

**Was würdest du
vermissen, wenn
du nicht zur Schule
gehen könntest?**

No Isolation



No Isolation

Wenn Roboter für kranke Kinder die Schulbank drücken





Vokabeln

Soziale Isolation – eine Lebenssituation von Menschen, die wenig soziale Kontakte zu anderen Menschen haben. Man fühlt sich dann oft einsam.

Einsamkeit – das Gefühl, das sich entwickelt, wenn wir unfreiwillig allein sind bzw. das Gefühl haben, dass z. B. der Kontakt zu Freundinnen und Freunden nicht ausreichen.

Passiv sein – ein Zustand in dem ein Kind z. B. nur zuhört und nicht aktiv am Unterricht teilnimmt und sich meldet.

Verschlüsselung – dient zur Geheimhaltung von Nachrichten, beispielsweise um Daten gegen abzusichern oder um Nachrichten vertraulich zu übermitteln.

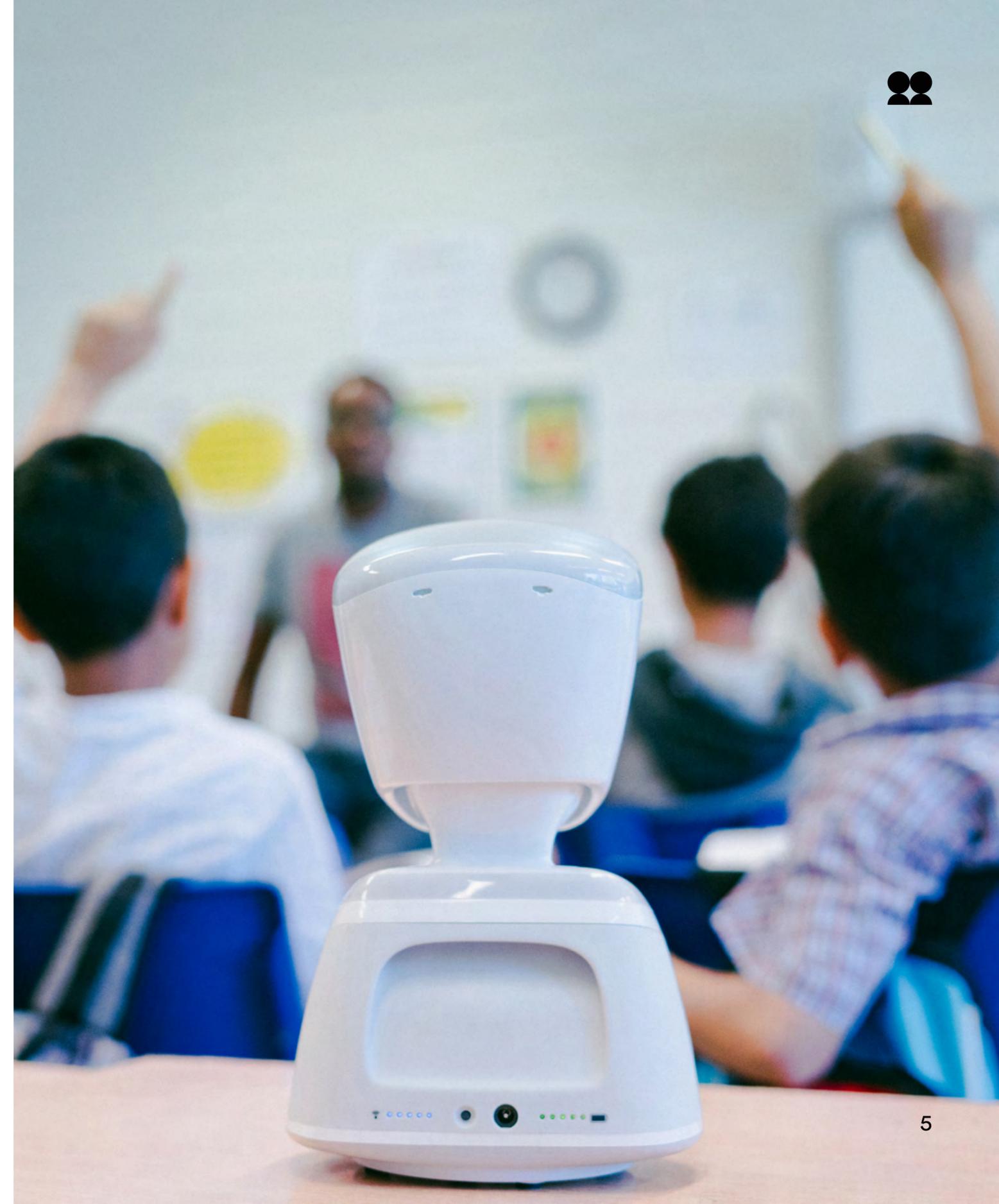
Live-Stream – die Echtzeit-Übertragung von Audio- und Videodaten, ohne dass etwas gespeichert wird.

**Der 🗿 AV1 ist
Augen, Ohren
und Stimme von
jemandem, der
nicht selbst hier
sein kann.**



Der AV1 Avatar

- ✓ Der AV1 wird im Klassenzimmer auf der Schulbank platziert, während sich die Schülerin oder der Schüler von zu Hause oder dem Krankenbett per AV1-App (auf Smartphone oder Tablet) mit dem Avatar verbindet.
- ✓ So kann die Schülerin oder der Schüler über die eingebaute Kamera und das Mikrofon im AV1 den Unterricht sehen und hören und mit der Klassengemeinschaft sprechen.
- ✓ Über die AV1-App steuert die Schülerin oder der Schüler den AV1, dreht den Kopf, sieht den Live-Stream und hört, was um den Avatar herum geschieht.





**AV1 Nutzerin/
Nutzer**



Schule



Steuerung per App



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.

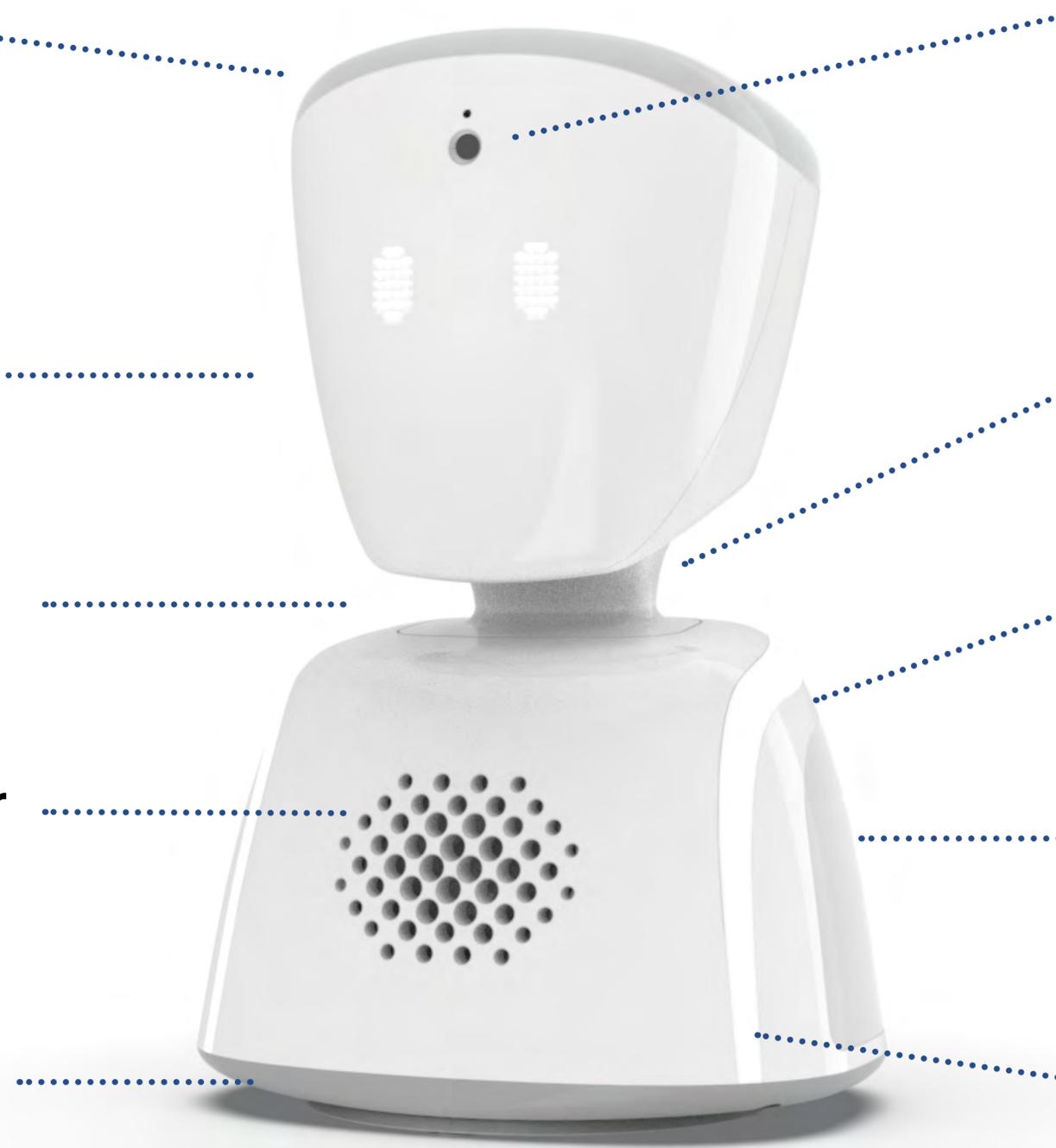


Bild und Ton werden durch das eingebaute Mikrofon und die Kamera übertragen.

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.

Du siehst, wenn
jemand mit dem
AV1 verbunden
ist....



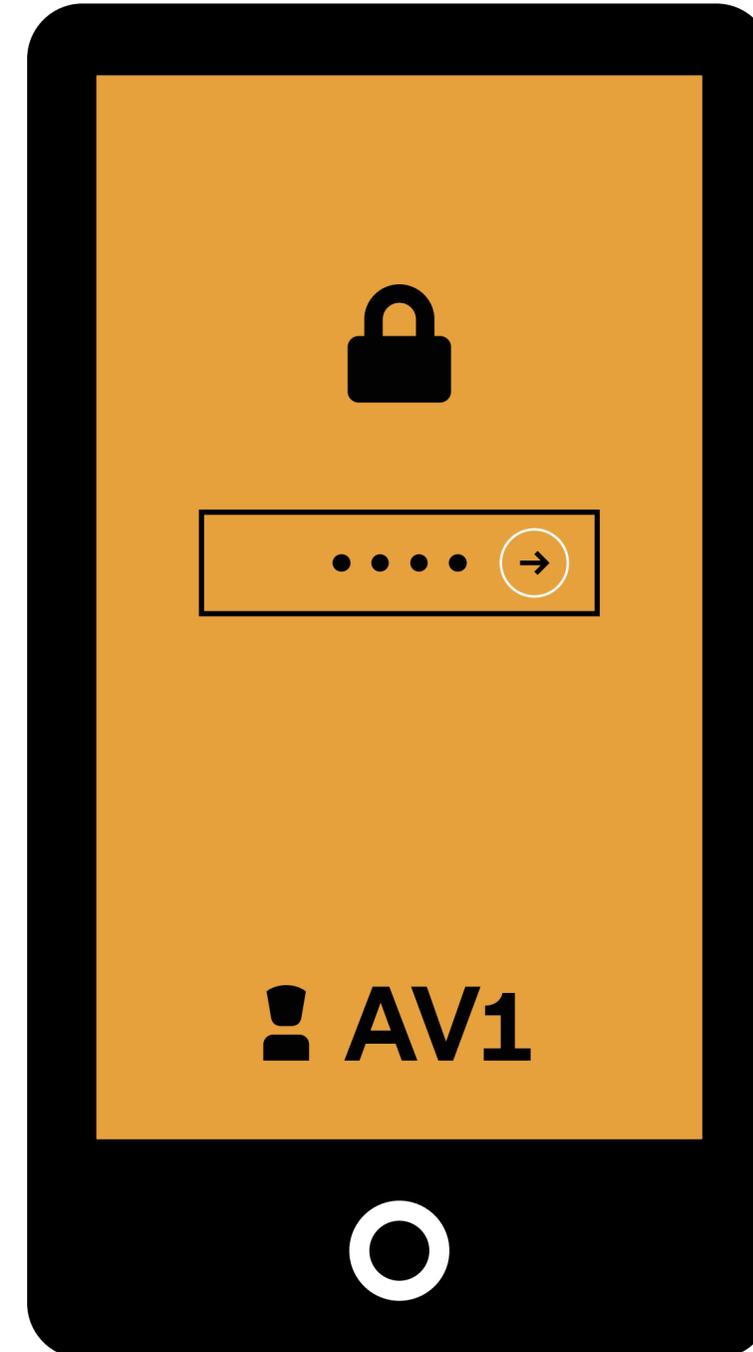
**...oder
wenn
nicht!**

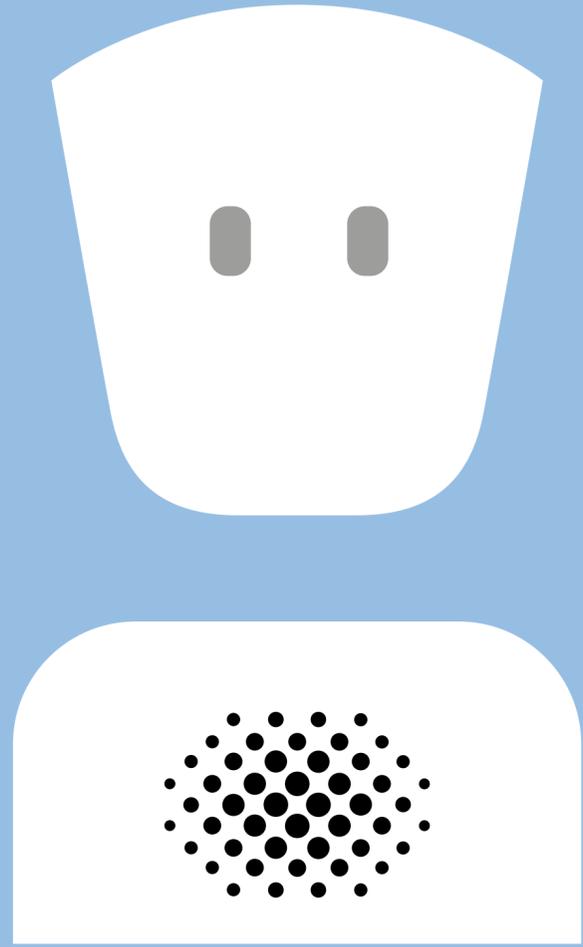
Sichere Nutzung des AV1

Die Nutzerin/der Nutzer des AV1 muss jedes Mal einen PIN eingeben, wenn sie oder er AV1 benutzen möchte.

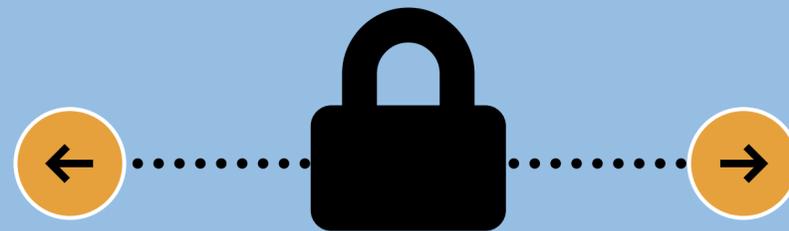
Es ist nicht möglich, den Unterricht über die AV1-App aufzuzeichnen.

Die AV1-App wird sofort gesperrt, wenn während des Live-Streams versucht wird ein Screenshot zu machen.

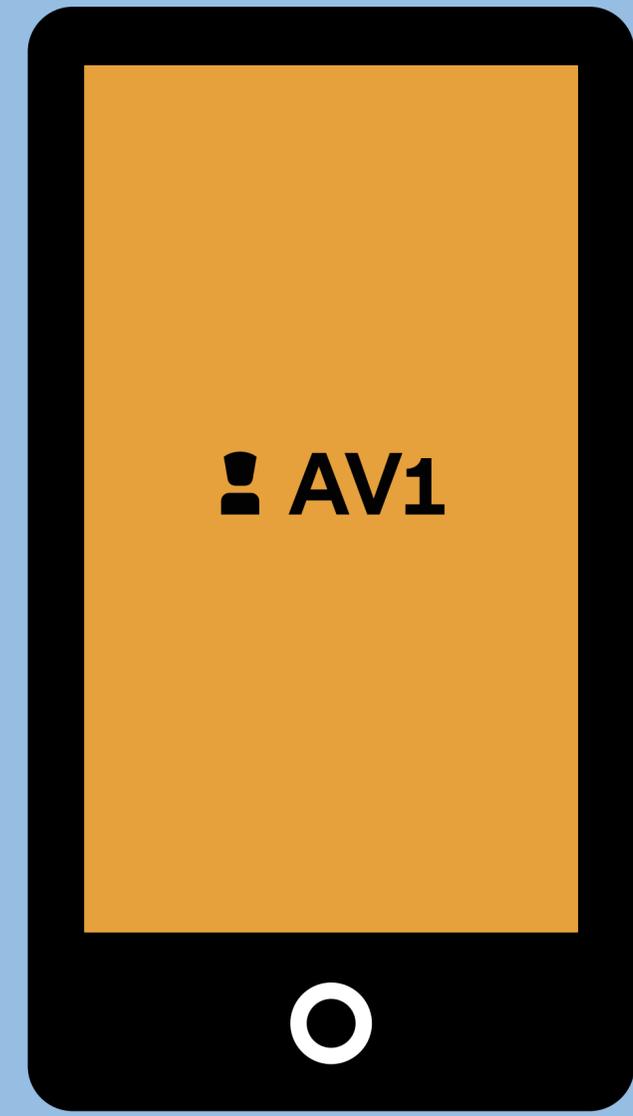




**Alle Daten sind
verschlüsselt**



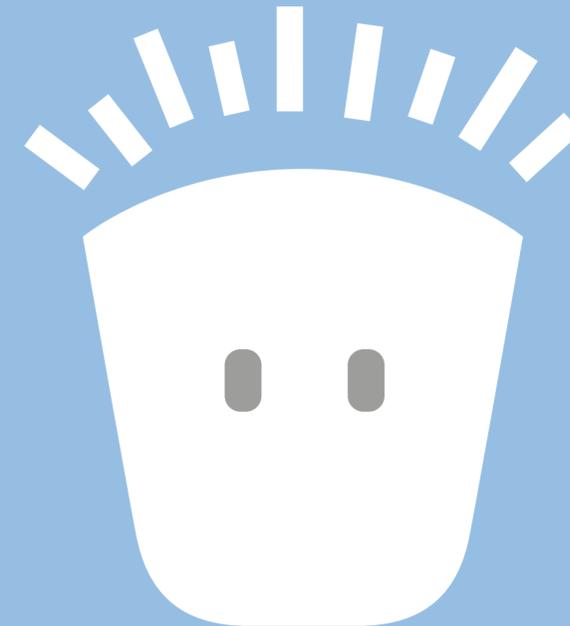
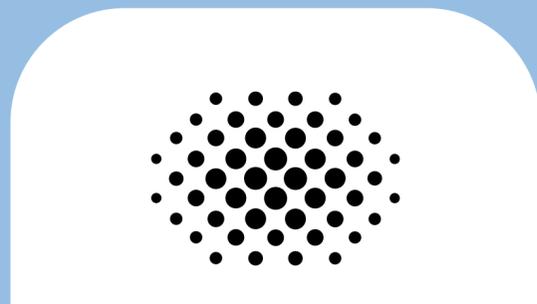
Smartphone/Tablet



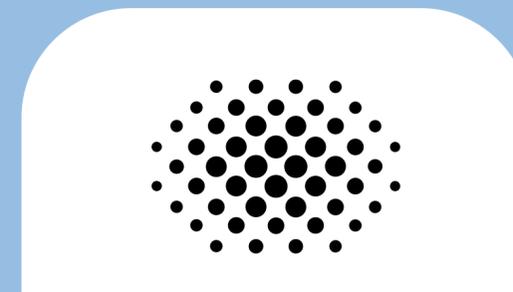
Die Funktionen des AV1

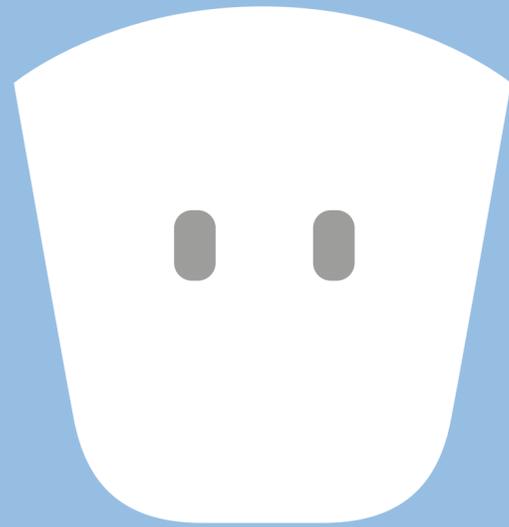


Wenn der Kopf des AV1 blaut leuchtet, dann möchte die Schülerin oder der Schüler nur passiv am Unterricht teilnehmen.

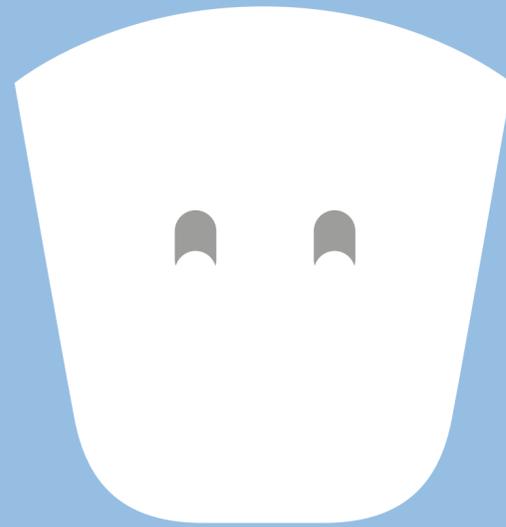


Wenn der Kopf des AV1 hell zu blinken beginnt, dann möchte sich die Schülerin oder der Schüler melden und etwas mitteilen.

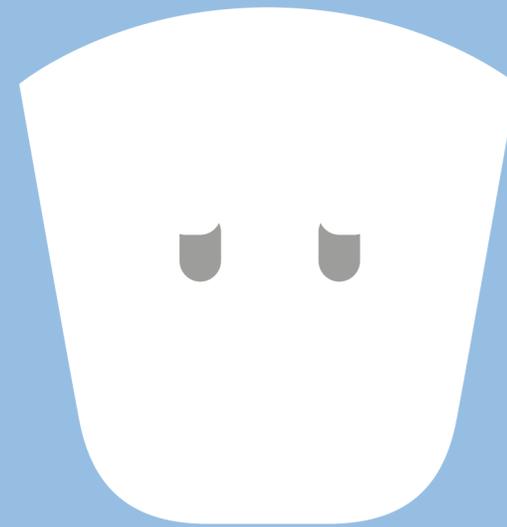




Neutral



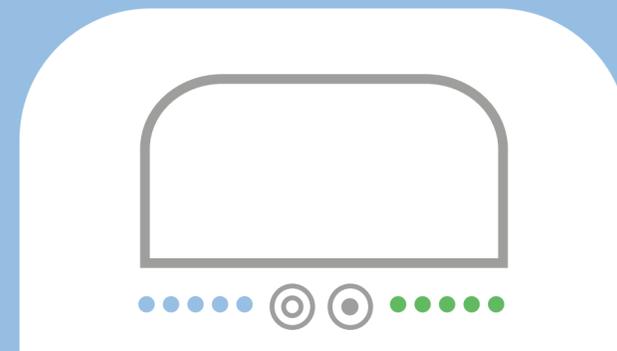
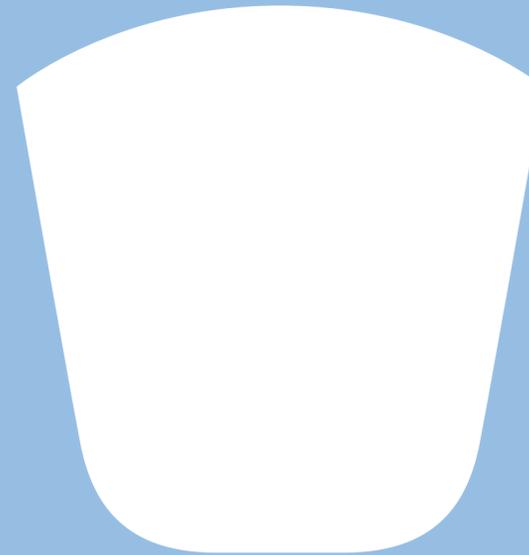
Glücklich



Traurig



Fragend



Auf der Rückseite des AV1 zeigen die LED-Lampen den Batteriestand und die Netzqualität an.

Bitte daran denken, den AV1 jede Nacht aufzuladen.



**Jetzt bist
du dran!**

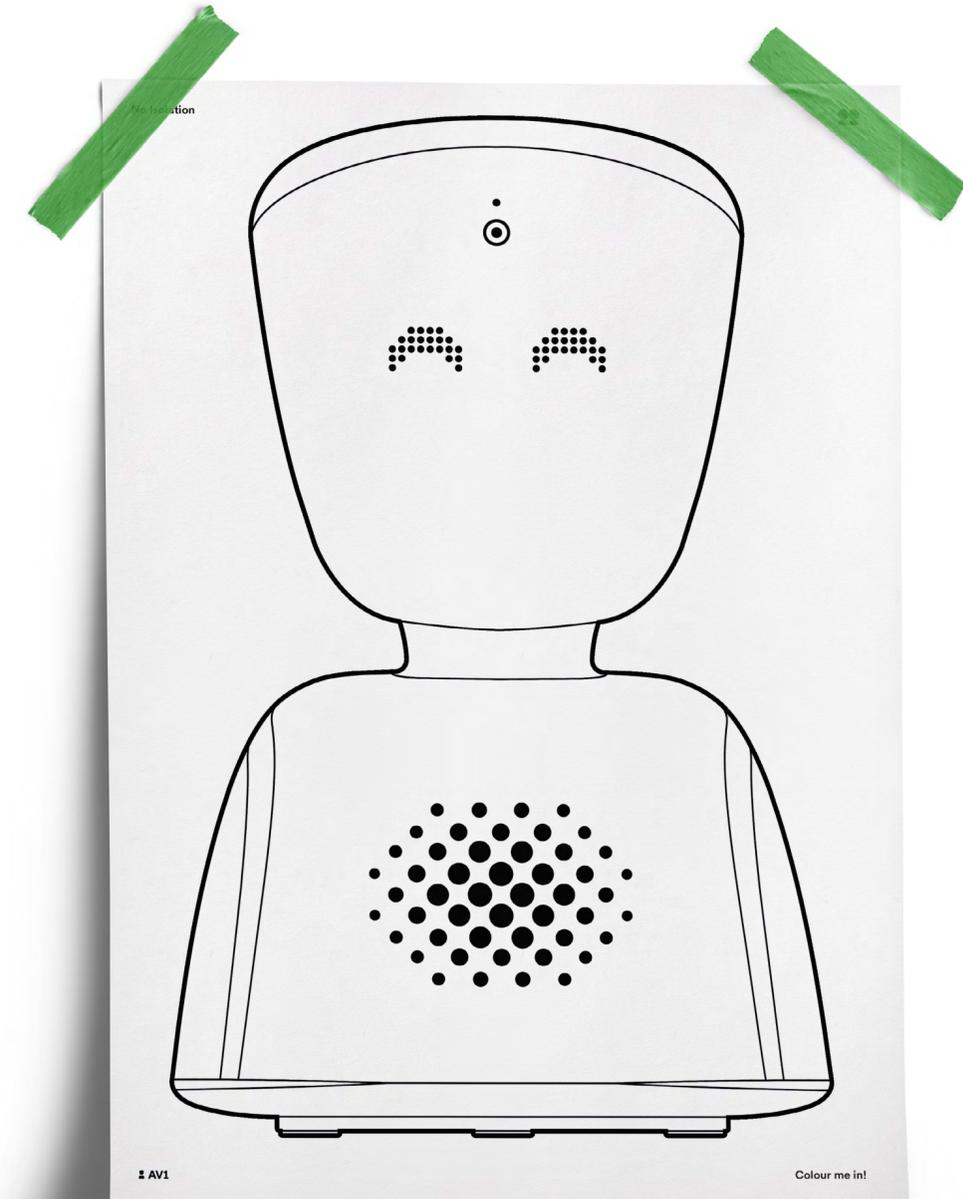
Wer möchte gerne AV1-Buddy werden?

- ✓ Du bringst den AV1 zu richtigen Zeit in den richtigen Klassenraum.
- ✓ Du kümmerst dich darum, dass die Nutzerin oder der Nutzer des AV1 alles gut hören und sehen kann.
- ✓ Du denkst daran, dass der AV1 jede Nacht aufgeladen werden muss.



Hausaufgabe!

- ✓ Werdet kreativ und verziert die AV1-Malvorlage mit bunten Mustern.
- ✓ Schreibt für eure Mitschülerin oder euren Mitschüler eine kurze, nette Nachricht auf die Rückseite.



Mal mich aus!



 **AV1**