

No Isolation 



 **AV1**  
Information

In Deutschland gibt es **mehr als 130.000 Kinder und Jugendliche**, die über lange Zeiträume zu krank sind, um die Schule zu besuchen.

Der AV1 wurde entwickelt, um Kindern und Jugendlichen mit Langzeitkrankheit zu helfen, wieder Anschluss an die Schule und ihr soziales Leben zu finden.



# Die Vorteile von AV1

“

Der AV1 ist ein Stellvertreter in schlechten Zeiten, der die jungen Patienten raus holt aus ihrer sozialen Isolation und ihnen ein Stück Normalität zurück gibt.

Dr. Klaus Bublitz, Geschäftsführer der Fördergemeinschaft Kinderkrebs-Zentrum Hamburg e.V.

”

## **Teilnahme am gewohnten Schulunterricht**

Der AV1 verhindert, dass Schüler und Schülerinnen schulisch zurückfallen, während sie den Präsenzunterricht krankheitsbedingt nicht besuchen können. Auch Schüler und Schülerinnen, die die Schule mit einem reduzierten Stundenplan besuchen, konnten durch den Einsatz von AV1 am gewohnten Unterricht der Klasse teilnehmen und damit ihre schulischen Leistungen verbessern.

## **Anzahl von Unterrichtsstunden**

Der AV1 ermöglicht Schülern und Schülerinnen, je Gesundheitszustand bzw. Tagesform, den Zugang zur kompletten Präsenz-Unterrichtswoche, während der Hausunterricht oft nur für durchschnittlich sechs Stunden und E-Learning-Lösungen nur vereinzelt angeboten werden können.

## **Engagement & Motivation**

Der AV1 ermöglicht es einem Kind, gemeinsam mit seiner Klasse und den vertrauten Lehrkräften im eigenen Klassenzimmer zu sein. Online-Unterricht ermöglicht zwar das gemeinschaftliche Lernen, was die Motivation fördern kann, jedoch kann damit nicht das vertraute Umfeld abgebildet werden.

## **Unterstützung beim Wiedereinstieg**

Nach einer längeren Abwesenheit vom Präsenzunterricht müssen sich Schüler und Schülerinnen meist erst wieder an die ehemals so vertraute Schulumgebung gewöhnen. Der AV1 erleichtert die Rückkehr in die Schule, da die Schüler und Schülerinnen stets dem Lehrplan gefolgt sind und mit ihren Lehrkräften und ihrer Klasse in regelmäßigem Kontakt geblieben sind.

## **Einsatz im Schulalltag und in der Freizeit**

Soziale Isolation und Schulversäumnis wirken sich negativ auf die Bildung und das soziale Umfeld langzeitkranker Kinder und Jugendliche aus. Der AV1 ist speziell für den Schulgebrauch konzipiert, eignet sich aber auch gut für außerschulische Aktivitäten. Der AV1 wiegt nur 1,5 Kilogramm und kann in der Schule über das 4G-Mobilfunknetz oder WLAN mit dem Internet verbunden werden. Da der AV1 einen Akku besitzt, ist er nicht von einer Stromquelle abhängig, sollte aber jede Nacht aufgeladen werden.

# Der AV1 – die Augen, Ohren und Stimme eines Kindes im Klassenzimmer

Wenn der Schüler oder die Schülerin sich melden möchte, beginnen die oberen Lichter zu blinken.

Der AV1 hat eine integrierte 4G SIM-Karte, so dass er auch online ist, wenn kein WLAN vorhanden ist.

Ein Motor im Hals lässt den Kopf nach oben, unten und seitwärts bewegen.

Die Stimme des Schülers oder der Schülerin ist aus dem Lautsprecher zu hören.

Ein Motor an der Unterseite ermöglicht es dem Avatar, sich um 360 Grad zu drehen.

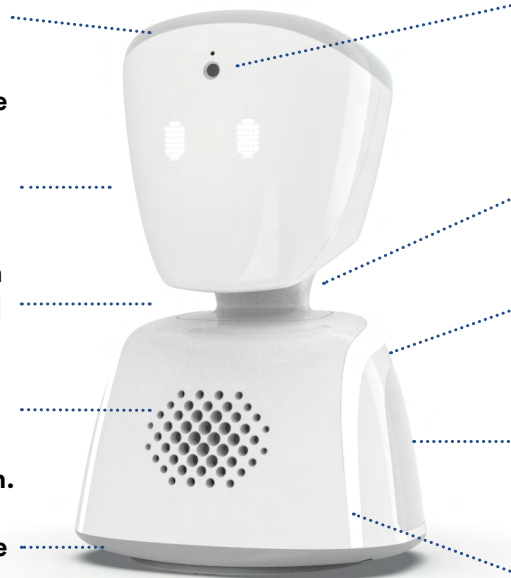


Bild und Ton werden durch das eingebaute Mikrofon und die Kamera übertragen.

Auf der Rückseite befinden sich ein Ladeanschluss und eine Anzeige zum Batteriestand sowie der Netzqualität.

Die Rückseite ist mit einer Gummischicht versehen, die großen Halt bietet.

Der AV1 ist robust und transportierbar. Er hat eine harte Außenschale.

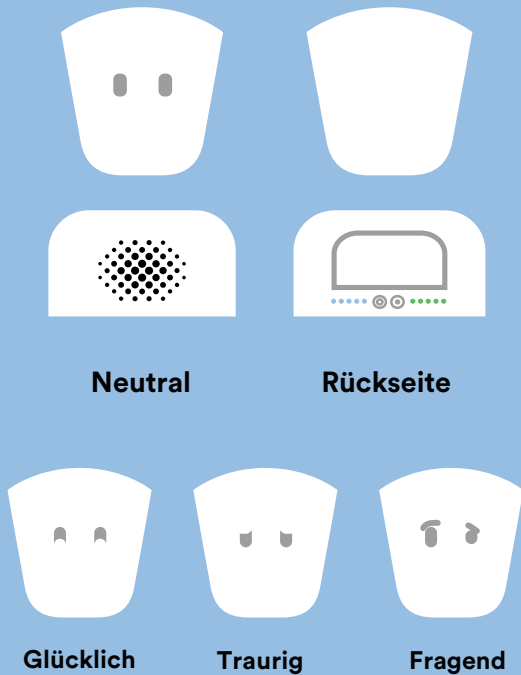
Die Lichtleiste signalisiert, ob der AV1 verbunden ist.

**Der AV1 ist ein Telepräsenz-Avatar, durch den langzeitkranke Kinder und Jugendliche am Präsenzunterricht der Schule teilnehmen können.**

Der Avatar steht auf der jeweiligen Schulbank in der Klasse, von wo aus er die abwesende Schülerin oder den abwesenden Schüler vertritt. Von der Geborgenheit des eigenen Zuhauses oder vom Krankenzimmer aus kann die Schülerin oder der Schüler durch eine integrierte Kamera, Lautsprecher und Mikrofon sehen, hören und am Unterricht teilnehmen. Der AV1 kann durch Wischen oder Tippen in der App für Schüler\*innen um 360 Grad gedreht werden.

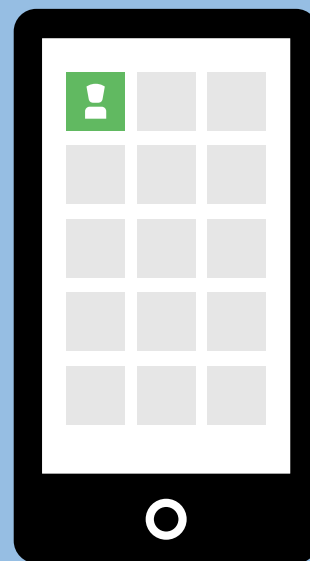
Durch LEDs auf dem Kopf kann sich die Schülerin oder der Schüler melden sowie zeigen, wenn nur eine passive Teilnahme gewünscht ist. Durch die unterschiedlichen Formen der Augen, können Schülerinnen und Schüler verschiedene Stimmungen zum Ausdruck bringen. Entwickelt in Norwegen im Jahr 2016 hilft der AV1 derzeit etwa 1.900 Kindern in 18 Ländern.

## Der Ausdruck der Augen kann gesteuert werden, um Gefühle auszudrücken



## App für Schülerinnen und Schüler

Über die AV1-App steuert der Schüler oder die Schülerin den AV1, dreht den Kopf, sieht den Stream und hört, was um den Avatar herum geschieht. Für die Verwendung der App ist ein mobiles Endgerät (Tablet oder großes Smartphone) nötig.



Erhältlich für  
Android und  
iOS

## ! Finanzierung

Der AV1 kann gemietet oder gekauft werden. Ab einer Mindestmietdauer von drei Monaten ist der Avatar bereits ab 299 EUR pro Monat erhältlich.

Bitte kontaktieren Sie Ihren Schulträger für Möglichkeiten der Finanzierung z. B. unter dem DigitalPakt Schule. Oft übernehmen auch Fördervereine (anteilige) Kosten.

Wir beraten Sie gerne hinsichtlich Ihrer Miet- und Kaufoptionen.

## No Isolation

### Kontaktinformation

No Isolation GmbH  
Viktualienmarkt 8  
80331 München  
+49 (0)89 3803 4115  
[de@noisolation.com](mailto:de@noisolation.com)  
[noisolation.com/de/av1](https://noisolation.com/de/av1)