



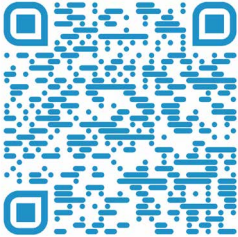
## Gruppenarbeit zum Thema „Smarte Tablettenbox“

### Aufgabe 1

Scannen Sie den QR-Code. Lesen Sie das Gespräch zwischen Maria und ihren Großeltern in verteilten Rollen. Beantworten Sie anschließend gemeinsam die drei folgenden Fragen in der App.



**Lernsequenz**  
„Eine Tablettenbox, die mitdenkt“



[vhs.link/smartialtern2](https://vhs.link/smartialtern2)

### Aufgabe 2

Lesen Sie den folgenden Text.

Intelligente Tablettenboxen mit App sind im Moment noch Neuland, in einigen Jahren werden sie aber vermutlich so selbstverständlich sein wie Fitness-Tracker und elektronische Fieberthermometer. Eine Studie britischer Ärzt\*innen aus dem Jahr 2019 für die britische Gesundheitsorganisation „British Cardiovascular Society“ zeigt, dass von etwa 500 Patient\*innen mit einer koronaren Herzkrankheit, die im Schnitt jeden Tag sechs verschiedene Tabletten einnehmen mussten, sich 44 Prozent nicht durchgängig an die Verabreichungsvorgaben hielten. Die Hauptursache mit fast 85 Prozent war, dass die Patient\*innen vergessen hatten, die Medikamente einzunehmen.

Quelle: Gesundheit → Level 3 → A → 3, Slide 3





## Gruppenarbeit zum Thema „Smarter Gehstock“

### Aufgabe 1

Scannen Sie den QR-Code. Nutzen Sie ein Handy oder Tablet, um in der Gruppe gemeinsam das Video anzuschauen.



**Intro-Video**  
„Auch mit Gehstock schick und smart!“



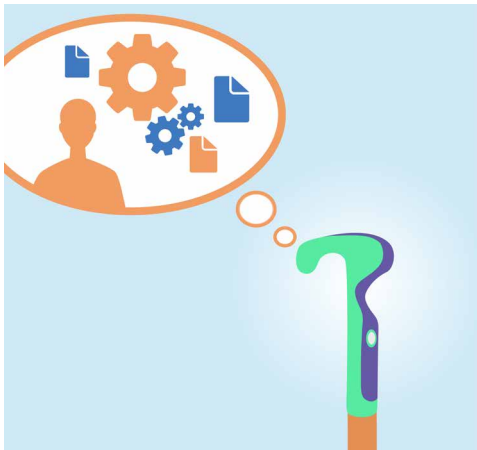
[vhs.link/smartialtern3](https://vhs.link/smartialtern3)

### Aufgabe 2

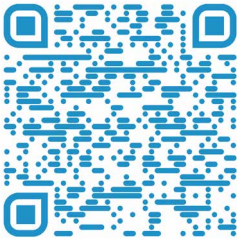
Tauschen Sie sich in der Gruppe kurz aus: Wozu braucht man einen smarten Gehstock?

### Aufgabe 3

Um Näheres über die Funktionsweise des smarten Gehstocks zu erfahren, nutzen Sie den nächsten QR-Code. Lesen Sie jede\*r für sich den Text auf den ersten zwei Slides. Beantworten Sie dann gemeinsam die fünf Fragen in der App.



**Lernsequenz**  
„Außen Gehstock, innen KI“



[vhs.link/smartialtern4](https://vhs.link/smartialtern4)





## Gruppenarbeit zum Thema „Smarter Fußboden“

### Aufgabe 1

Lesen Sie den folgenden Text. Wie funktioniert der smarte Fußboden?  
Unterstreichen Sie wichtige Informationen.

Der smarte Fußboden besteht aus einer großflächigen textilen Unterlage und ist mit bis zu 32 Näherungssensoren pro Quadratmeter ausgestattet. Diese Unterlage wird unter dem Bodenbelag in der Wohnung verlegt.

Läuft eine Person über den Boden, werden dort die Näherungssensoren aktiviert, wo sich ein Fuß dem Boden nähert. Diese Sensorsignale werden über eine Funkverbindung an einen Empfänger übertragen und dort ausgewertet. Der gesamte Boden wird dadurch sozusagen in ein überdimensionales Touchpad verwandelt.

Durch das Auslösen der Näherungssensoren wird die Anwesenheit von Personen, ihre Geschwindigkeit und ihre Gehrichtung erkannt. Ebenso kann eine liegende Person von stehenden Personen unterschieden werden.

Jede Person, die sich auf dem smarten Fußboden bewegt, hinterlässt also eine Datenspur, die aufgezeichnet und ausgewertet wird.

Handlungsfeld Gesundheit → Level 3 → C → 2, Slide 1 und 2

### Aufgabe 2

Tauschen Sie sich in der Gruppe kurz aus: Wie funktioniert der smarte Fußboden?

### Aufgabe 3

Um Näheres über die Funktionsweise des smarten Fußbodens zu erfahren, scannen Sie den QR-Code. Lesen Sie jede\*r für sich den Text auf den ersten zwei Slides. Beantworten Sie dann gemeinsam die drei folgenden Fragen in der App.



	<b>Lernsequenz</b> <b>„Ein mitdenkender Fußboden“</b>
	
	<a href="https://vhs.link/smartaltern5">vhs.link/smartaltern5</a>

### Aufgabe 4

Besprechen Sie sich nun in der Gruppe und notieren Sie für Ihre Präsentation gemeinsam Stichpunkte zu den folgenden Fragen.

<b>Wozu dient der smarte Fußboden?</b>	<b>Wie funktioniert er?</b>





**„Ich finde, den Nutzer\*innen von AAL-Systemen wird zu viel Verantwortung abgenommen.“**

**„Ich glaube, potenzielle Nutzer\*innen können sich durch die Technik überfordert fühlen.“**





**„Ich würde mich durch AAL-Systeme überwacht fühlen.“**

**„Für viele Menschen sind die Kosten für AAL-Systeme doch viel zu hoch.“**



**„Wenn sich die Nutzer\*innen immer mehr auf die smarten Technologien verlassen, nutzen sie immer weniger die eigenen Sinne und den eigenen Verstand.“**

**„Die Menschen verlieren durch die Nutzung von AAL-Systemen an Selbstständigkeit und Selbstverantwortung und können im Extremfall beim Ausfall bestimmter Systeme ihren Alltag nicht mehr allein bewältigen. Es besteht daher ein Risiko, von der Technologie abhängig zu werden.“**



**„Die Pflege wird sich durch AAL-Systeme  
ziemlich verändern.“**

**„Wenn man nicht aufpasst, werden  
AAL-Systeme die menschliche Pflege bald  
fast ersetzen.“**



**Karten mit Zitaten**

„ ... “

„ ... “



## Was ich schon immer mal erfinden wollte ...

Denken Sie sich eine Anwendung oder ein Gerät aus, das Ihnen den Alltag erleichtern und/oder sicherer machen würde. Vielleicht haben Sie auch schon eine Idee, wie Ihre Idee technisch umgesetzt werden sollte. Es darf gern witzig und kreativ werden. Lassen Sie Ihren Ideen freien Lauf!

<p><b>Name meiner Erfindung:</b></p>	<p><b>So könnte meine Erfindung aussehen:</b></p>
<p><b>Funktion(en) meiner Erfindung:</b></p>	<p><b>Technische Umsetzung:</b></p>