

A young woman with blonde hair, wearing a teal top, is smiling and holding the hand of an elderly woman with wrinkled skin, wearing a beige sweater. The background is softly blurred, suggesting an indoor setting. A dark teal rounded rectangle is overlaid on the right side of the image, containing white text.

Länger sicher und selbstbestimmt  
leben mit künstlicher Intelligenz

nobi



# Altern in einer schnell alternden Welt

Qualitativ hochwertige Altenpflege unter Druck

Bis 2060 wird nur ein 3%iger  
Zuwachs der EU Population  
erwartet

2010	2060
507,2 Mio	522,8 Mio

Im gleichen Zeitraum wird sich  
die Zahl der Menschen über  
80 verdoppeln

2010	2030	2060
5,1%	7,2%	11,8%



Herausforderung

Mehr & mehr Pflegebedürftige  
immer weniger Pflegende

Wie lösen wir die  
personelle  
Unterdeckung?

Wie ermöglichen wir  
Senioren ein glückliches  
und unabhängiges  
Leben?

Wie bleibt das  
Budget im Rahmen?

Wie garantieren wir das  
Recht auf qualitativ  
hochwertige Pflege?

Wie garantieren wir herzliche,  
menschliche Pflege?

# Pflegebedarf ist vielschichtig ...

... jeder Mensch individuell

# 11,8%

der Europäer  
warden 2060 über  
80 sein

## Würde

Die Würde eines Menschen ist unantastbar unabhängig von

- Alter
- körperlicher und geistiger Verfassung

## Sicherheit

Sicherheit

- wichtig zu sein
- wahrgenommen zu werden
- Hilfe zu erhalten

## Selbstbestimmtheit

Solange es möglich ist

- die Wohnform selbst zu wählen
- so aktiv zu bleiben wie möglich
- den Tagesablauf selbst zu definieren

# Stürze und lange Liegezeiten sind am gefährlichsten

Schnelle Hilfe nach einem Sturz ist entscheidend

**50%**

der Senioren, die länger als eine Stunde am Boden liegen, sterben binnen 6 Monaten.

62%

der Stürze passieren nachts

80%

der Personen können nicht selbst um Hilfe rufen

5 statt 11

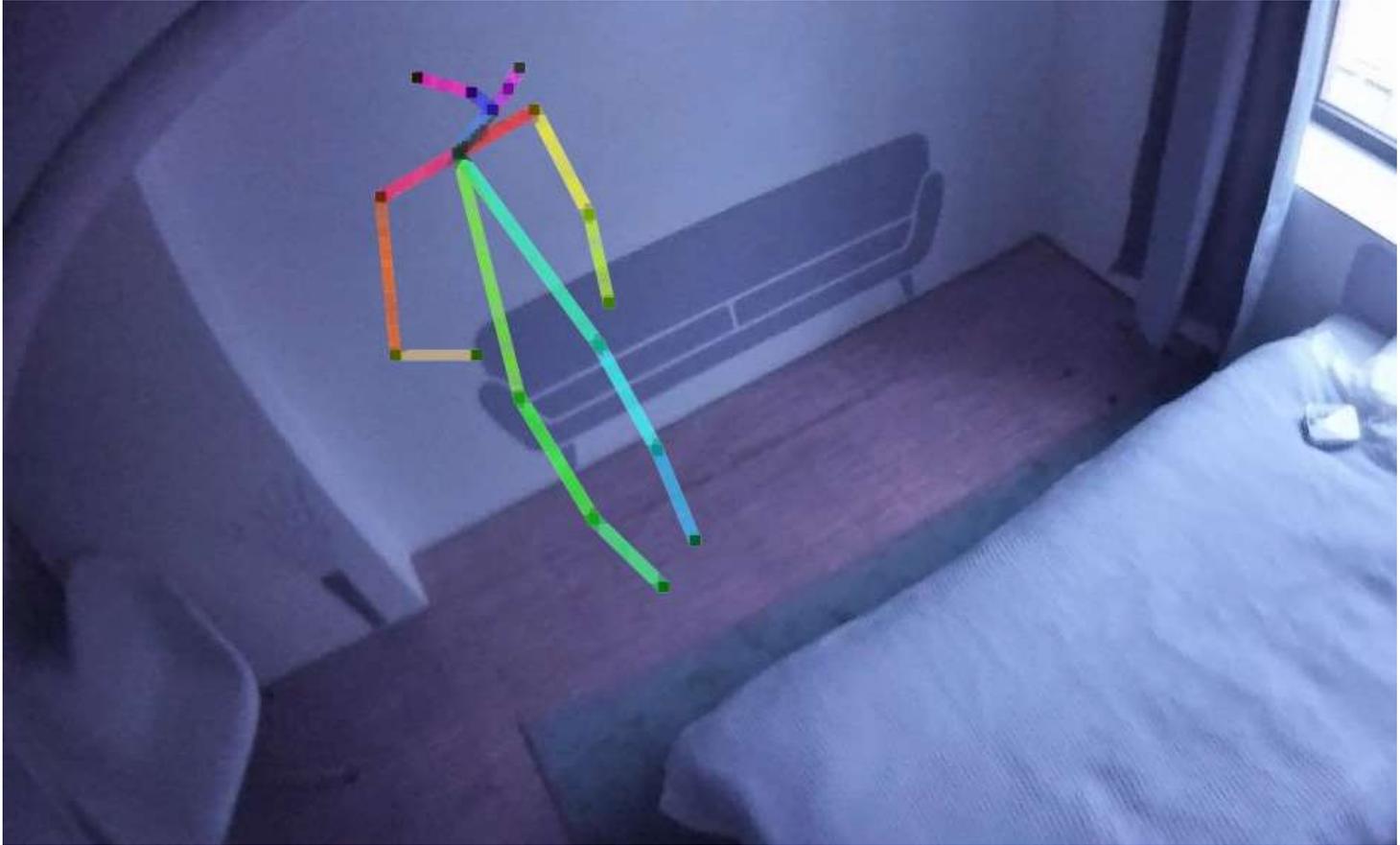
Tage Krankenhausaufenthalt, wenn binnen 10 min geholfen wird statt nach einer Stunde

bis zu 84%

der Stürze lassen sich durch Sturzprävention vermeiden







# Sicherheitsaspekte der Lösung sind enorm wichtig

Hardware - wie auch Software - gilt es abzusichern

## BewohnerIn

soll sicher,  
selbstbestimmt  
aber nicht  
permanent  
überwacht werden

Hardware

eigenentwickelt, made in Europe, von der Platine bis zur endgültigen Montage

Benutzer

nur „named user“ mit Zwei-Faktor-Authentifizierung und Rollenkonzept

Devices

jedes Device gesondert zugelassen

Integration

nur sichere Verbindungen mit trusted Third Parties

Revisionssicherheit

der gesamten Dokumentation, Berechtigungseinstellungen, Sturzdokumentation und Schlafprotokoll

# Realität in Pflegeeinrichtungen sieht anders aus

Pflegeeinrichtungen (noch weniger als Krankenhäuser) sind keine Banken

## BenutzerInnen

haben vielfach  
keine persönliche  
e-Mail-Adresse

Zutrittskontrolle

physisch ist kaum vorhanden

Dokumentation

erfolgt vielfach noch auf Papier

IT-Kenntnisse

schlicht nicht notwendig, weil keine IT Systeme bedient werden müssen

Zuordenbarkeit von  
Benutzerdaten

ist kaum gegeben, oft gibt es "Teambenutzer"

Mensch

als größte Schwachstelle



„Diese Lampe gibt mir ein Gefühl der Sicherheit. Die Stimme zu hören, zu wissen, dass der Sturz erkannt wurde, das sorgt dafür, dass ich nicht in Panik gerate. Ich nenne sie jetzt ‚die sprechende Lampe‘.“

**Dianne De Cremer**  
Bewohnerin des WZC Gerstjens



„Man bekommt es nicht immer mit, wenn jemand gestürzt ist, vor allem nachts, wenn man sich um jemand anderen kümmert. Wenn ich weiß, dass Nobi die Augen offen hält, beruhigt mich das sehr.

Und auch die Bewohnerinnen und Bewohner fühlen sich sicherer, weil sie wissen, dass die Lampe immer da ist. Wenn etwas passiert, können wir schnell reagieren.“

**Daniela Cislariu**

Pflegekraft bei WZC Gerstjens



Wenn wir wollen, dass die über 65-Jährigen und ihr Umfeld neue Technologien annehmen, dann sollten wir aufhören, „Pflegeprodukte“ herzustellen. Wir wollen, dass die Menschen Nobi einsetzen, weil sie es wollen, nicht weil sie es brauchen.

## Roeland Pelgrims

CEO Nobi



## International erlangte Auszeichnungen



HENRY VAN  
DE VELDE  
AWARDS 2021  
WINNER



A bright, modern living room with a white sofa, a large potted plant, and two framed abstract paintings. The room is decorated with a large beige pendant light, a side table with a lamp, and a coffee table with books and a bowl. The text "Thanks!" is overlaid in the center.

# Thanks!

And take care