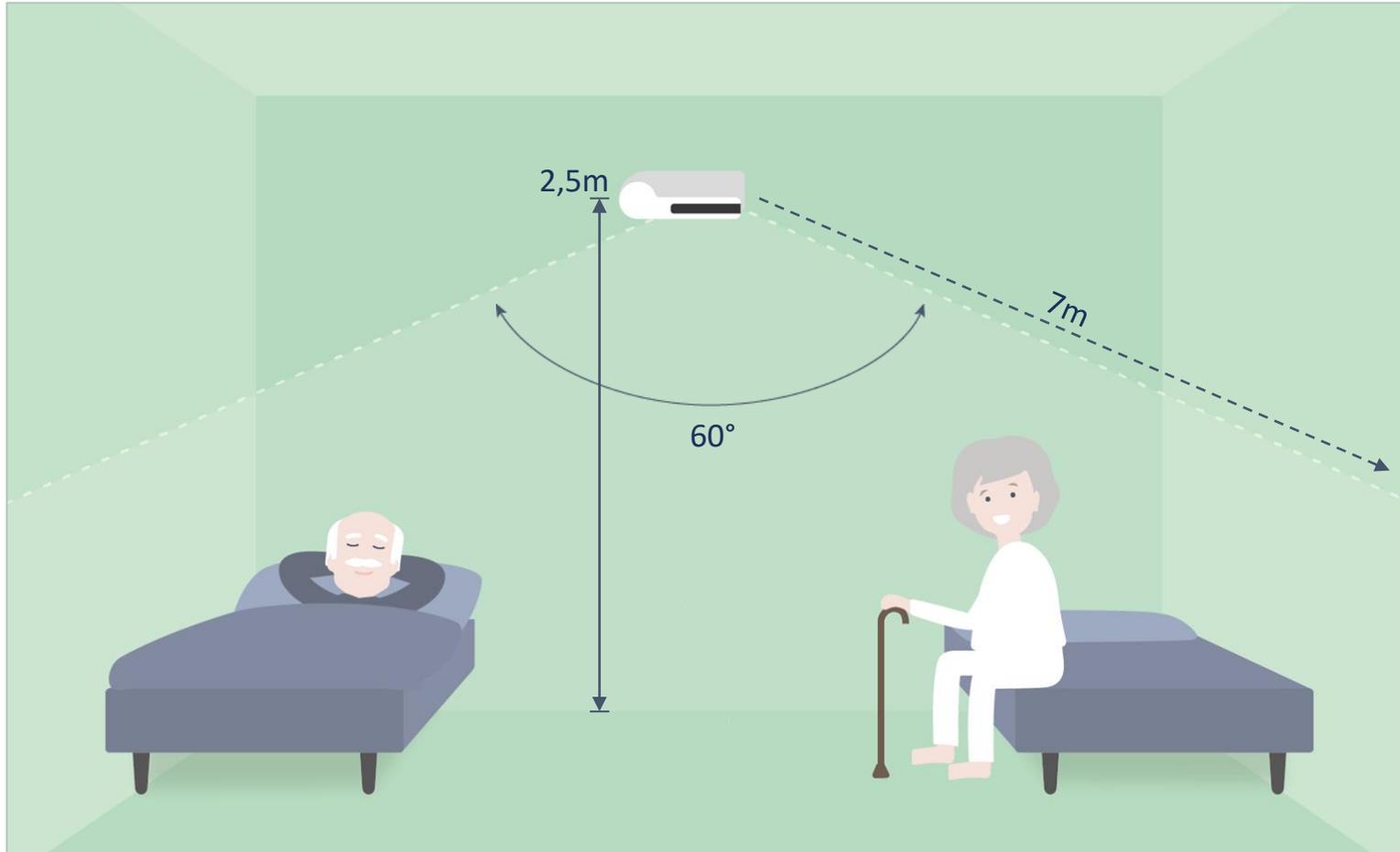


# cogvisAI

Technologie –  
für ein sichereres und  
gesünderes Leben



# Funktionsweise



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.

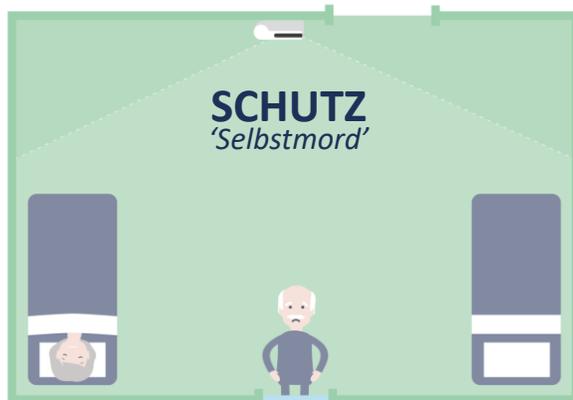
# cogvisAI Module

## STURZ



## SICHERHEIT

Auf Anfrage



## DEMENZ

In Entwicklung



# cogvisAI Module / Sturzprävention

## Erkennung der 3 Mobilisierungsstadien



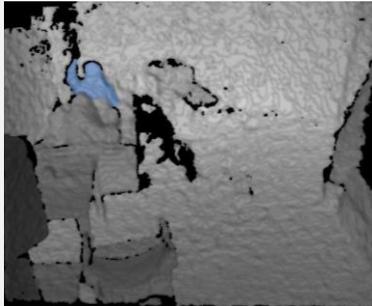
+

## Virtueller Bettbalken

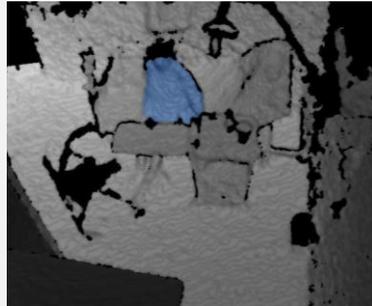


# cogvisAI Module / Sturzprävention

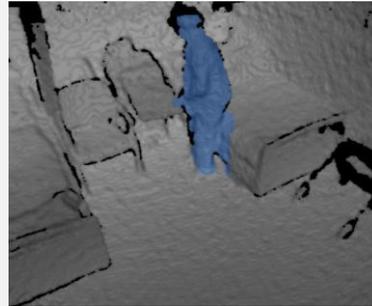
## Erkennung der 3 Mobilisierungsstadien



**Aufrichten**



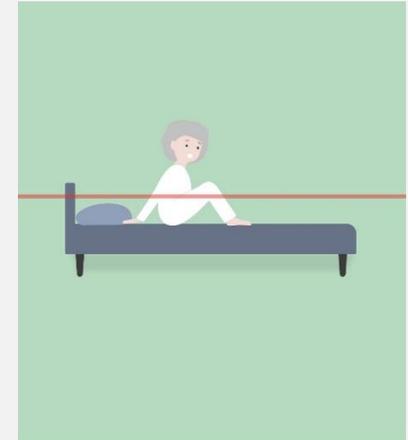
**Aufsetzen**



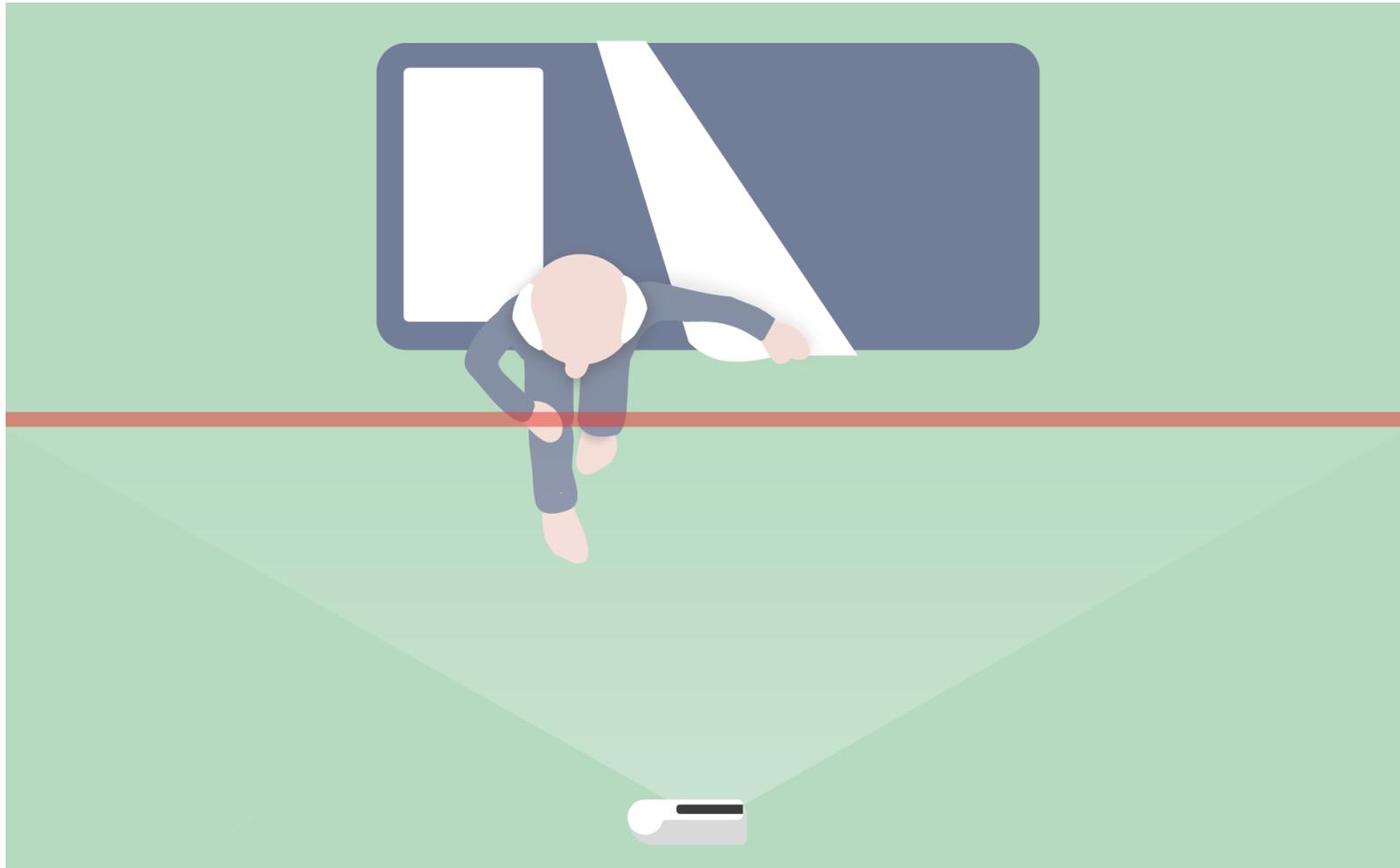
**Aufstehen**

+

## Virtueller Bettbalken



# cogvisAI Module / Sturzprävention / Virtueller Bettbalken



## Erläuterung

- Ein virtueller, unsichtbarer Bettbalken, der einen Alarm auslöst, sobald ein sturzgefährdeter Bewohner/Patient die Linie überschreitet:
  - maximale Sicherheit ohne physische Beschränkung
  - Konfiguration gemäß individuellen Bedürfnissen möglich
  - Optimierung durch Zeitschaltfunktion
  - etc.

## Erfahrung / 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**

## Erfahrung / Casa Baden



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

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

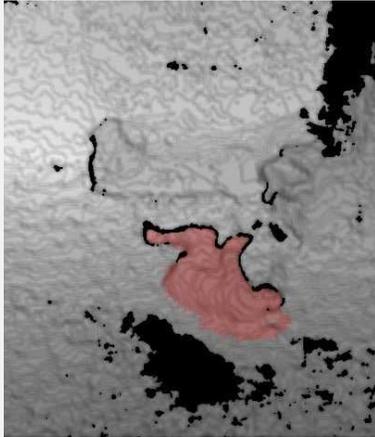


# cogvisAI Module / Sturzerkennung



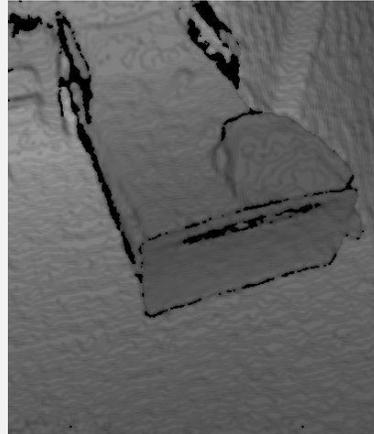
# cogvisAI Module / Sturzerkennung

Sturzerkennung



+

Abwesenheits-  
erkennung

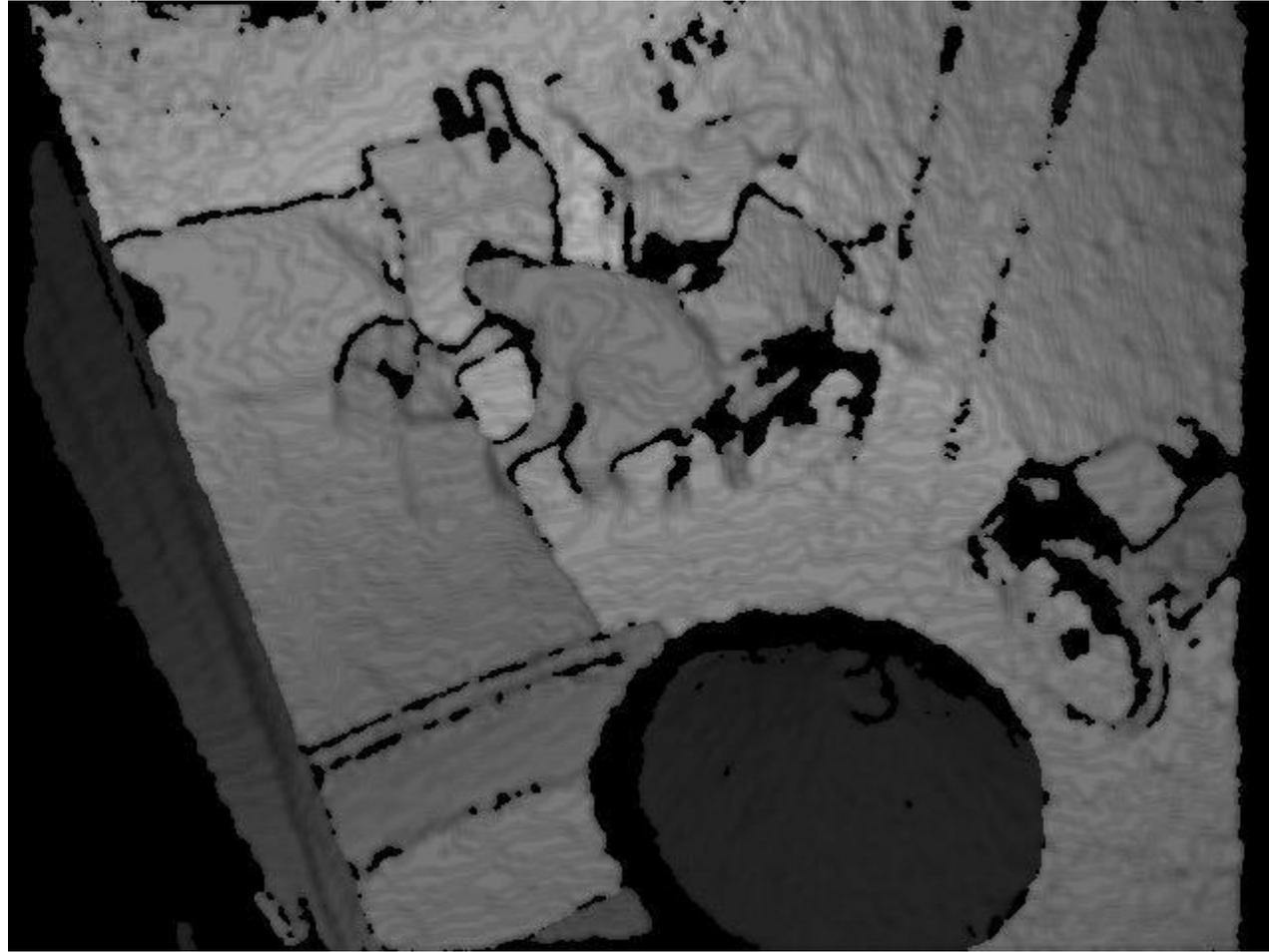


+

Sturzanalyse



# cogvisAI Apps / Sturzerkennung / Sturzanalyse



## Erfahrung / Sene Cura



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

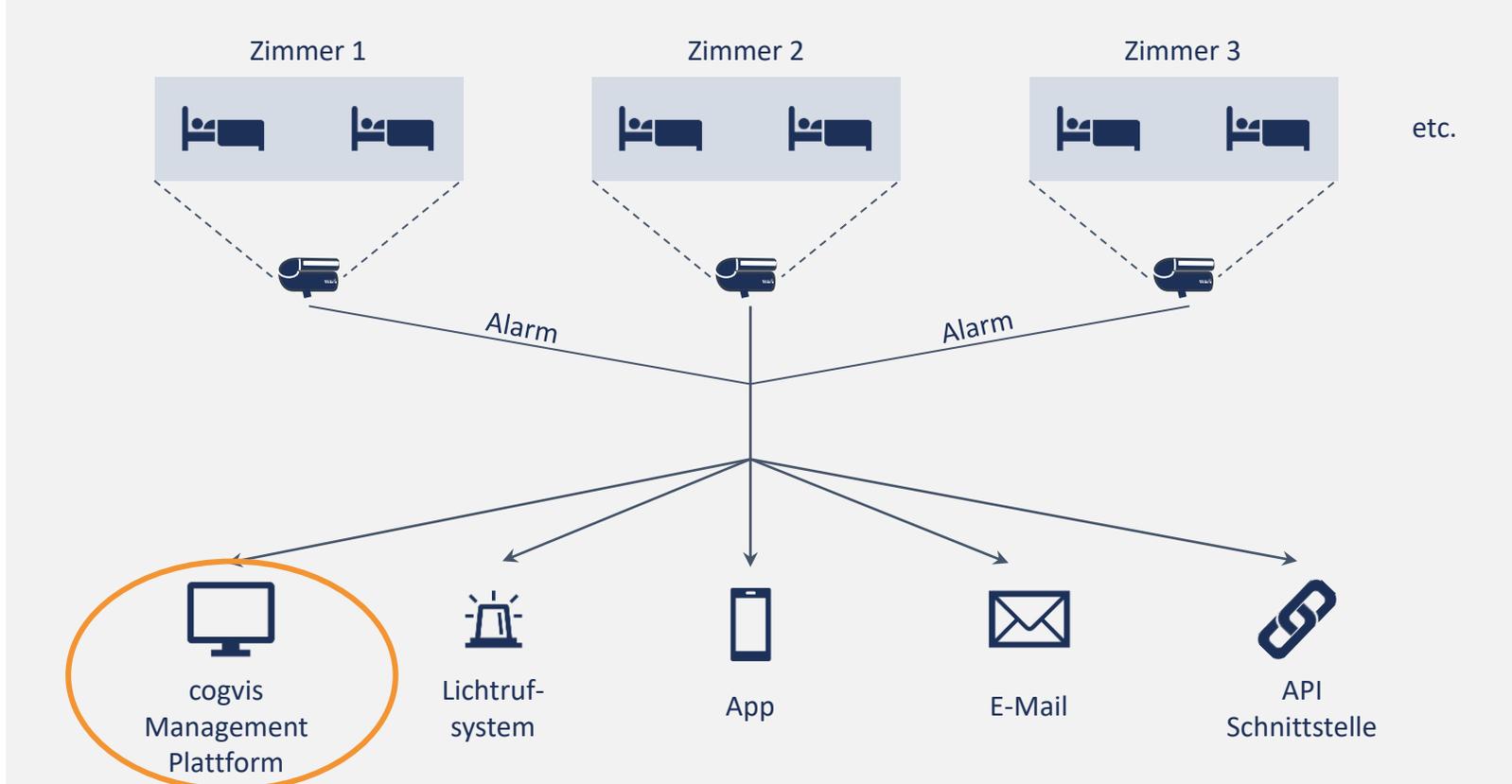
**Claudia Götz, MSc**

Pflegedienstleitung bei SeneCura  
Sozialzentrum Pressbaum



# Alarmkette

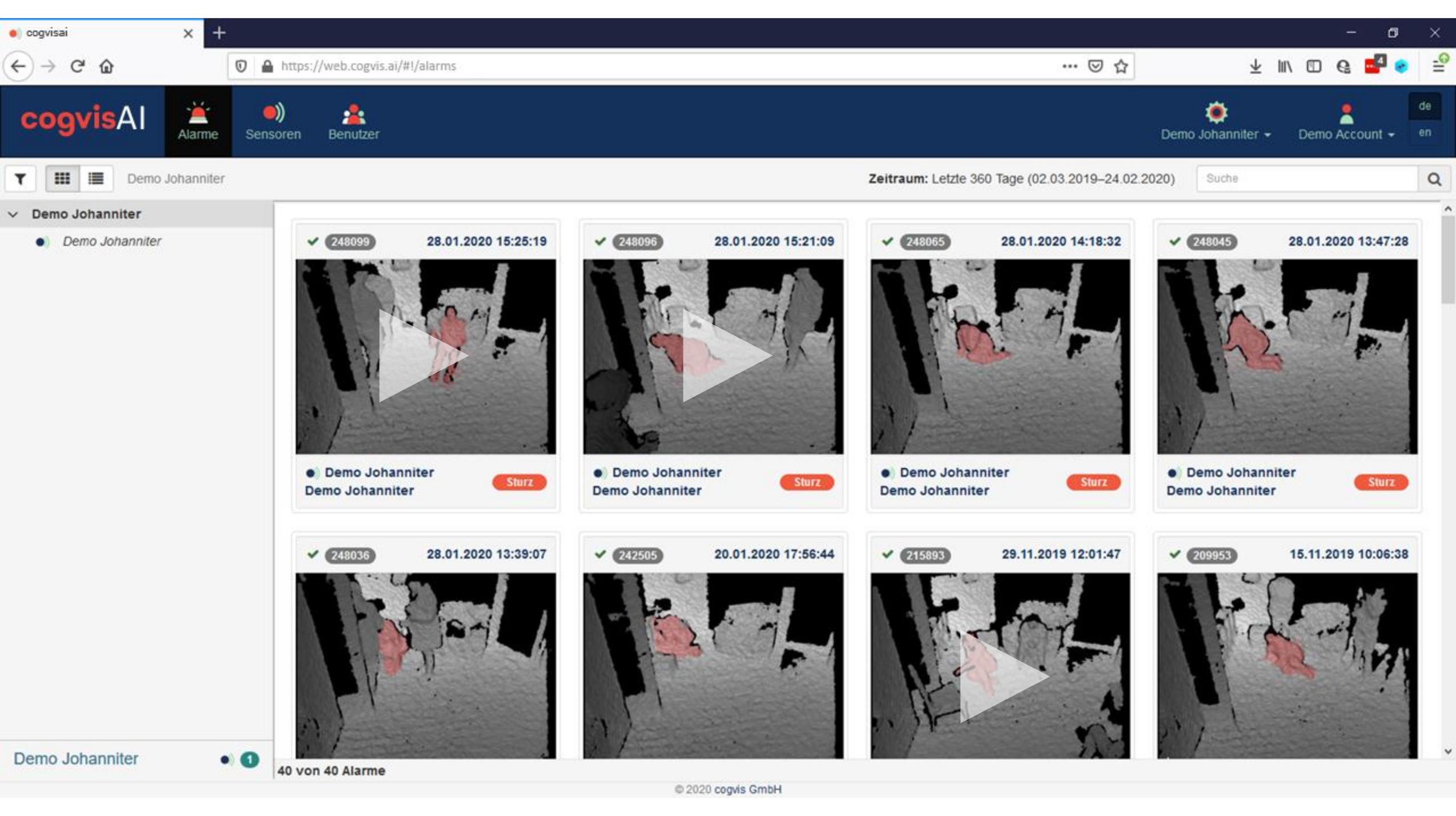
## SCHNITTSTELLEN & ALARMIERUNG



## Hinweis

Das System unterstützt:

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



- ▼ Demo Johanniter
- Demo Johanniter

✓ 248099 28.01.2020 15:25:19

● Demo Johanniter  
Demo Johanniter

Sturz

✓ 248096 28.01.2020 15:21:09

● Demo Johanniter  
Demo Johanniter

Sturz

✓ 248065 28.01.2020 14:18:32

● Demo Johanniter  
Demo Johanniter

Sturz

✓ 248045 28.01.2020 13:47:28

● Demo Johanniter  
Demo Johanniter

Sturz

✓ 248036 28.01.2020 13:39:07

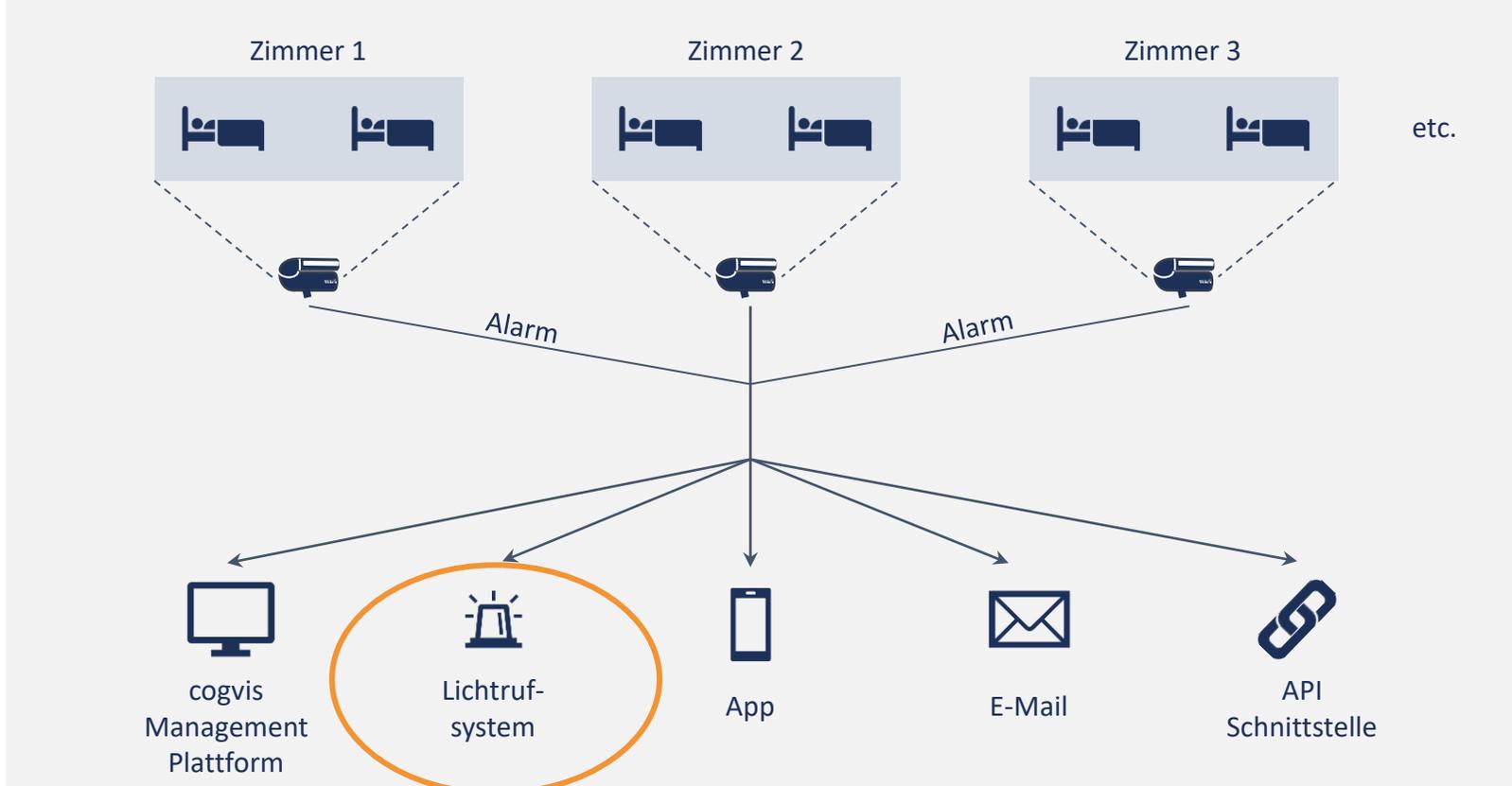
✓ 242505 20.01.2020 17:56:44

✓ 215893 29.11.2019 12:01:47

✓ 209953 15.11.2019 10:06:38

# Alarmkette

## SCHNITTSTELLEN & ALARMIERUNG



## Hinweis

Das System unterstützt:

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

# cogvisAI – Rufanlagen Kopplung



## Information

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



Eldat – RCL07



Variorec 3



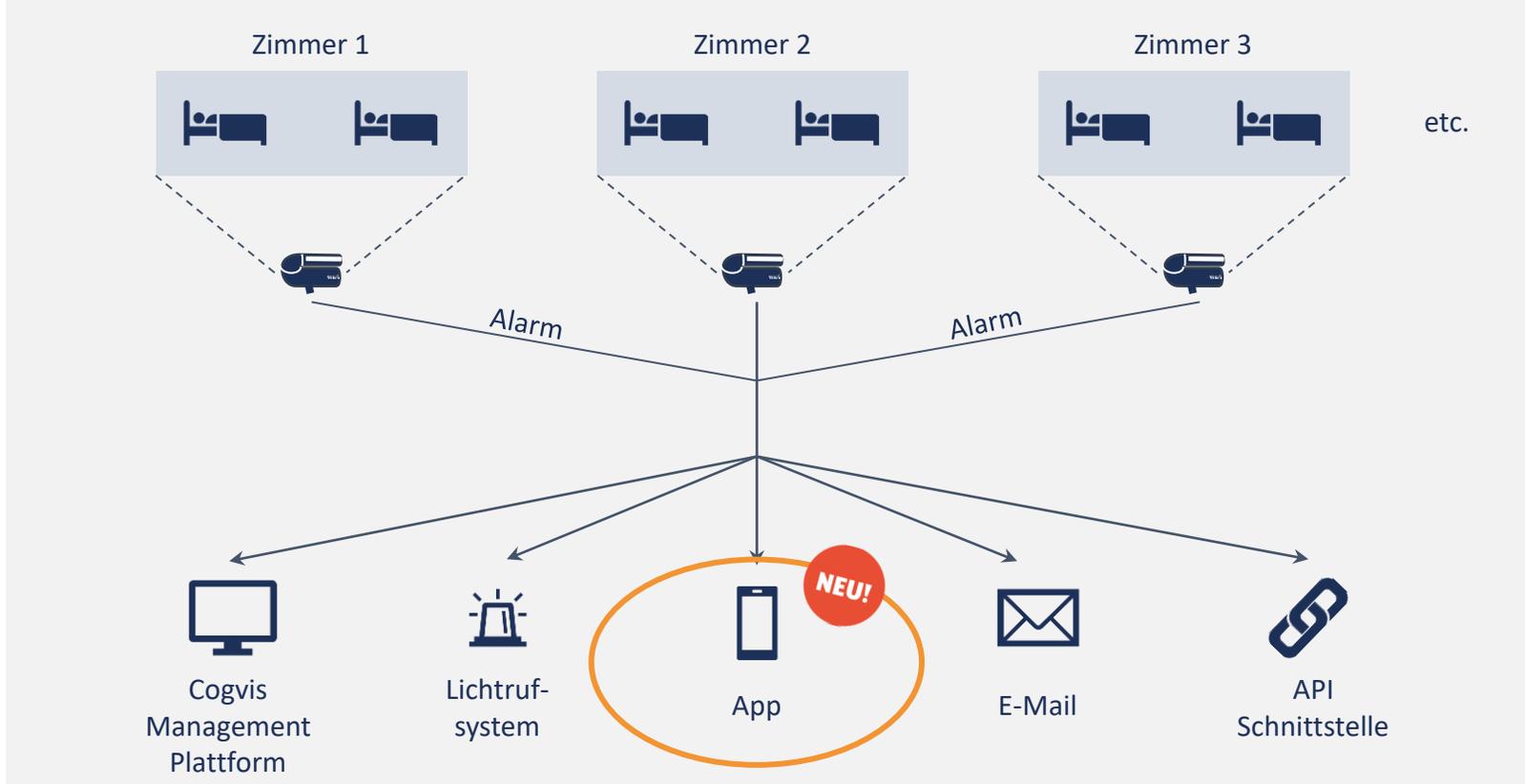
Variorec 6



Variorec 7

# Alarmkette

## SCHNITTSTELLEN & ALARMIERUNG

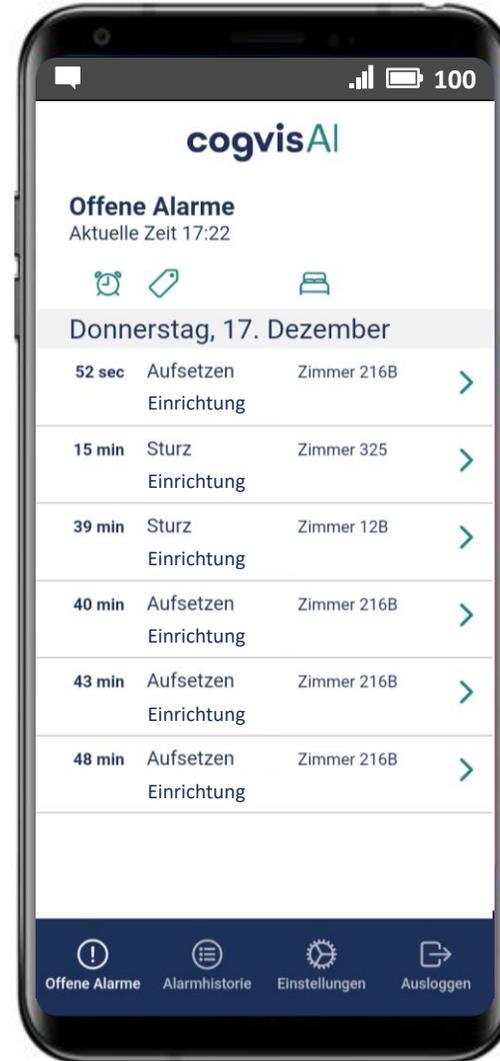


## Hinweis

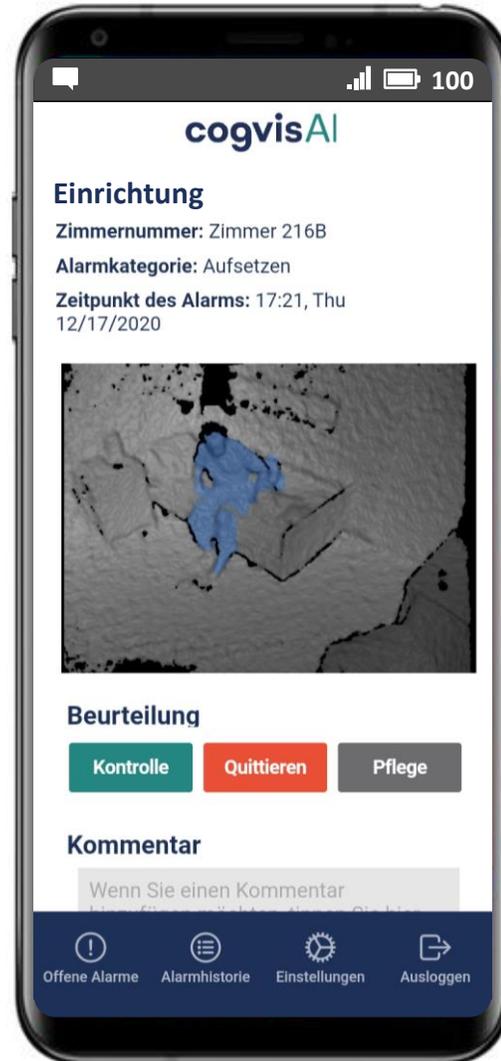
Das System unterstützt:

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

# App



# App



## Vorteile

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

# Nächste Generation

## BEURTEILUNG



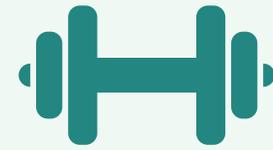
Sturzrisiko

## ADMINISTRATION



Dokumentation

## TRAINING



Training



Profiling



Reporting



Spiele

# Vorteile

- Mittels unserer **Sturzprävention** können Stürze vermieden werden – die **Anzahl an Stürzen sinkt nachweislich!**
- Durch die **frühzeitige Erkennung von Stürzen** können Mehraufwände und **Folgekosten signifikant verringert** werden.
- Anhand unserer **Abwesenheitserkennung** können Sie auch **BewohnerInnen mit mittlerem Sturzrisiko** ohne großen Mehraufwand gut begleiten (im Gegensatz zum diesbezüglichen Einsatz von Sturzmatten).
- cogvisAI kann eine **Vielzahl bestehender Sturzerkennungssysteme ersetzen** (bspw.: Sturzmatten, Bettbalken, Matratzensensoren etc.), wodurch Anschaffungs- und Erhaltungskosten eingespart werden.
- Durch den **Einsatz unserer Sensoren** können **Nachtdienste 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.
- Durch den Einsatz von cogvisAI kann die Sturzdunkelziffer im Sensorbereich massiv eingedämmt und nahezu eliminiert werden.  
- deutliche Reduktion des Haftungsrisikos
- Dank **Sturzanalysefunktion** können **kritische Sturzhergänge rekonstruiert** und **repetitive Sturzursachen eliminiert** werden.
- Der **virtuelle Bettbalken** ermöglicht **maximale Sicherheit, ohne** den Bewohner/Patienten **physisch einzuschränken**.
- Mit der Alarmvisualisierung können **schnellere Reaktionszeiten** bei kritischen Situationen erzielt werden.
- Durch den Plattformansatz ist man garantiert **immer ,up-to-date‘!**

# Leistungsumfang

		GENERATION 1.0	GENERATION 1.8 <b>NEU!</b>	GENERATION 2.0 <i>In Entwicklung</i>
<b>MODULE</b>	Sturzprävention	✓	✓	✓
	Sturzerkennung	✓	✓	✓
	Sturzanalyse	-	✓	✓
	Alarmvisualisierung	-	✓	✓
	Virtueller Bettbalken	-	✓	✓
	Zusatzmodule*	-		✓
<b>PLATTFORMEN</b>	Management Plattform	✓	✓	✓
	Analyseplattform*	-	✓	✓
<b>HARDWARE</b>	Sensor	✓	✓	✓
	Docking Station	-	Basic Version	Advanced
	Anwesenheitstaster	✓	✓	✓
	Smartdoorpanel	-	-	✓
<b>PAYMENT</b>	Smart Payment	-	✓	✓
<b>PERFORMANCE</b>	Prozessorleistung	+	+++	+++
	Empfangsqualität	+	+++	+++
	Systemstabilität	+	+++	+++
	Sendemodule Rufanlage batterieelos	-	+	+
<b>INSTALLATION</b>	Max. Kabellänge Strom	3 m	1,5 m	Unlimited
	Netzteil	External	External	Integrated
	PoE (Power over Ethernet)	Alpha Version	-	✓
	Unterstützung bei Sensor Ausrichtung	-	-	✓

# Referenzen



SENIOREN  
RESIDENZEN



# 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**

# Awards



# Ihr Kontakt

## Christina Eiböck

 [christina.eiboeck@havel-healthcare.com](mailto:christina.eiboeck@havel-healthcare.com)

 +43 660 348 70 79

 [www.havel-healthcare.com](http://www.havel-healthcare.com)

 Havel Healthcare GmbH  
Santenweg 13  
7052 Müllendorf