

# INCLUSYS.

Making time accessible.

GEFÖRDERT VOM

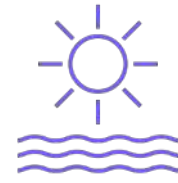


Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



# Problem

Kai hat ein eingeschränktes **Zeitverständnis**.



## Morgens

Ist es schon Zeit zum Aufstehen?

---



## In der Schule

Wann ist die nächste Pause?

Wie lange muss ich noch hierbleiben?

---



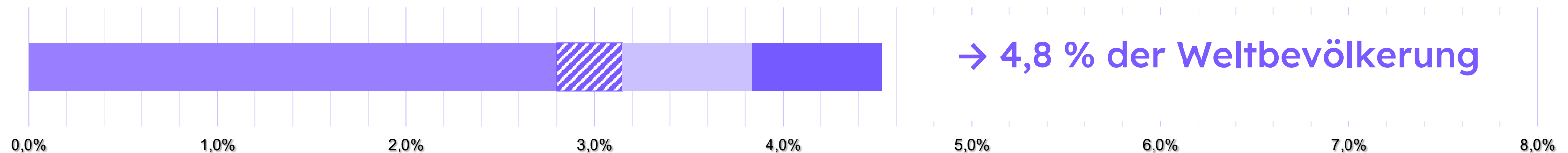
## In der Freizeit

Ist Handballtraining heute oder morgen?

# Aber Kai ist nicht alleine mit diesen Problemen...

- Intellektuelle Behinderung [1]
- Autismus Spektrum Störung [3]

- ADHS [2]
- Demenz [4]



# Das Resultat ist ein tiefes Gefühl der **Unsicherheit im Alltag**.

## Abhängigkeiten [6]

Passiver Alltag

Antriebslosigkeit [5]

Frustration



mentaler Stress

zeitlicher Stress

unterbesetzt

⚡ betrifft beide Seiten - **auch Betreuende!**

# Hilfsmittel zur Vermittlung von Zeit und Tagesplänen.



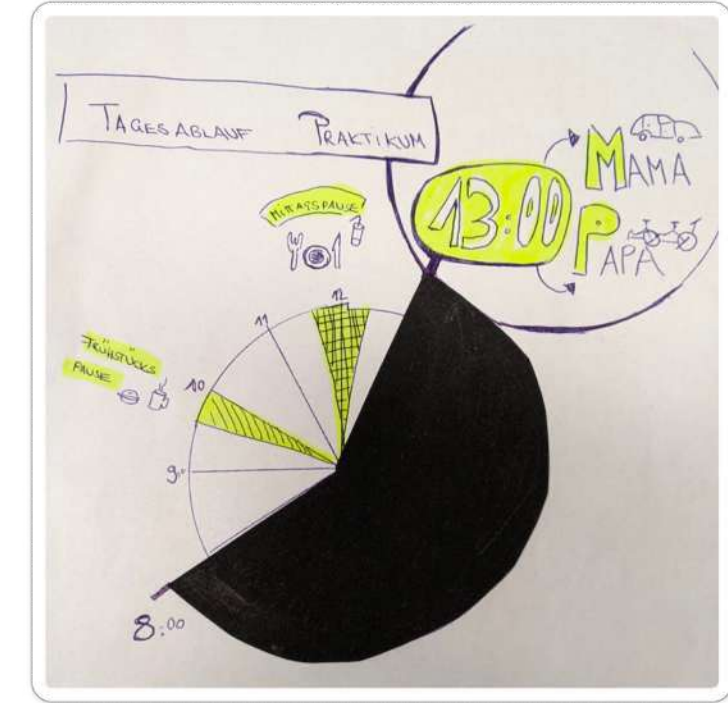
Magnettafeln



Symbole



Timer



Skizzen

# ZEITKOMPASS



## Tagesplan

Visualisierung von Aktivitäten durch Sektoren & Symbole



## Aktuelles Ereignis

Erinnerungen mit Sprachausgabe



## Fortschrittsanzeige

Veranschaulicht die Dauer von Aktivitäten

# Unsere Forschung:

**4** Wochen

**Forschungsprojekt**



**Verbesserte  
Zeitorientierung**

Gemessen:  $p < .001$ ,  $d = 3.78$ ,  
Bewertet:  $p = .001$ ,  $d = 2.34$



**Verbessertes  
Zeitmanagement**

Gemessen:  $p = .008$ ,  $d = 1.44$ ,  
Bewertet:  $p = .001$ ,  $d = 2.26$



**„Exzellente“  
User Experience**

Gemessen: 2.34 (Excellent),  
Bewertet: 2.75 (Excellent)



**UNIVERSITY OF  
CAMBRIDGE**

Paper angenommen bei Cambridge Workshop  
on Universal Access and Assistive Technology

# Für den Alltagseinsatz bieten wir:



# Unser Ziel für 2025:

**INCLUSYS.**



**Community**



**Pflegekassen**

€ **1.100**

**Kosten-  
übernahme**



**Produktgruppe  
52**

“Pflegehilfsmittel zur  
selbständigeren Lebensführung”

**12 Monate**

**Projektförderung**

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# Erfolgreiche Pilotstudie:



BARMHERZIGE BRÜDER  
Behindertenhilfe gGmbH



noris inklusion  
lebensraum nürnberg



Lebenshilfe  
Bamberg



**Pilotstudie in 3 Einrichtungen mit  
externem Studienpartner**

**9.7 /10**

**Net Promoter Score  
(NPS): 89%**

„Würden Sie Zeitkompass einem Freund  
oder Kollegen weiterempfehlen?“  
(Skala: 0 = nicht wahrscheinlich, 10 = sehr wahrscheinlich)

**6.2 /7**

**Customer Effort Score  
(CES)**

„Wie einfach war es,  
Zeitkompass zu nutzen?“  
(Skala: 1 = sehr schwer, 7 = sehr einfach)



**Verbesserte  
Selbstständigkeit**

Bewertet:  $p = 0.016$ ,  $d = 0.87$ ,  
basierend auf Pflegegrad-Items

**Betreuungspersonen berichten:**

*"Uhr ist wirklich mega, mega toll. Ich hatte Angst, dass diese erste Euphorie abflaut, aber das war nicht so."*

*"Es gibt **keinen emotionalen Konflikt**. Das war schon eine **Entlastung**. Das führt sonst viel häufiger zu Stress und Streit. Mit der Uhr kann man nicht streiten."*

*"Vorher kam VP immer zu spät zur Arbeit, jetzt war sie immer **schon um 8 da**."*