



"LIFE HAPPENS  
WHEREVER YOU ARE!"





# AVATAR

Der Avatar ist ein Telepräsenzroboter, der Kindern und jungen Erwachsenen mit einer Langzeiterkrankung helfen soll, wieder Anschluss an die Schule und ihr soziales Leben zu finden.



**Avatar - für langzeitkranke Kinder und Jugendliche**

# CHRONISCHE ERKRANKUNGEN



- etwa 190.000 Kinder und Jugendliche in Österreich haben eine chronische Erkrankung (Herzfehler, Krebserkrankungen etc.)
- etwa 9% der Kinder und Jugendlichen können aufgrund medizinischer Behandlungen oder von Krankenhausaufenthalten die Schule nur eingeschränkt/nicht besuchen
- Folgen der Abwesenheit: schulische, berufliche, soziale & emotionale Probleme (z.B. frühzeitige Schulabbrüche, häufige Klassenwiederholungen, soziale Isolation, reduziertes Zugehörigkeitsgefühl, psychische Folgeerkrankungen)



# Avatare in Schulen



## Soziale Inklusion

Neben den Lehreinheiten kann ebenso der gemeinsame Schulalltag und das soziale Miteinander mit den FreundInnen erlebt werden.

## Erreichbarkeit

Der Avatar verhindert, dass SchülerInnen Lehrinhalte verpassen, während sie die Schule nicht besuchen können. Auch SchülerInnen, die die Schule mit einem reduzierten Stundenplan besuchen, konnten durch den Einsatz von Avataren ihre Leistungen verbessern.

## Unterricht

Der Telepräsenz-Avatar gibt den SchülerInnen die Flexibilität, bis zu 100 % ihres Unterrichts in Anspruch zu nehmen, abhängig von ihrem jeweiligen Gesundheitszustand

# Die Funktionen des Avatars

**Sprechen**



**Bewegen**



**Hören**

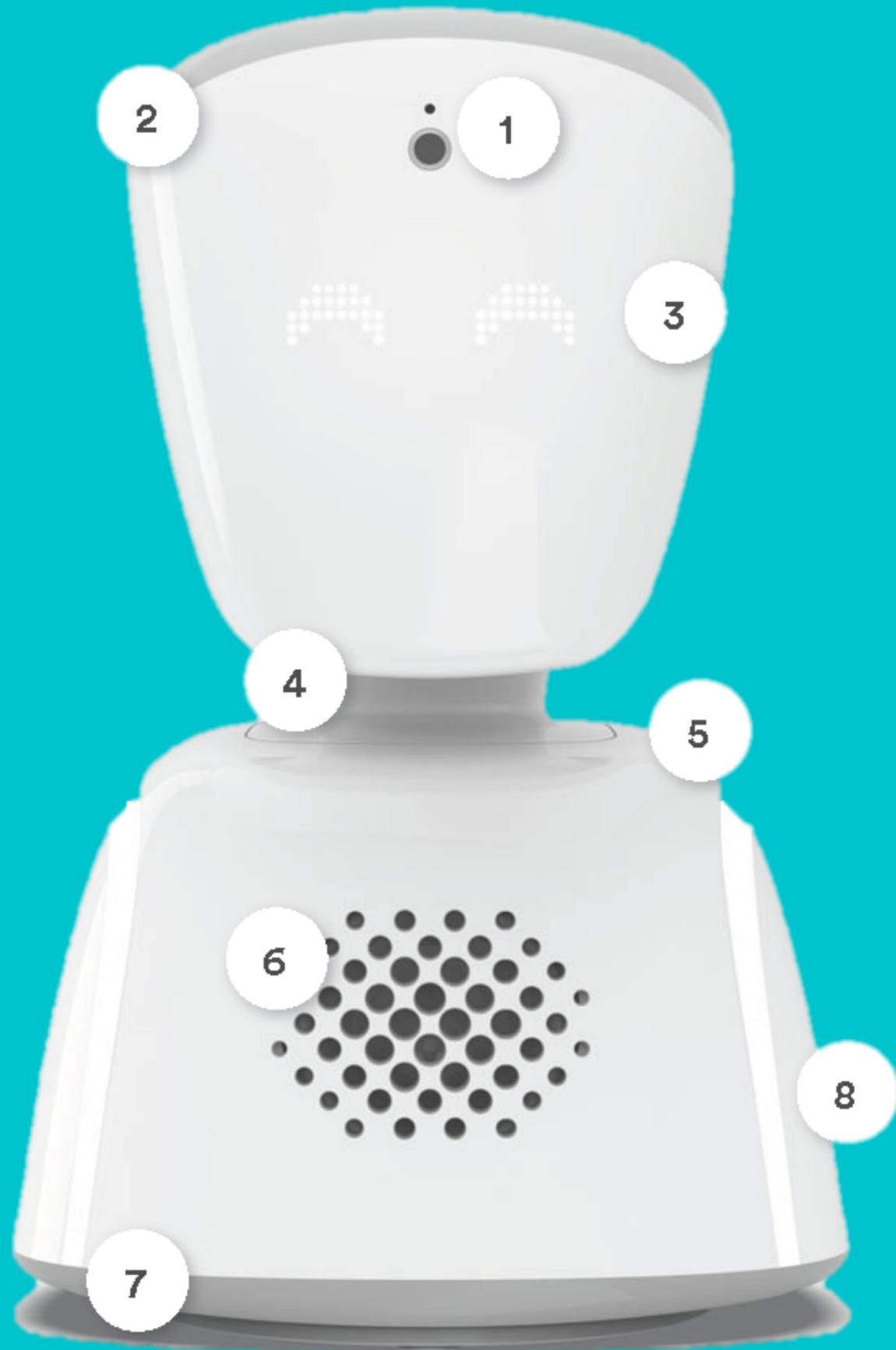


**Emotionen**



**Interagieren**





- 1 Kamera und Mikrofon übertragen einen Live Stream
- 2 Über Lichtsignale können SchülerInnen die Hand heben, um sich am Unterricht zu beteiligen
- 3 Durch veränderbare LED Augen können Emotionen ausgedrückt werden
- 4 Ein Motor ermöglicht eine Drehung um 80 Grad nach oben, unten sowie nach links und rechts
- 5 Leuchtstreifen signalisieren die Internetverbindung
- 6 Der Lautsprecher überträgt die Stimme der Kinder und Jugendlichen
- 7 Ein Motor an der Unterseite ermöglicht eine Drehung um 360 Grad
- 8 Auf der Rückseite befindet sich ein Ladeanschluss sowie eine Anzeige zum Batteriestatus und der Netzqualität.

# Datenschutz

## NutzerIn

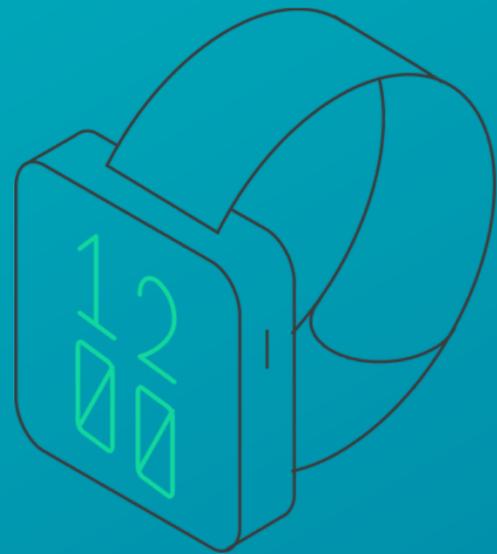
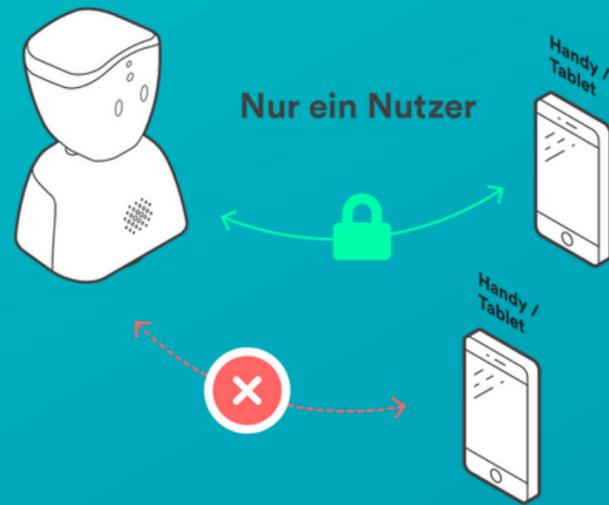
Ein Avatar kann ausschließlich von einem Kind genutzt werden. Die NutzerInnen erstellen bei der Anmeldung einen persönlichen Code, welcher nicht kommuniziert werden darf. Zudem müssen die Kinder und Erziehungsberechtigten im Rahmen der Nutzungsbedingungen zustimmen, dass niemand außer dem Kind den Avatar verwendet.

## Echtzeitübertragung

Der Avatar kann nur in Echtzeit verwendet werden und es ist nicht möglich, Daten aufzuzeichnen, zu übertragen oder zu speichern. Alle gestreamten Daten werden End-zu-End verschlüsselt, sodass kein externer Zugriff möglich ist.

## Kein Speicher

Der Avatar und die App schließen alle Möglichkeiten des Speicherns von Video- oder Audiodateien aus. Auch können keine Screenshots getätigt werden.





# Projektpartner

Gemeinsam die Synergien nutzen



## Generalrepräsentanz der Avatare in Österreich

Technische und  
pädagogische Begleitung  
sowie bei Bedarf  
Kontaktaufnahme mit  
Schulen und Eltern

## Kompetenzzentrum Telepräsenzsysteme in Österreich

Verantwortlich für die  
pädagogische  
Begleitung und  
Kontaktaufnahme mit  
Schulen und Eltern

## Wissenschaftliche Projektleitung

Fokus auf sozialer Inklusion,  
Zugehörigkeitsgefühl,  
Lebensqualität und  
Selbstwert.  
Verfassung von Forschungs-  
und Förderanträgen

## qualitative Forschungsgruppen

Fokus auf das Erleben von  
Schule mit einem Avatar  
Publikation der  
Ergebnisse in  
Fachzeitschriften





## Kontakt



**teleavatar.at**



**avatar@dieberater.com**



**(+43 1) 532 45 45-0**



**Sakrowsky Sabrina  
Röhsner Philipp**

Bildungsdirektion  
Wien



KÄRNTNER KINDER-KREBSHILFE

No Isolation

Steirische  
Kinderkrebshilfe

Stadt  
Wien

makam  
RESEARCH

Die INNOVATIONsstiftung  
für BILDUNG



HERZKINDER  
Österreich



SYMBOLON AG

St. Anna  
kinderSpital

SA | LK  
SALZBURGER  
LANDESKLINIKEN



Avatar Paten/Partner

LAND  
NIEDERÖSTERREICH



---

**Avatar Paten/Partner**