einfache Integration in die bestehende Infrastruktur** konzipiert und bieten gleichzeitig erstklassige Funktionen.



Einfache Implementierung

- MOBOTIX Systeme sind so konzipiert, dass sie besonders **leicht zu implementieren** sind und sich nahtlos in eine bestehende Infrastruktur einfügen.
- Dieses **durchdachte Design** bedeutet kürzeste Umstellungszeiten, so dass Einrichtungen fast sofort von der MOBOTIX NurseAssist-Technologie profitieren können.
- Ein **zuverlässiges technisches Support-Team** steht bei jedem Schritt zur Seite und stellt eine erfolgreiche Installation für den laufenden Betrieb sicher.



Maximierung der Investitionsrentabilität

- Die Investition in MOBOTIX Lösungen erhöht nicht nur die Sicherheit und Effizienz, sondern bringt auch auf lange Sicht erhebliche Kostenvorteile.
- Durch die Optimierung von Prozessen bei gleichzeitigem Schutz wertvoller Daten tragen MOBOTIX Systeme zur **Senkung der Betriebskosten** und zur **Risikominderung** bei.
- Dies führt zu **langfristigen Einsparungen** und einem reibungsloseren Anlagenbetrieb, was die Gesamtertragsrate steigert.

MOBOTIX NurseAssist-Lösung

Vorteile des c71 Smart Sensors





MOBOTIX c71 NurseAssist Smart Sensor – **Einzigartige Vorteile**



Erhöhte Sicherheit:

Durch die präzise Überwachung und sofortige Alarmierung können kritische Vorfälle unverzüglich erkannt und eskaliert werden.



Effizienzsteigerung im Pflegealltag:

Pflegekräfte werden durch automatische Benachrichtigungen entlastet und können gezielter eingreifen.



Personalisierte Betreuung:

Dank der erweiterten Statusmeldungen kann die Pflege individuell auf die Bedürfnisse der Patienten abgestimmt werden.



Zukunftssicher und erweiterbar:

Die Integration mit bestehenden Nurse-Call-Systemen sowie die Möglichkeit, weitere MOBOTIX Produkte zu integrieren, machen das System flexibel und anpassbar an zukünftige Anforderungen.



5 Jahre Garantie:

Auf die hochwertige Hard- und Softwarekombination, die auf extreme Langlebigkeit und Wartungsfreiheit ausgelegt ist.



MOBOTIX c71 NurseAssist Smart Sensor

Einzigartige Vorteile



Gegensprechen:

Über integrierte High Quality Audiofunktion möglich (jedoch keine Aufzeichnung von Audio im Raum).



Einfachste Installation und Wartung des Systems:

Es wird kein zusätzlicher Computer bzw. Datenserver bei vorhandenem Nurse-Call-System mehr benötigt.



Mehrstufiges Datenschutzkonzept:

Alle Alarmierungsfunktionen sind auch ohne Anzeige, Übertragung oder Aufzeichnung von Video- und Audiodaten verfügbar.



Optischer Sensor mit lückenloser 360° Rundumsicht und intelligenter Betterkennung:

Nur ein Smart Sensor pro Bewohnerzimmer, Position des Betts darf jederzeit verändert werden (keine Neukalibrierung).



Zuverlässiger, effizienter und funktionaler als herkömmliche Sturzsensoren:

Z. B. Radar- oder Berührungssensoren, Armbänder oder Smartwatches, da der MOBOTIX Sensor nicht getragen werden muss.

MOBOTIX NurseAssist-Lösung

**c71 Smart Sensor mit
Extended Lizenz (optional)**



MOBOTIX NurseAssist Sensor – **Standardfunktionen**



Sturz erkannt: Erkennt innerhalb von 20 Sekunden, wenn der Patient stürzt.



Im Bett: Erkennt einen Patienten, der im Bett liegt, unabhängig davon, wo sich das Bett im Raum befindet.



Nicht im Bett: Erkennt, wenn der Patient das Bett verlässt aber noch im Raum ist.

MOBOTIX NurseAssist Sensor – Zusatzfunktionen der Extended Lizenz



Person liegt/sitzt auf dem Boden: Unterscheidet in der Alarmmeldung präzise, ob eine Person auf dem Boden sitzt oder liegt.



Außerhalb des Raums: Erkennt, ob eine Person den Raum verlässt.



Im Bett: Erkennt einen Patienten, der im Bett liegt, unabhängig davon, wo sich das Bett im Raum befindet.



Betreten des Raums: Erkennt, ob eine Person den Raum betritt.



Nicht im Bett: Erkennt wenn der Patient das Bett verlässt aber noch im Zimmer ist.



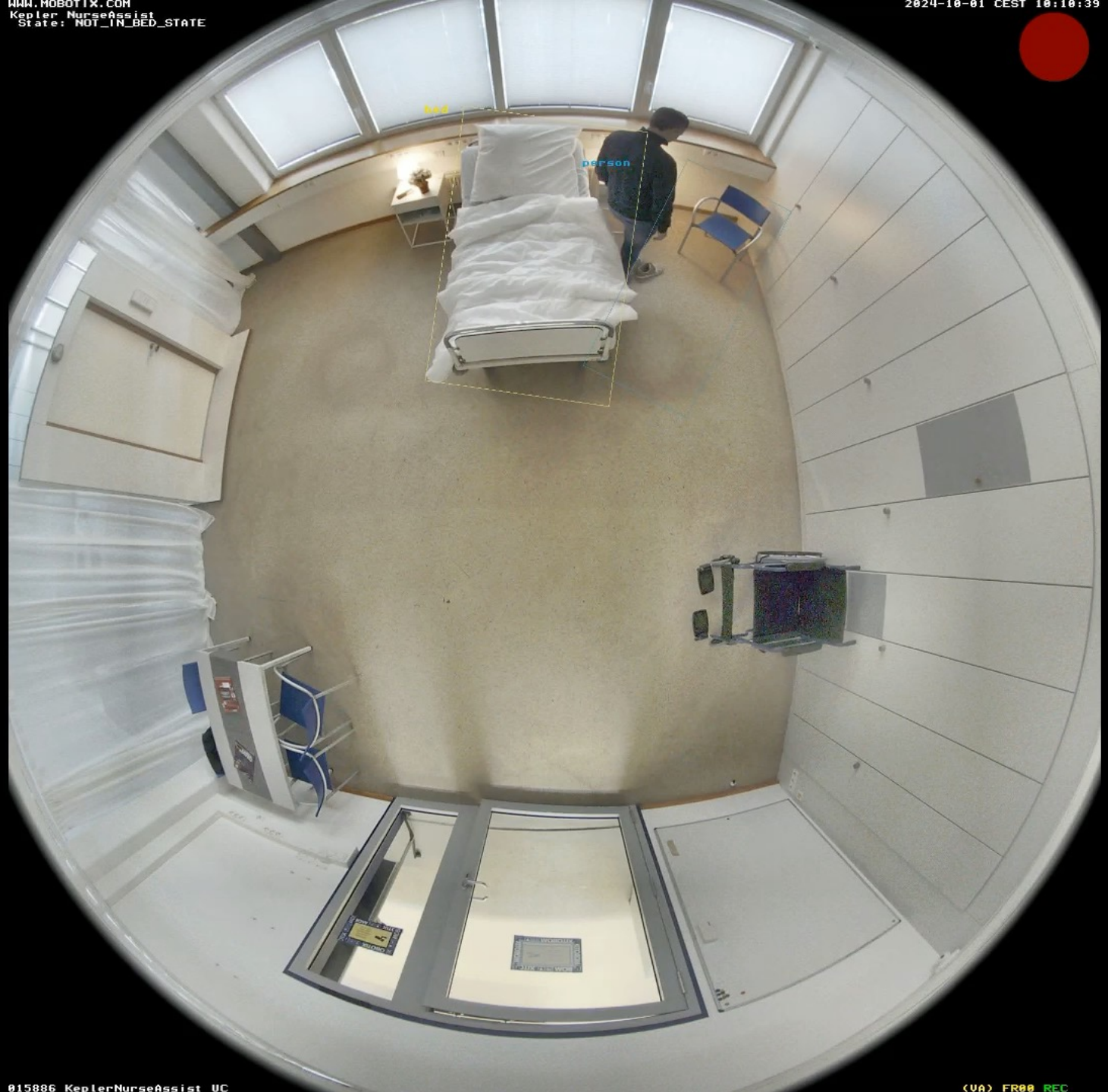
Im Badezimmer: Erkennt, wenn der Patient auf die Toilette geht und sendet eine Nachricht, wenn er zu lange dort bleibt.



Sitzt auf der Bettkante: Erkennt innerhalb von 20 Sekunden, ob der Patient auf der Bettkante sitzt.



Bett nicht erkannt: Sendet einen Alarm, wenn das Bett aus dem Raum entfernt wurde oder beispielsweise der c71 Sensor verdeckt ist/wurde (aktive Manipulation).

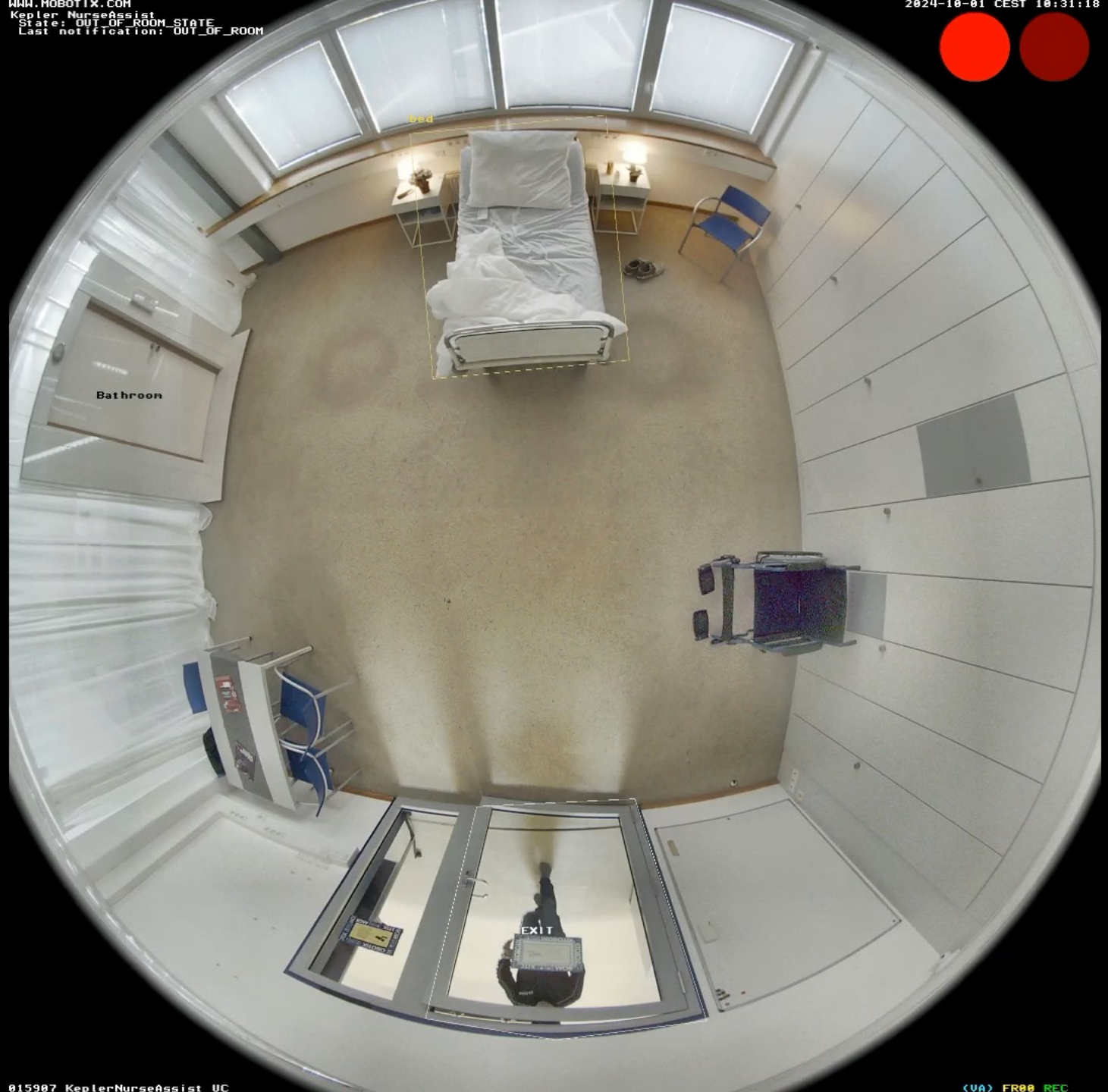


Im Bett



Raum verlassen





Raum betreten



Im Badezimmer



Kein Bett



Bett verschoben



MOBOTIX NurseAssist-Lösung

Übersicht Hard- und Softwaremodule





MOBOTIX NurseAssist-Lösung – Alle Hard- und Softwaremodule

MOBOTIX c71 Kepler NurseAssist Smart Sensor

Überlegene Fallerkennungs-
Lösung



MOBOTIX c71 Kepler NurseAssist Smart Sensor

inkl. Kepler NurseAssist App (Standard)
& Extended Demo (90 Tage)

MOBOTIX c71 Kepler NurseAssist Smart Sensor – Extended Lizenz

Zusätzliche
Präventionsalarme



Kepler NurseAssist Extended Plug-In Softwarelizenz

MOBOTIX HUB VMS (ab L2) mit kostenlosem Nurse Assist Dashboard Plug-In

Kostengünstiges und vielseitiges Nurse Call &
Reporting System



MOBOTIX Nurse Call & Reporting Software für c71 Kepler NurseAssist Smart Sensoren

Status Tableau für die Smart Sensoren aller
Räume inkl. Patienteninfos, Unschärfe-Slider,
User-Logbuch, Intercom (Gegensprechen),
Patienteninfos;
Activity Report mit Zeitpunkt, Dauer und
Häufigkeit von Ereignissen

Integration in externes Nurse Call /Alarm Management System

Alternative zu
MOBOTIX HUB & Dashboard

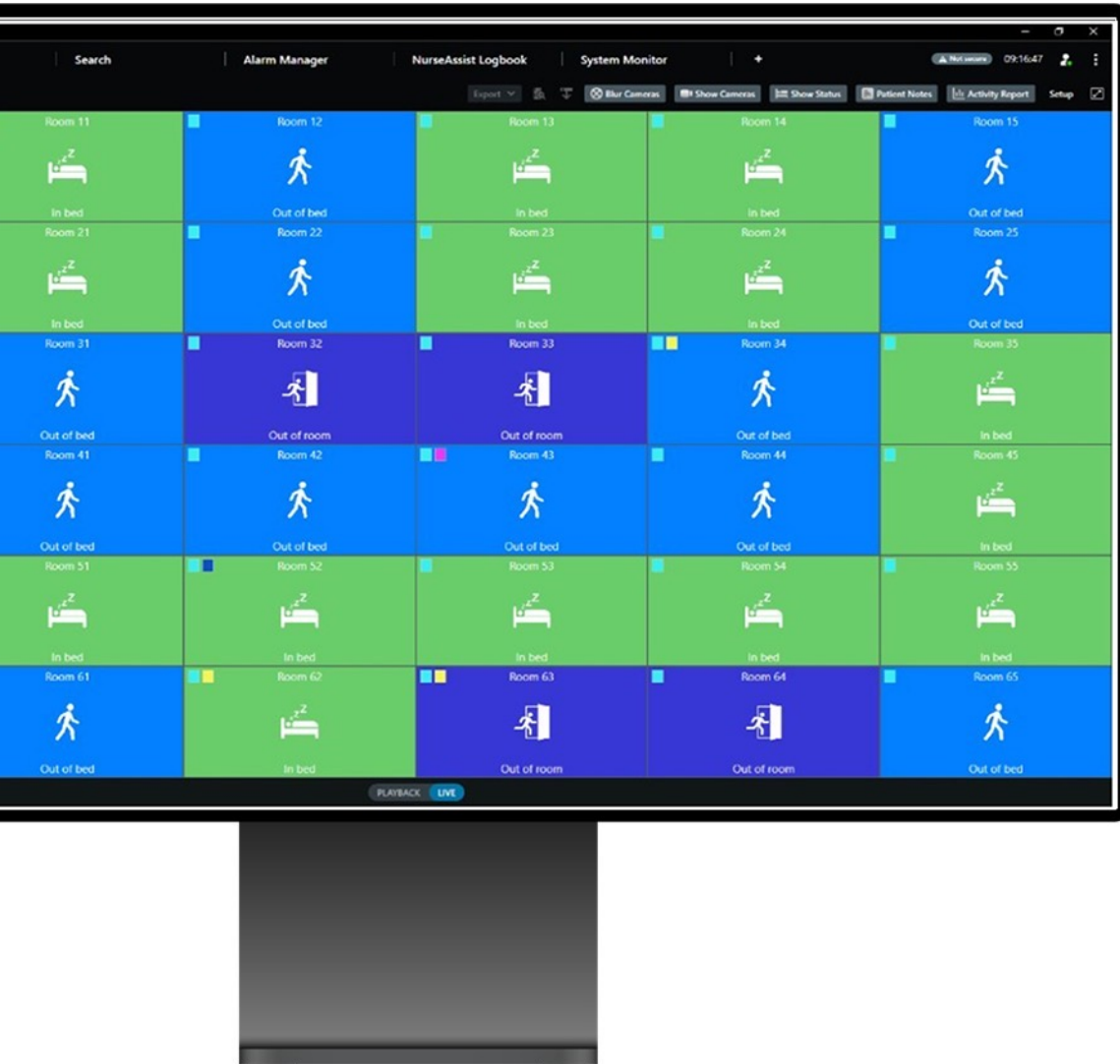


Einfache Installation und Einbindung des c71
Smart Sensor in Standardsysteme (z.B. IQ
Messenger, Skyresponse) und individuelle
Plattformlösungen dank IP-Technologie
(MQTT/API).



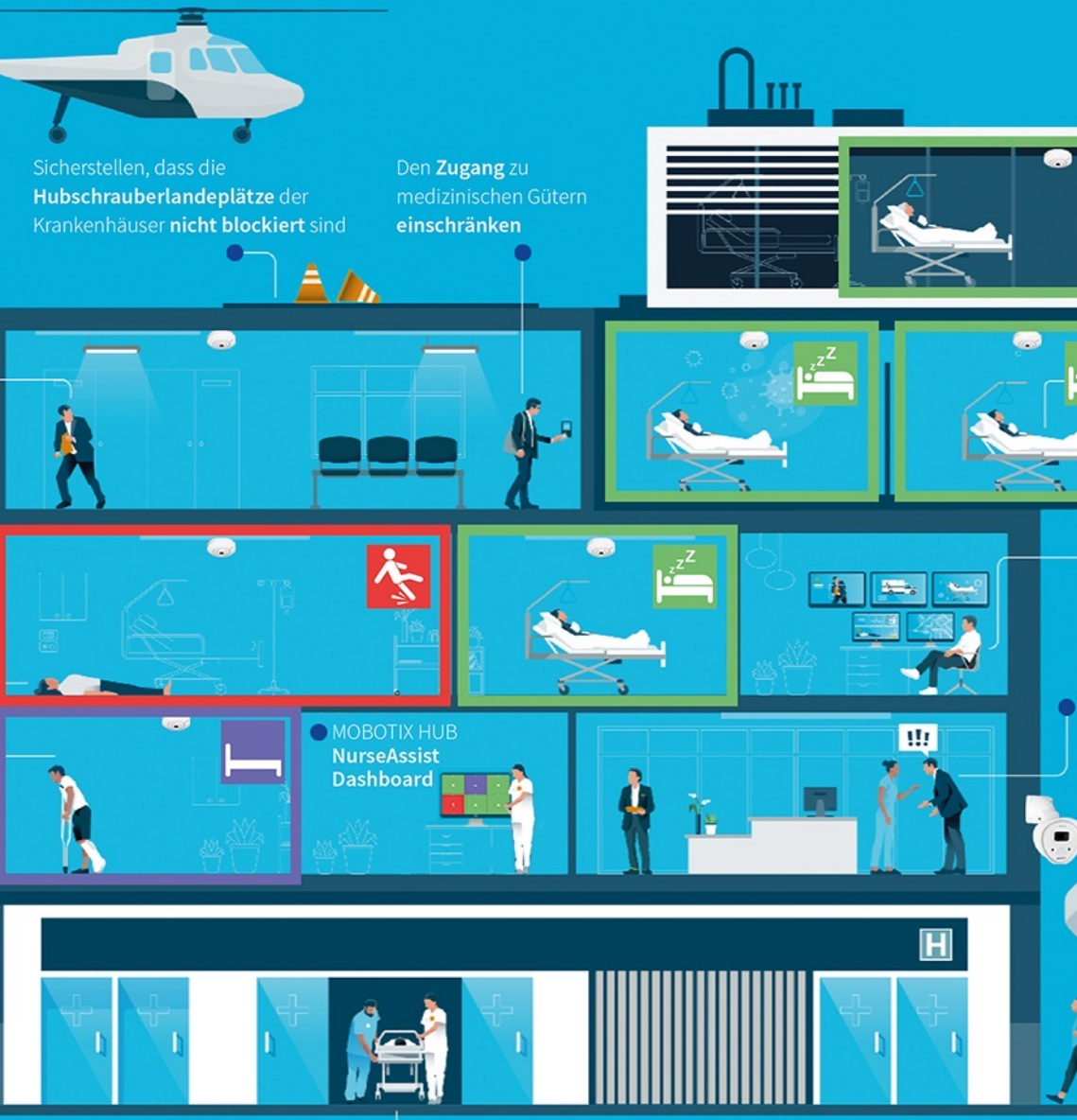
Warum MOBOTIX HUB und NurseAssist Dashboard?

- Pflegeeinrichtungen, die noch kein bestehendes Nurse-Call-System besitzen, können von der flexiblen MOBOTIX HUB-Lösung mit dem NurseAssist Dashboard Plug-in erheblich profitieren.
- Diese MOBOTIX Komplettlösung bietet nicht nur eine zentrale Überwachungs- und Managementplattform, sondern ermöglicht auch eine einfache Erweiterung um ein komplettes Videoüberwachungs- und Zutrittssystem.



Vorteile der MOBOTIX HUB-Lösung für Einrichtungen ohne Nurse-Call-System:

- **Zentrale Steuerung und Übersicht:** Alle Alarme und Aktivitäten in einer einzigen Benutzeroberfläche. Das MOBOTIX HUB NurseAssist Dashboard Plug-in ermöglicht es dem Pflegepersonal, alle relevanten Informationen in Echtzeit zu überwachen und sofort auf kritische Situationen zu reagieren.
- **Skalierbare Lösung:** Die MOBOTIX HUB Plattform ist jederzeit um zusätzliche Smart Sensoren erweiterbar.
- **Ergänzung mit Sicherheitskameras und Zutrittskontrollsystem:** Einfache Integration von klassischen Videoüberwachungs- und Zutrittskontrollsystemen.




Darüberhinaus ermöglicht MOBOTIX HUB:


- Erkennung von **Aggression** gegenüber dem Pflegepersonal
- **Beschränkung des Zugangs** zu medizinischen Vermögenswerten
- **Blockierte Hubschrauberlandeplätze** oder Eingänge zur Notaufnahme erkennen
- Erkennen von **Vorfällen auf Parkplätzen**
- Identifizierung von **Wanderpatienten**

14:36:38 Thank you for using this trial license to demonstrate or evaluate the HUB video management software. The trial license expires on 07.06.2024. To fully license the product, please contact your reseller or find one on <https://www.mobotix.com/en/vms/mobotix-hub>.


Room 1 IP 41



Out of room




In bed



In bed

Room 4



MOBOTIX NurseAssist-Lösung

**KI-basierte Innovation mit
vorbildlichem Datenschutz**



**MOBOTIX
CYBERSECURITY**

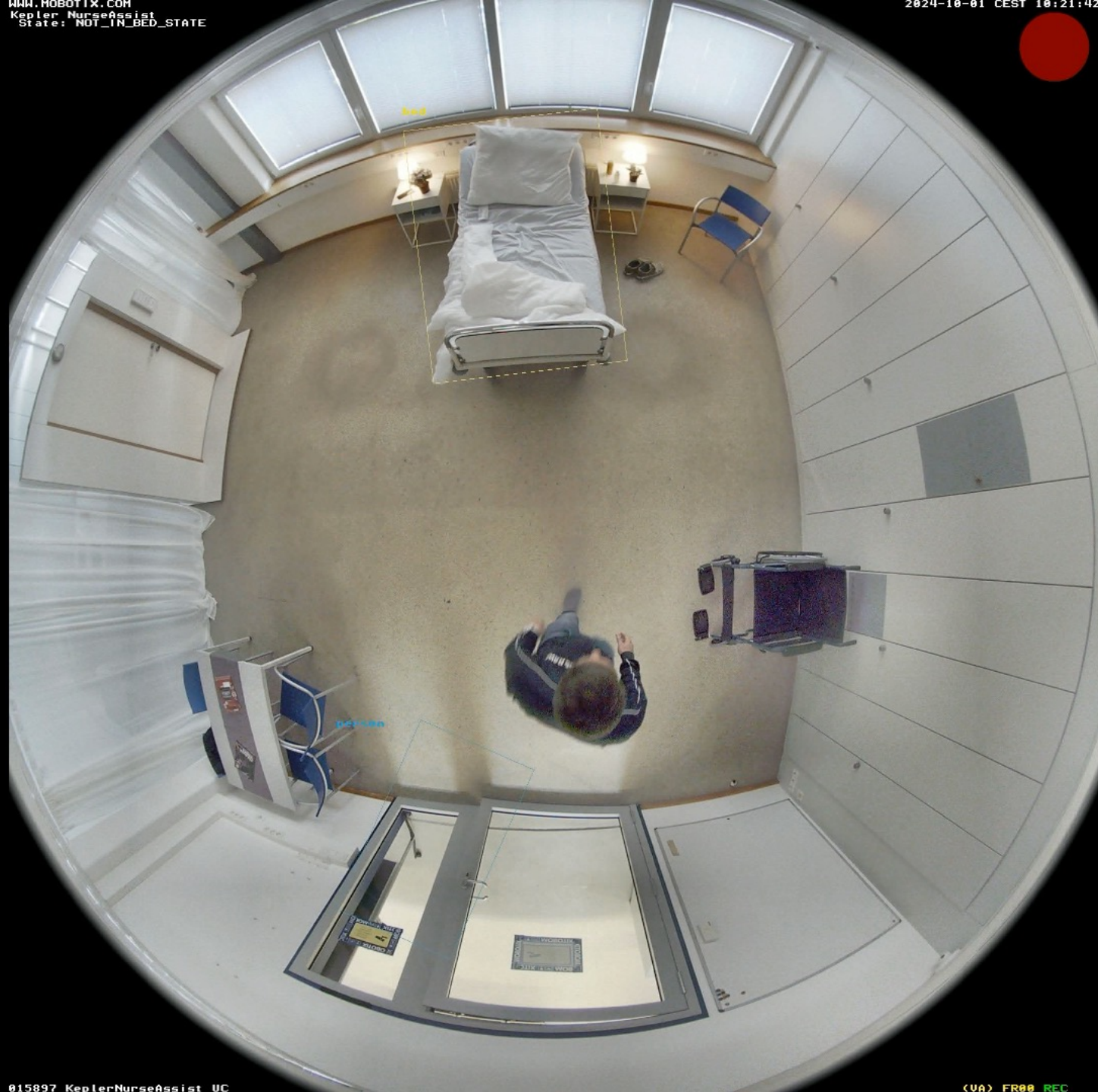


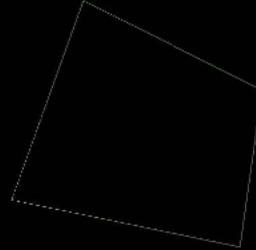


100% Datenschutz und Schutz der Privatsphäre

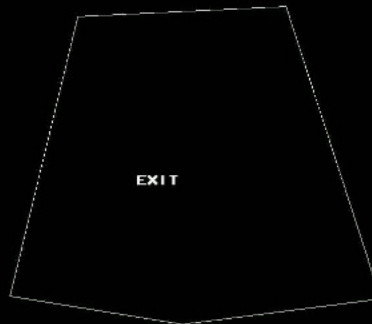
- Zur MOBOTIX NurseAssist-Lösung gehört auch der sichere **Schutz der Daten** und der **Privatsphäre aller Beteiligten**. Spezielle Anzeigenmodi und eine vollständige Notfallerkennung auch ohne Bildübertragung und -speicherung sind standardmäßig implementierte Funktionen.
- Generell sind alle MOBOTIX Lösungen durch das **Cactus Concept** umfangreich geschützt, welches Datenverschlüsselung, sicheren Fernzugriff und Passwortschutz beinhaltet. Darüber hinaus **verwendet MOBOTIX einen "Privacy-by-Design"-Ansatz**, um alle sensiblen Daten zu schützen und die **HIPAA-Bestimmungen** einzuhalten sowie **DSGVO-konform** zu bleiben.







MOBOTIX
Beyond Human Vision



MOBOTIX

BeyondHumanVision



Was MOBOTIX weltweit so einzigartig macht:



Qualität „Made in Germany“
Einfach länger im Einsatz



Kostenlose Software-Updates
Einfach hilfreich



Echte dezentrale Architektur
Einfach das bessere Konzept



Interoperabilität
Einfach datenorientiert



Cybersicherheit
Einfach besser vorbereitet



Skalierbarer Funktionsumfang
Einfach lösungsorientiert



Lippensynchrones Audio
Einfach mehr Wert



Führende Brandschutzlösung
Einfach ein Lebens- und Kostenretter



Führende Healthcare-Lösung
Einfach entlastend



MOBOTIX Community
Einfach unschlagbar

MOBOTIX

BeyondHumanVision



Auf MOBOTIX ist immer Verlass!

- 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.
- **Made in Germany** seit 1999.





Noch Fragen? Wir sind für Sie da:

- **MOBOTIX Webseite:**
<https://www.mobotix.com/de/mobotix-c71-nurseassist>
- **MOBOTIX Community:**
<https://community.mobotix.com>
- **Persönlicher Kontakt DACH-Region:**
vertrieb@mobotix.com
+49 6302 9816-129



Vielen Dank!

BeyondHuman**Vision**

MOBOTIX

MOBOTIX AG
Kaiserstrasse
67722 Langmeil
Germany

+49 6302 9816-0
info@mobotix.com
www.mobotix.com

MOBOTIX, the MOBOTIX Logo, MxControlCenter, MxEasy, MxPEG, MxDisplay and MxActivitySensor are trademarks of MOBOTIX AG registered in the European Union, the U.S.A. and in other countries • Subject to change without notice • MOBOTIX do not assume any liability for technical or editorial errors or omissions contained herein • All rights reserved • © MOBOTIX AG