

HealthCare  
supported by  
HealthTech

detects  
critical events

cognitive decline

deep learning

AI

cogvisAI

Mehr Zeit für  
Menschlichkeit

# Über cogvis

- gegründet 2007 als Spin-off der Technischen Universität Wien
- Spezialisten für intelligente 3D Sensoren (Bildererkennung, Deep Learning, künstliche Intelligenz)
- Fokus: Gesundheitsbereich (B2B)
- seit 2017: Schwerpunkt bei digitalen Pflegelösungen

## Referenzen

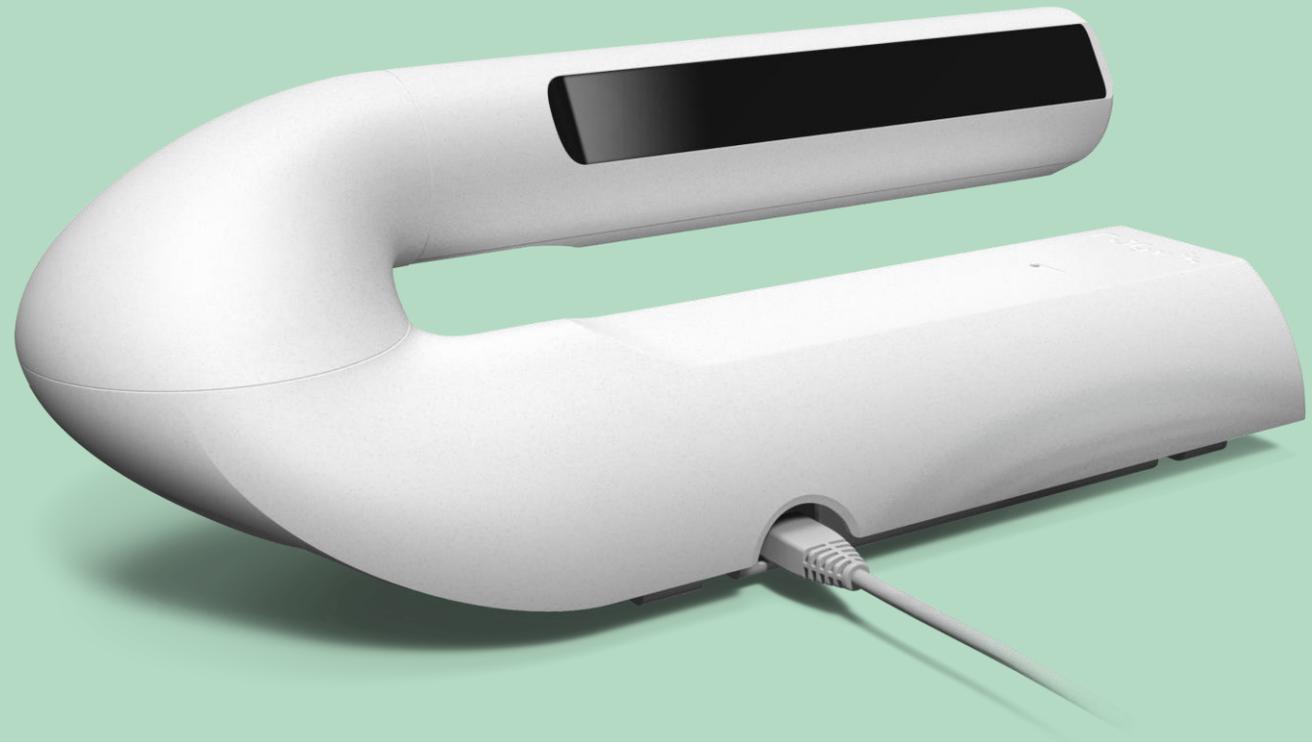


TOYOTA



# cogvisAI

Technologie –  
für ein sichereres und  
gesünderes Leben



# cogvisAI

Technologie –  
für ein sichereres und  
gesünderes Leben

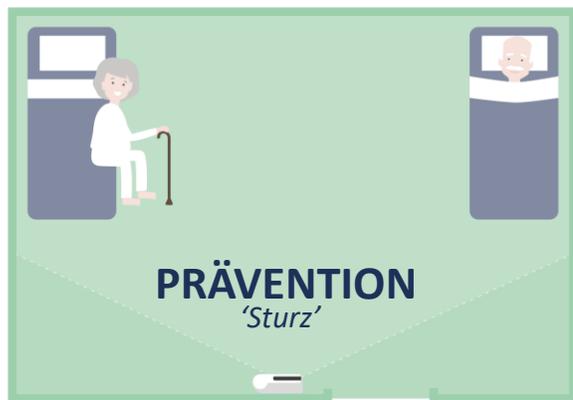


# **Was kann / ist cogvisAI konkret?**

# cogvisAI Module



## STURZ

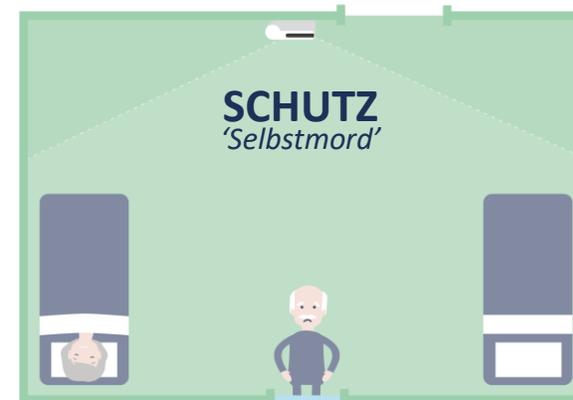
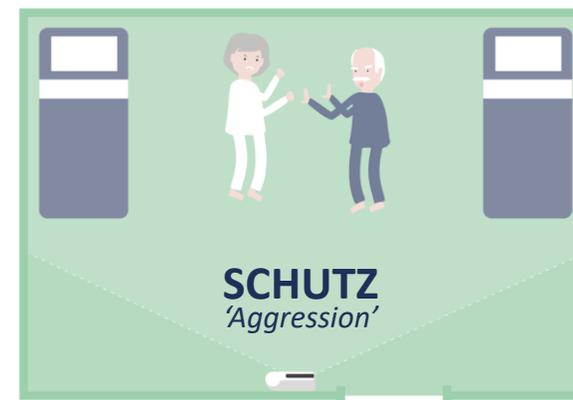


## DEMENZ



## SICHERHEIT

Auf Anfrage



In Entwicklung

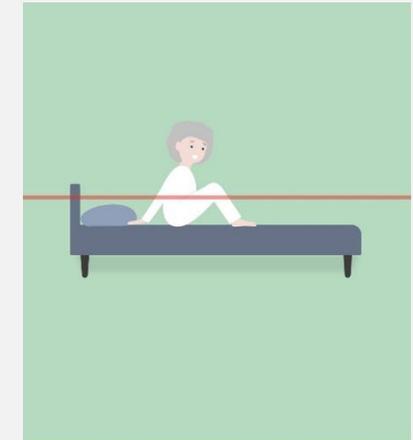
# cogvisAI Module / Sturzprävention

## Erkennung der 3 Mobilisierungsstadien



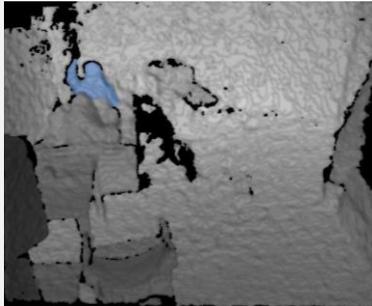
+

## Virtueller Bettbalken

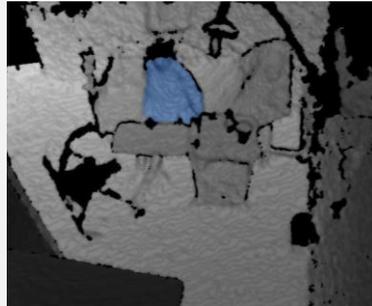


# cogvisAI Module / Sturzprävention

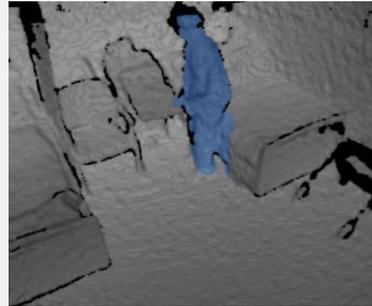
## Erkennung der 3 Mobilisierungsstadien



**Aufrichten**



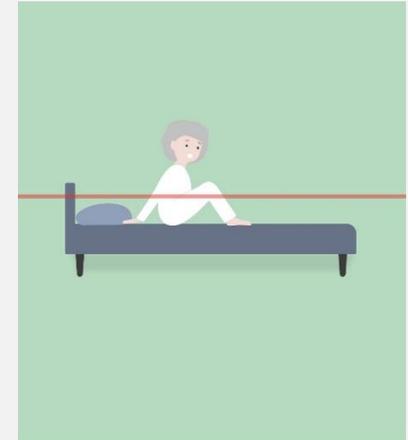
**Aufsetzen**



**Aufstehen**



## Virtueller Bettbalken



# cogvisAI Module / Sturzprävention / Testimonials / Caritas Preding



„Wir haben unsere internen Statistiken geprüft und festgestellt, dass durch die cogvisAI Sturzprävention Stürze vermieden werden können!“

**Ingrid Pauritsch-Leitinger MBA**  
Pflegedienstleiterin

**Caritas**

# cogvisAI Module / Sturzprävention / Testimonials / Casa Baden



„Insbesondere bei schwer sturzgefährdeten Personen liefert die cogvisAI Sturzprävention eine massive Erleichterung im Pflegealltag!“

**Izolda Sabanovic M.Sc.**  
Haus- und Pflegedienstleitung



# cogvisAI Module / Sturzprävention / SeneCura Pressbaum



„Der umfassende Einsatz von cogvisAI hat zu einer mehr als 50%igen Reduktion an Stürzen in unserem Haus geführt. Unsere *Kolleg:innen aus der Pflege* haben die Einführung von cogvisAI gut angenommen und werden durch den Einsatz der Sensoren deutlich entlastet.“

**Claudia Götz, MSc**  
Pflegedienstleitung bei SeneCura  
Sozialzentrum Pressbaum

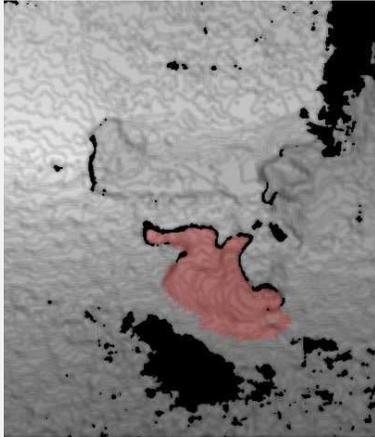


# cogvisAI Module / Sturzerkennung



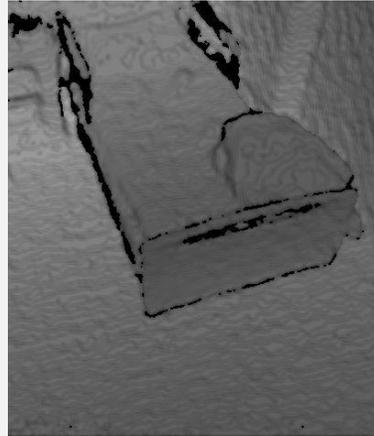
# cogvisAI Module / Sturzerkennung

Sturzerkennung



+

Abwesenheits-  
erkennung

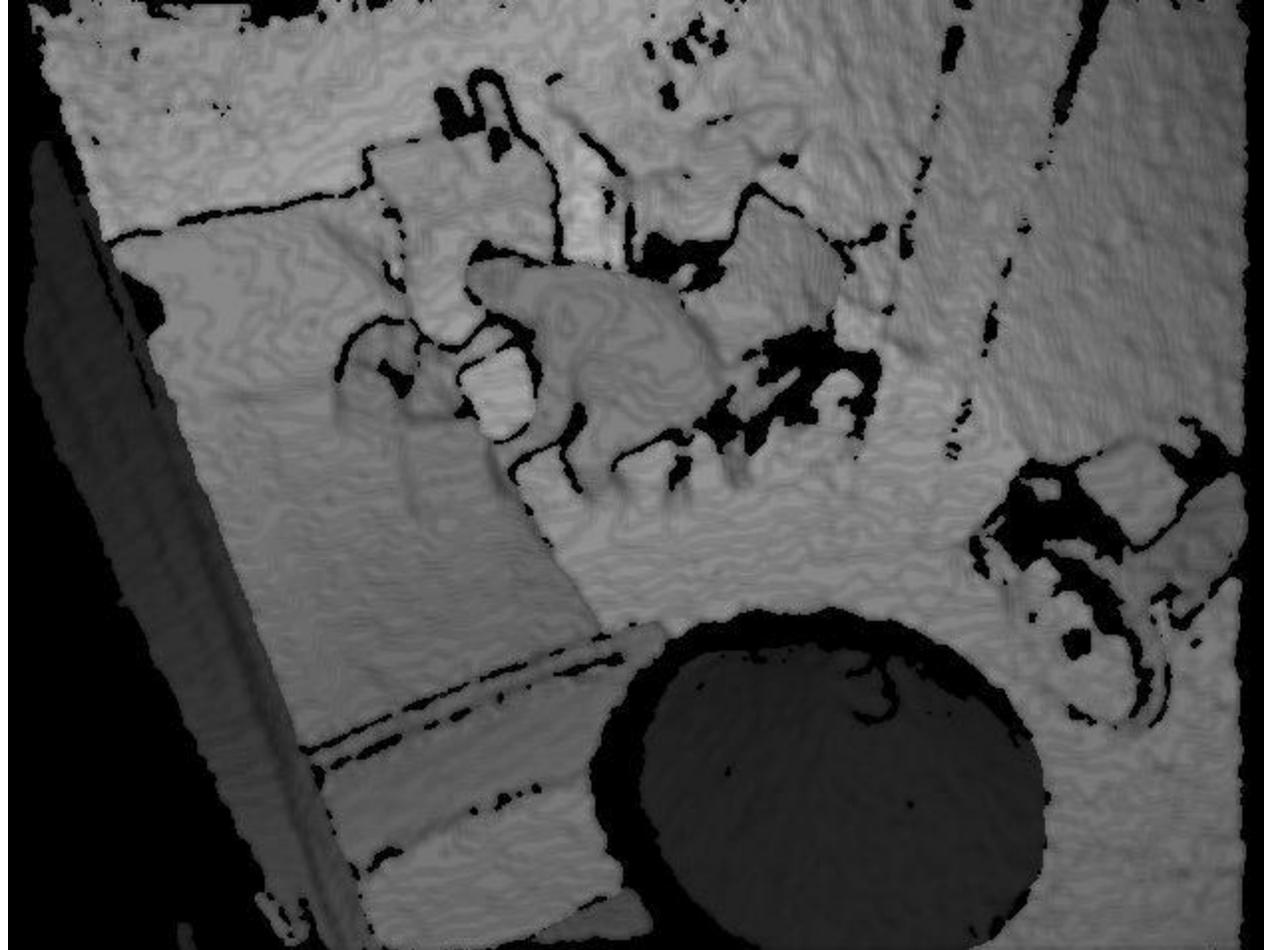


+

Sturzanalyse



# cogvisAI Apps / Sturzerkennung / Sturzanalyse



# cogvisAI Module / Sturzerkennung / Sturzanalyse / Pressbaum



„Die ersten Tests der Sturzanalysefunktion sind vielversprechend. Sie könnte die Rekonstruktion kritischer Fälle ungemein erleichtern.“

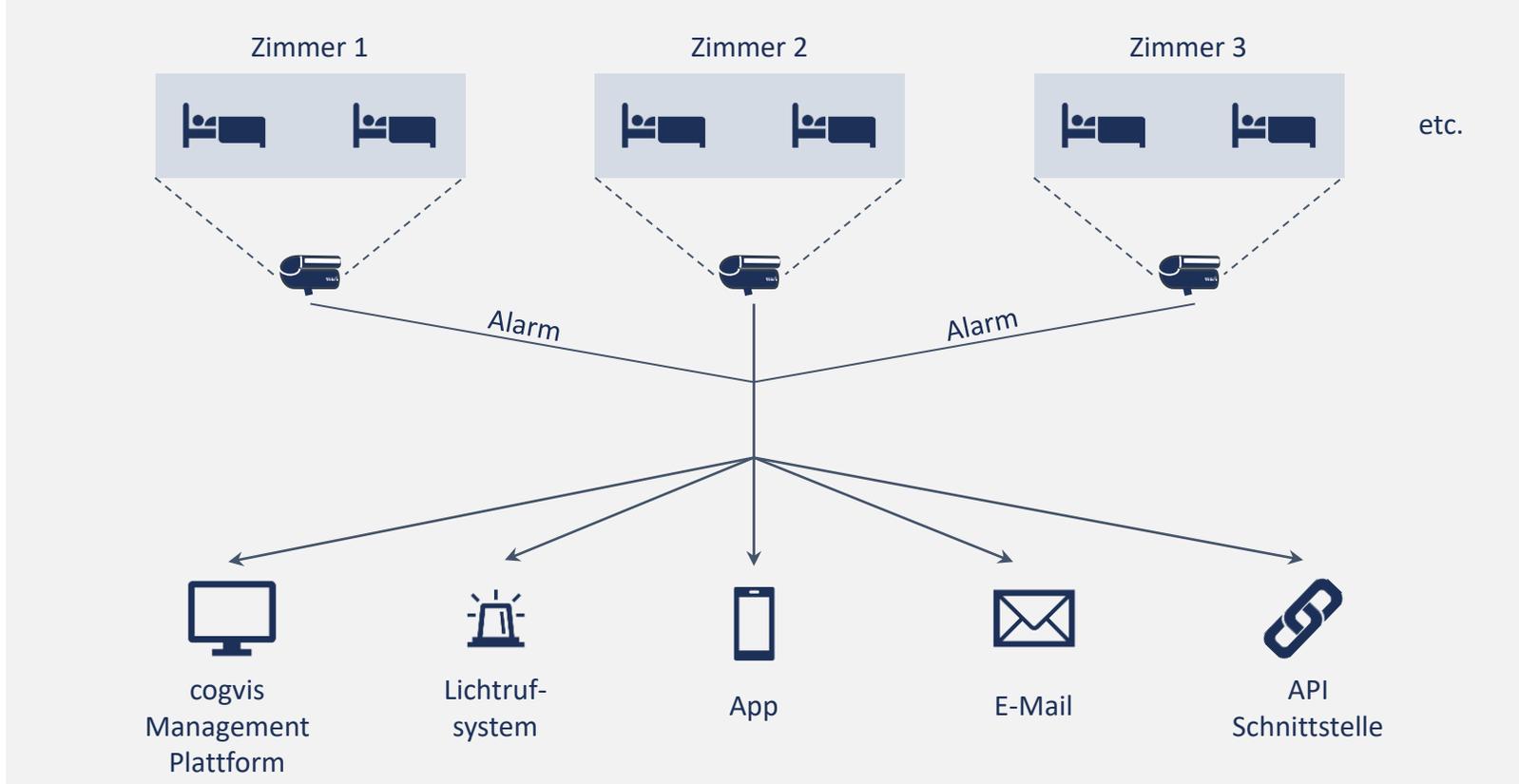
**Claudia Götz, MSc**  
Pflegedienstleitung bei SeneCura  
Sozialzentrum Pressbaum



# Wie wird alarmiert?

# cogvisAI / Alarmkette

## SCHNITTSTELLEN & ALARMIERUNG

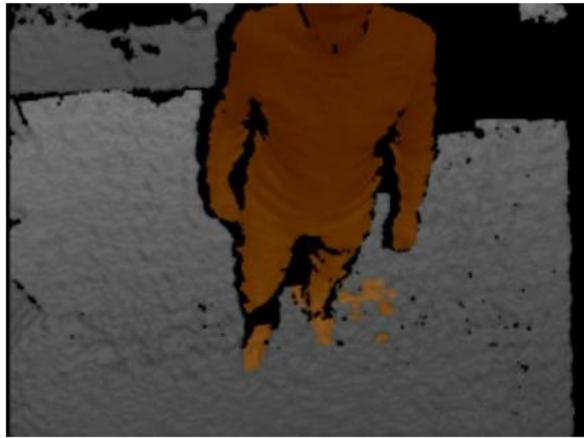


## Hinweis

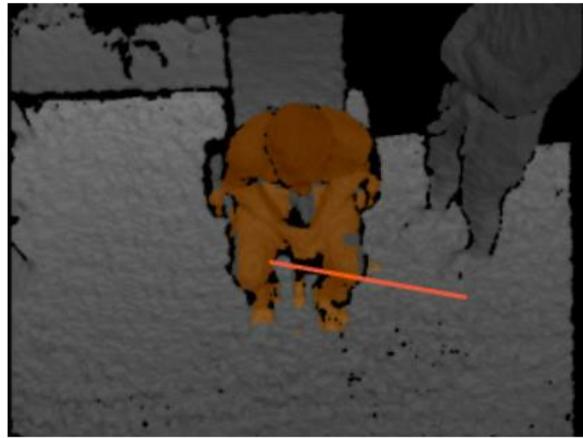
Das System unterstützt:

- Funkmodule für gängige Lichtrufanlagen
- SMS
- E-Mail
- Standardisierte REST API zu Drittsystemen

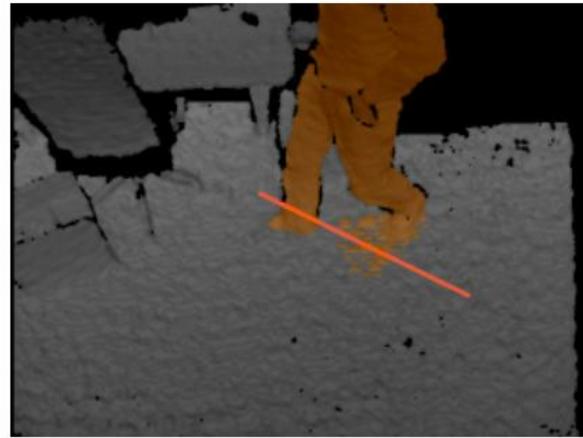
Zimmer: Alle | Alarmart: Alle | Zeitraum bis: Alles



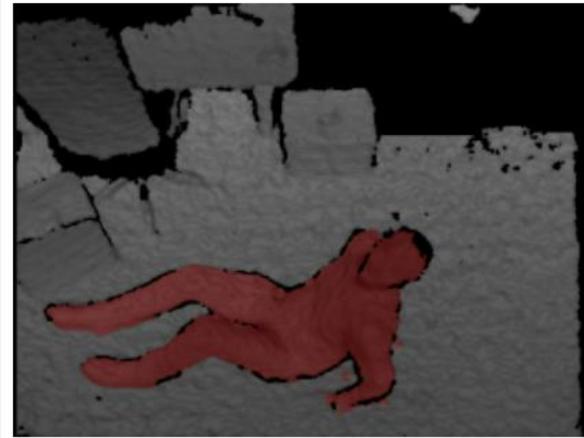
Zimmer 102 vor 42 Minuten 🚨 Sturzprävention 73bfd



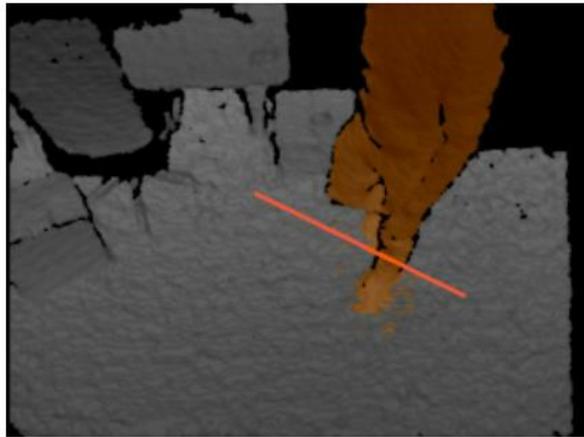
Zimmer 102 vor einer Stunde 🚨 Bettbalken durchschritten b95c7



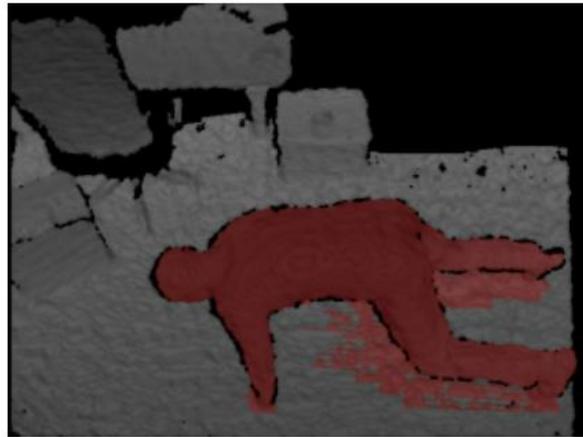
Zimmer 102 vor einer Stunde 🚨 Bettbalken durchschritten 853f3



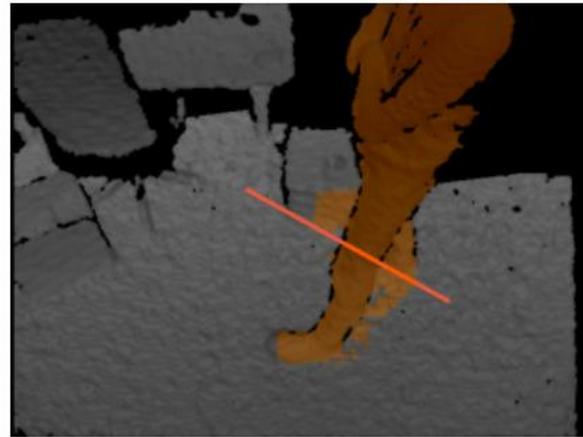
Zimmer 102 vor einer Stunde 🚨 Sturz 364ae



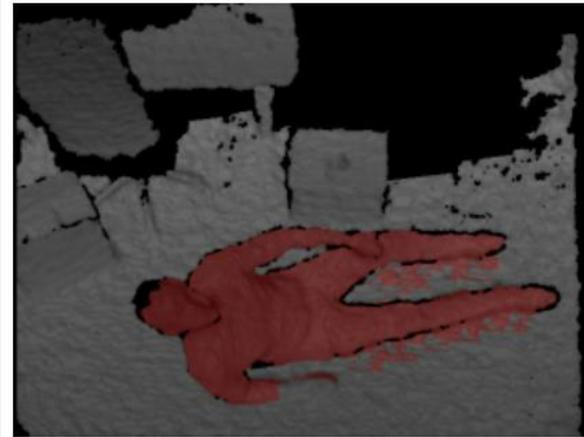
Zimmer 102 vor einer Stunde 🚨 Bettbalken durchschritten 0ea11



Zimmer 102 vor einer Stunde 🚨 Sturz 38abf

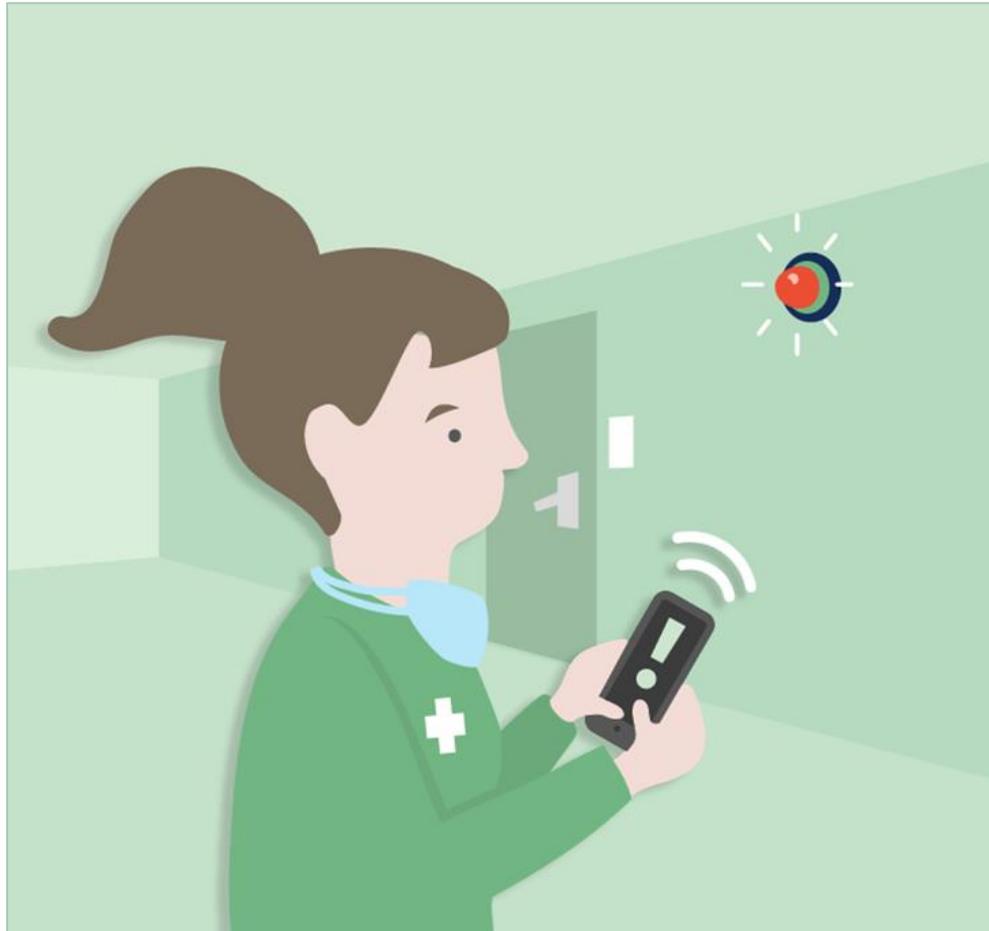


Zimmer 102 Heute, 14:59 🚨 Bettbalken durchschritten 50835



Zimmer 102 Heute, 11:18 🚨 Sturz c52ae

# cogvisAI – Rufanlagen Kopplung



## Information

- cogvisAI kann einfach mit Rufanlagen gekoppelt werden
- Wir unterstützen beispielsweise:
  - Eldat
  - Lehmann Variorec



Eldat – RCL07



Variorec 3

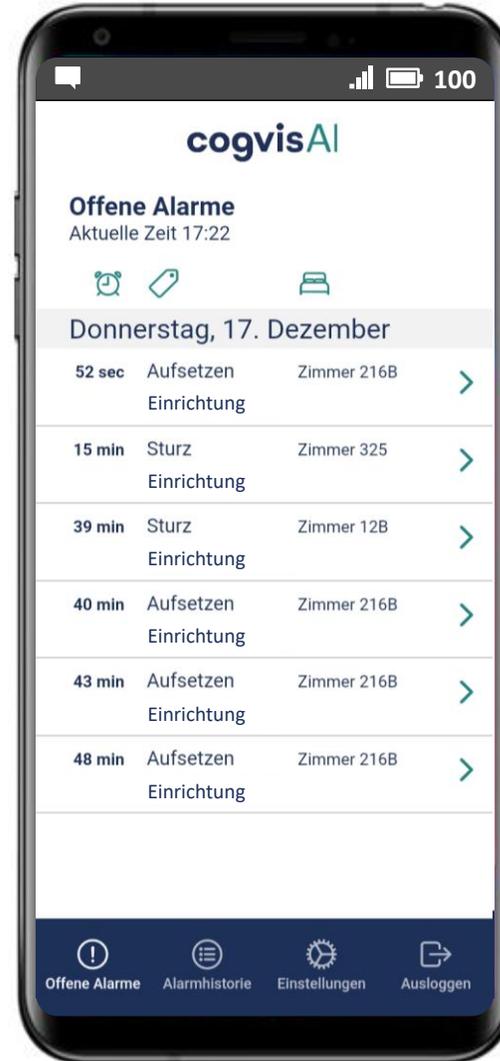


Variorec 6

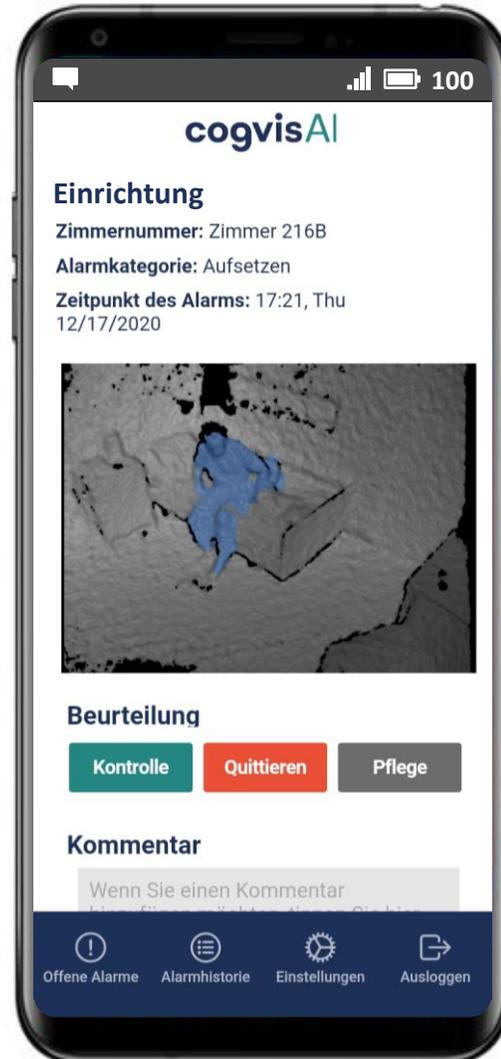


Variorec 7

# cogvisAI / Alarmkette / App



# cogvisAI / Alarmkette / App



## Vorteile

- Alarmvisualisierung sofort verfügbar
- schnellere Reaktionszeiten bei kritischen Situationen
- Entlastung des Personals durch leichtere Priorisierung
- laufende Optimierung des Systems
- etc.

# Was sind die Vorteile?

# cogvisAI / Vorteile

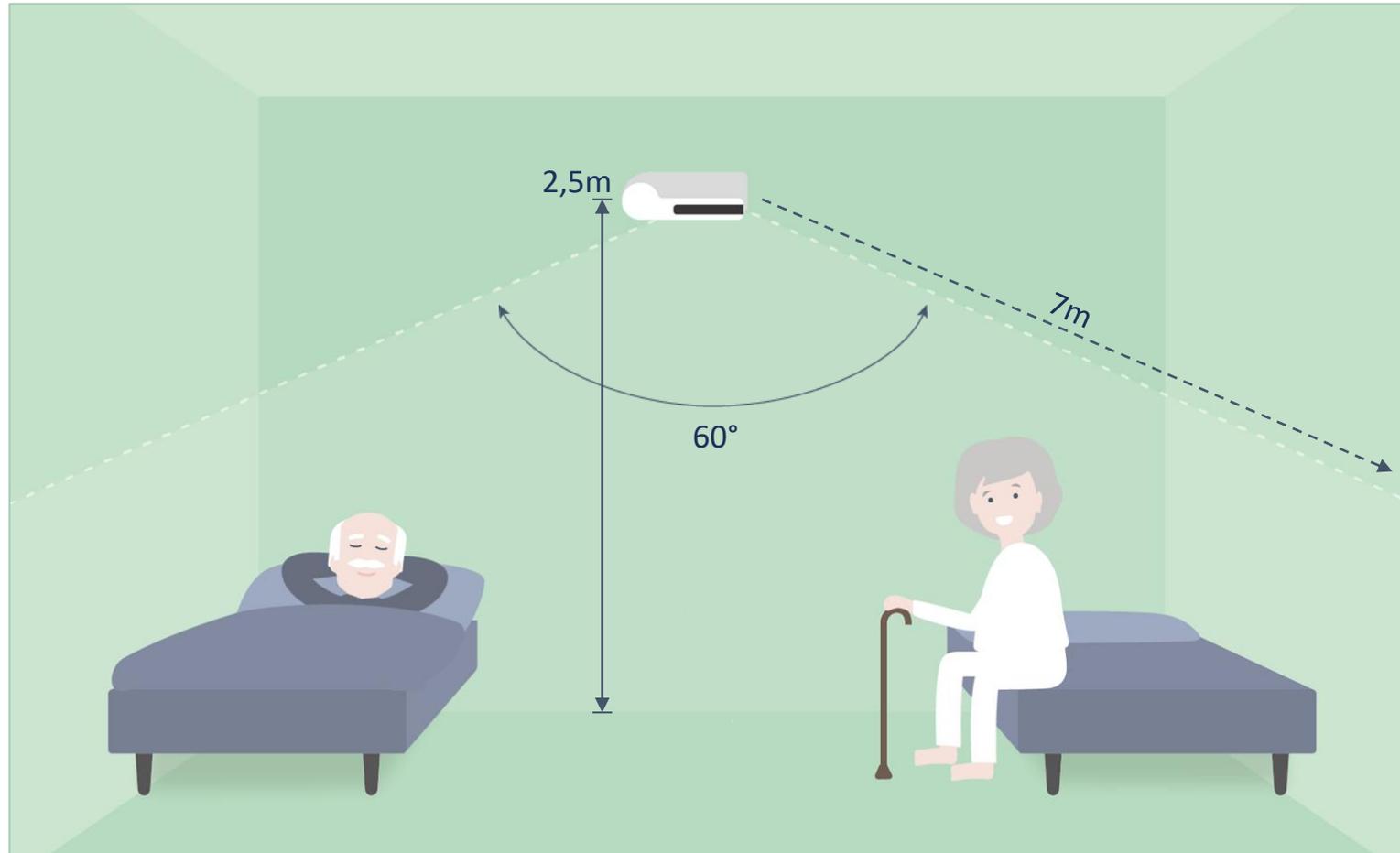
- Mittels unserer **Sturzprävention** können Stürze vermieden werden, wobei die **Anzahl an Stürzen um mehr als 50% sinkt!**
- Durch die **frühzeitige Erkennung von Stürzen** können Mehraufwände und **Folgekosten signifikant verringert** werden.
- cogvisAI kann eine **Vielzahl bestehender Systeme ersetzen** (bspw.: Sturzmatten, Bettbalken, Matratzensensoren etc.), wodurch Anschaffungs- und Erhaltungskosten eingespart werden.
- Anhand unserer **Abwesenheitserkennung** können Sie auch **BewohnerInnen mit mittlerem Sturzrisiko** ohne großen Mehraufwand gut begleiten (im Gegensatz zum diesbezüglichen Einsatz von Sturzmatten).
- Durch den **Einsatz unserer Sensoren** können **Nachdienste wieder leichter besetzt werden**, weil die PflegerInnen bei der Betreuung mehrerer Stationen bzw. betreuter Wohneinheiten gleichzeitig, mehr Sicherheit verspüren und weniger das Gefühl haben, etwas zu verpassen.

# cogvisAI / Vorteile

- Durch den Einsatz von cogvisAI kann die Sturzdunkelziffer im Sensorbereich massiv eingedämmt und nahezu eliminiert werden.
  - deutliche Reduktion des Haftungsrisikos
- Dank **Sturzanalysefunktion** können **kritische Sturzergänge rekonstruiert** und **repetitive Sturzursachen eliminiert** werden.
- Der **virtuelle Bettbalken** ermöglicht **maximale Sicherheit, ohne** BewohnerInnen/PatientInnen **physisch einzuschränken**.
- Mit der Alarmvisualisierung können **schnellere Reaktionszeiten** bei kritischen Situationen erzielt werden.
- Durch den Plattformansatz ist man garantiert **immer ‚up-to-date‘!**

# Wie wird die Lösung installiert?

# cogvisAI / Installation

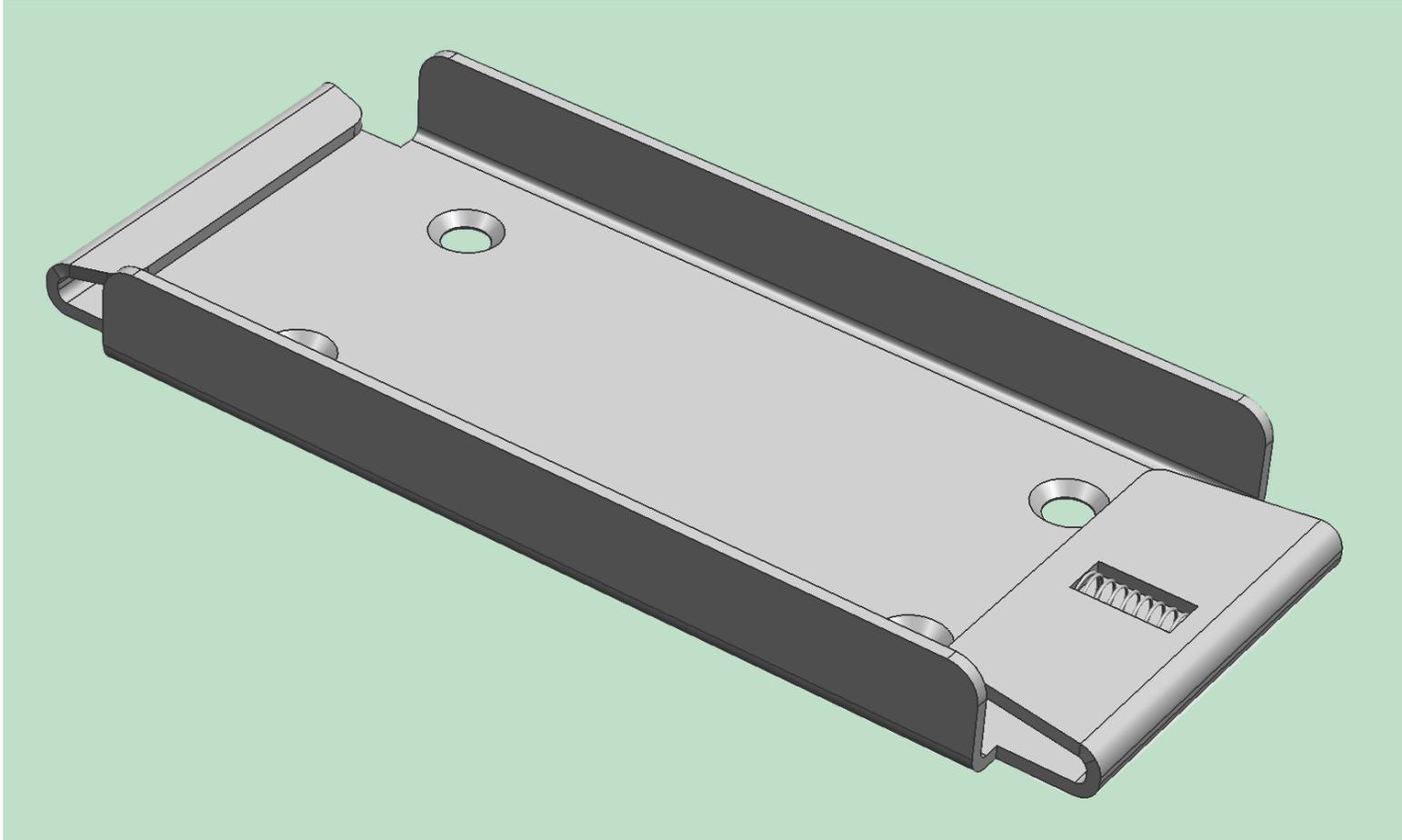


Anmerkung: Die Installation des Sensors muss nicht notwendigerweise am Kopfende des Bettes erfolgen.

## Information

- einfache Installation, kein Expertenwissen notwendig
- komplette Datenverarbeitung im Smartsensor, völlig anonymisiert
- Verbindung zur cogvisAI Management Plattform über Wi-Fi, LAN oder SIM
- Der cogvisAI Smartsensor kann bis zu zwei Betten erfassen.

# cogvisAI / Installation / Dockingstation



## Information

- Dank Installation mittels Dockingstation können die Sensoren vom Pflege- bzw. Betreuungspersonal leicht zwischen den Zimmern gewechselt werden.

# cogvisAI / Referenzen



SENIOREN  
RESIDENZEN



# cogvisAI / Referenzen



„Ich fühle mich durch das System so viel sicherer, dass ich es nie wieder hergeben möchte.“

**Bewohnerin im Herz-Jesu-Heim, Salzburg**



„cogvisAI bedeutet mehr Sicherheit für Menschen. Besonders für Menschen mit Demenz ist das System ein Sicherheitsnetz, das ihnen ermöglicht, sich frei, aber geschützt, in den eigenen vier Wänden zu bewegen.“

**Mag. Petra Hellmich, MA  
Pflegedienstleitung & Abteilungsleiterin  
Samariterbund Wien**



„Die frühzeitige Alarmierung gibt uns die Möglichkeit, vor Ort zu sein, bevor es zu Stürzen kommt. Das entlastet uns alle enorm.“

**Simone Fleisch,  
Pflegedienstleitung  
Häuser der Generationen Götzis und Koblach**

# cogvisAI / Referenzen / Awards



# Ihr Kontakt

**Dr. Rainer Planinc**  
CEO

 [planinc@cogvis.ai](mailto:planinc@cogvis.ai)

 +43 676 897 186 100

 [www.cogvis.ai](http://www.cogvis.ai)

 cogvis software und consulting GmbH  
Prinz Eugen Straße 8-10/12  
A-1040 Vienna, Austria

**Mag. René Haslhofer**  
CCO

 [haslhofer@cogvis.ai](mailto:haslhofer@cogvis.ai)

 +43 676 897 186 200