



curlyvision

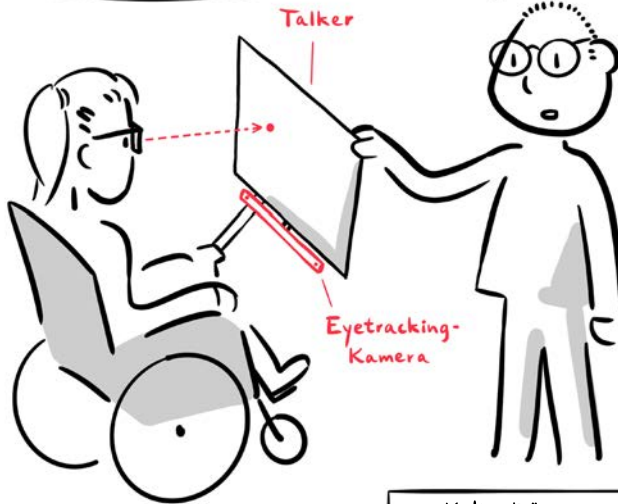


Kommunikation ohne Barrieren

- » Augensteuerung
- » Kommunikation
- » Computersteuerung

Heute gibt es **augengesteuerte Sprachcomputer** für Menschen mit ALS und anderen Einschränkungen, die nicht mit dem Mund sprechen können.

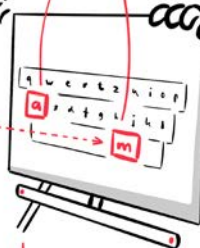
Diese Talker-Geräte werden über **Eyetracking-Kameras** gesteuert.



Kolja Böger
Gründer,
Geschäftsführer

00:00
↳ aber leider ist das immer
so extrem lang a m

Ja, denn diese Bildschirm-
tastaturen wurden oft nicht
gut für die Steuerung per
Eyetracking angepasst.



Befestigung
an Rollstuhl
oder Tisch



Für jeden Buchstaben
braucht man mindestens
1 bis 2 Sekunden.

Ich kann schon mit einem
Talker Unterhaltungen
führen, wenn meine
Gesprächspartner sich auf
mein Tempo einstellen...



Aber in Gruppengesprächen
werde ich schnell **abgehängt**.

Karla*,
Anwenderin und
Expertin für
Talker-Geräte

Viele Betroffene sagen
nur noch das Nötigste!

*Namen geändert. Aussagen authentisch.



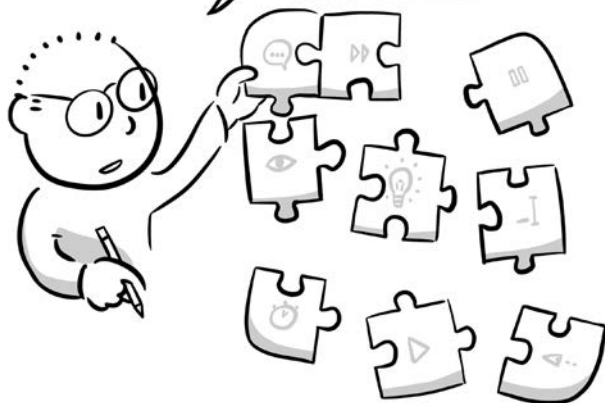
Daniel Sernatinger
Gründer

Als unser ehemaliger
Kollege an ALS erkrankte,
ging alles sehr schnell: er
konnte nicht mehr sprechen,
und sein Talker-Gerät fand er
so **frustrierend** zu steuern, dass
er kaum noch kommunizierte
und sich sehr zurückzog.

Wir dachten uns, das muss
doch **besser** gehen!

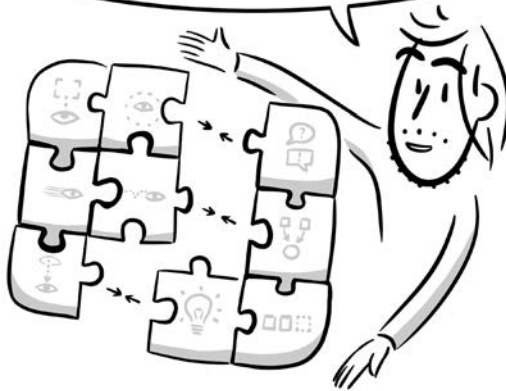
Daher haben wir uns
von Grund auf überlegt, wie ein
besserer Talker funktionieren
müsste.

Das Ziel: schneller, komfortabler,
lebhafter und häufiger an Gesprächen
teilnehmen zu können.



Wir haben in zwei Bereichen
innovative Verbesserungen entwickelt:

1. Ein für Augensteuerung ausgelegtes
User Interface.
2. Intelligente Unterstützung durch
kontextsensitive Wortvorschläge.



Tom Brehm
Softwareentwickler

Während der Entwicklung besuchten wir
immer wieder unsere **Testanwender**, um
die neuen Funktionen zu testen.

Die Anforderungen
der Anwender sind sehr
individuell!!

Wortvorschläge:



Treffsicherheit:



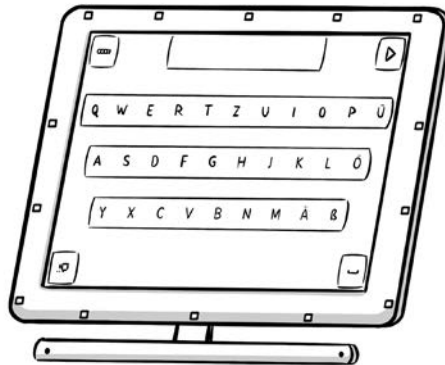
Gesprächsfluss:



Das Ergebnis unserer
Forschung und Entwicklung:

Curly Vision

- Augengesteuerte Kommunikationshilfe -

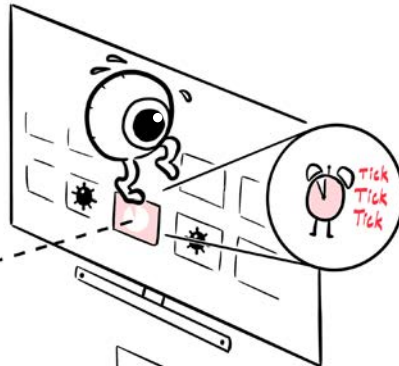


Schauen wir
uns das im
Detail an...

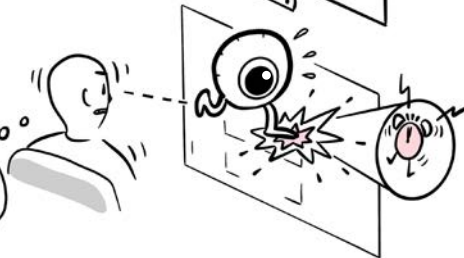
Eines der **Hauptprobleme** der bisherigen Eingabemethoden: das automatische **Auslösen** der Buttons nach ca. 1 Sekunde Fokussierung.



Der Zeitdruck
ist stressig...



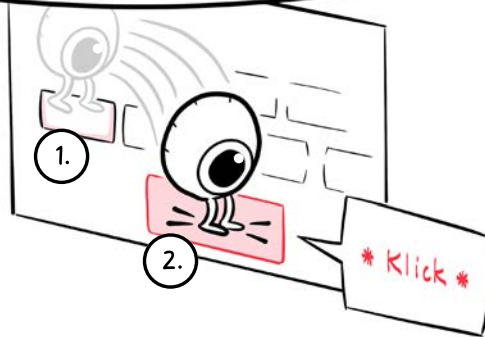
Den Buchstaben
wollte ich gar nicht!



Unsere Lösung: der spezielle **Komfort-Modus**.

Einfach **in Ruhe** den gewünschten Button finden und fokussieren  dann mit einem Blick auf den Auslöser  bestätigen.

Auch besonders geeignet für Nutzer mit ungewollten Kopfbewegungen.



Feedback

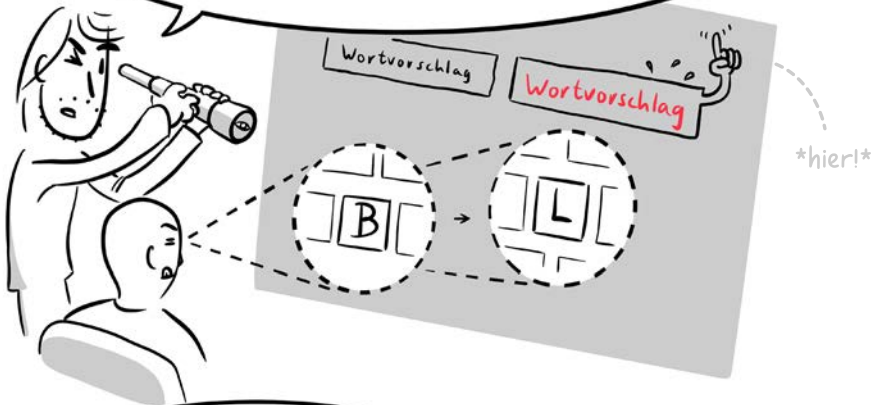


Viel komfortabler für mich

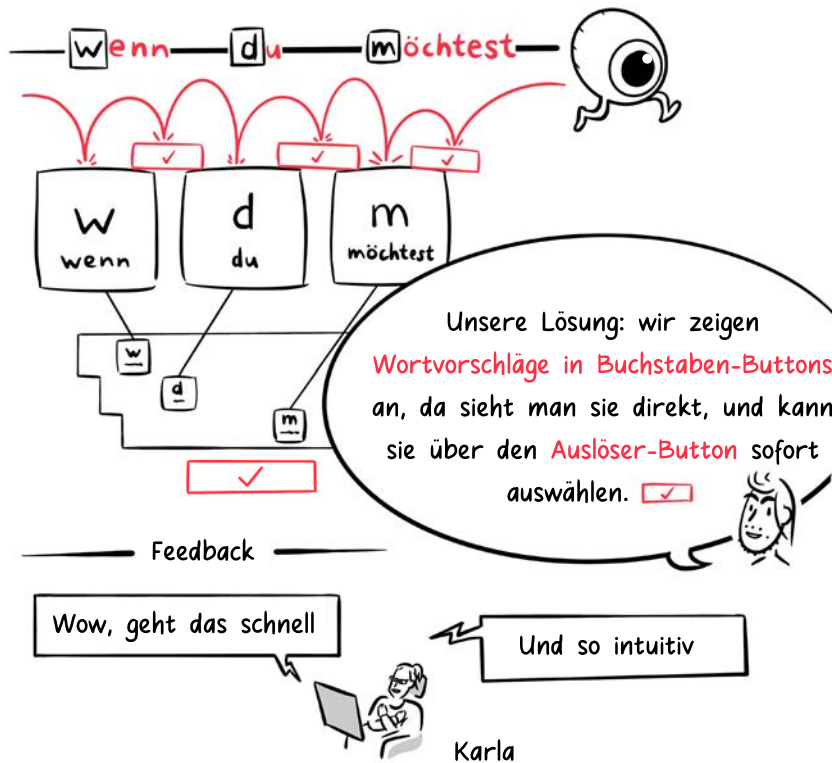
Ich treffe so viel besser

Jette

Das zweite große Problem ist der
Tunnelblick, wenn man einen Buchstaben
nach dem anderen fokussiert.



Oft sieht man nicht, dass der
Talker das gewünschte Wort schon
längst als **Vorschlag** anzeigt.



Die dritte Herausforderung:
Bildschirmtastaturen zeigen oft
Wortvorschläge, die nicht zum
aktuellen Gespräch passen.

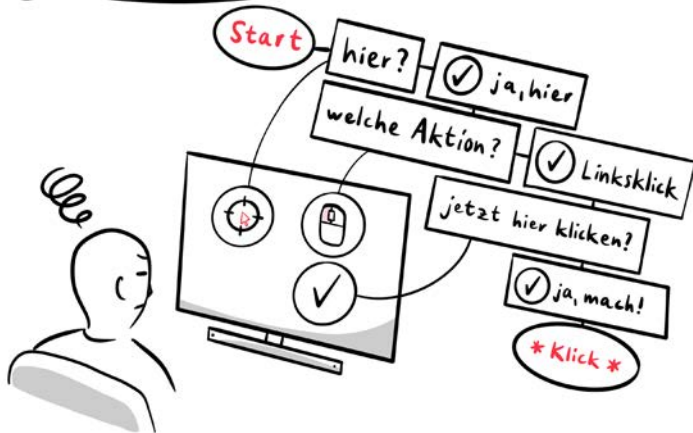


Möchtest du
noch **Apfelsaft**
oder Wasser?

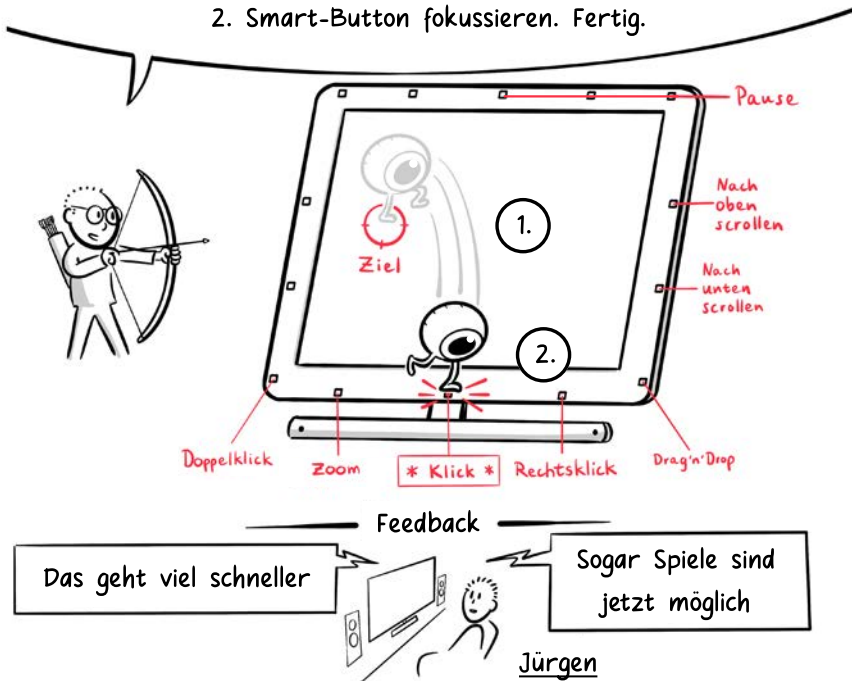




Zu einem Talker-Gerät gehört auch die
Bedienung des ganzen Systems über
einen **augengesteuerten Mauszeiger**. Das
war bisher umständlich und erforderte
viele Schritte.



Treffericher und viel schneller ist die Steuerung
des Mauszeigers und des Systems über die
Smart-Buttons im Rahmen. 1. Ziel fokussieren.
2. Smart-Button fokussieren. Fertig.



Testimonials

Curly Vision ist nach unseren Tests bis zu **2x schneller** und dabei **weniger stressig** als vergleichbare Kommunikationshilfen.



Rohan
Fraunhofer Institut



Genial! Die erste Bildschirmstastatur, die wirklich **für Augensteuerung gemacht** ist.

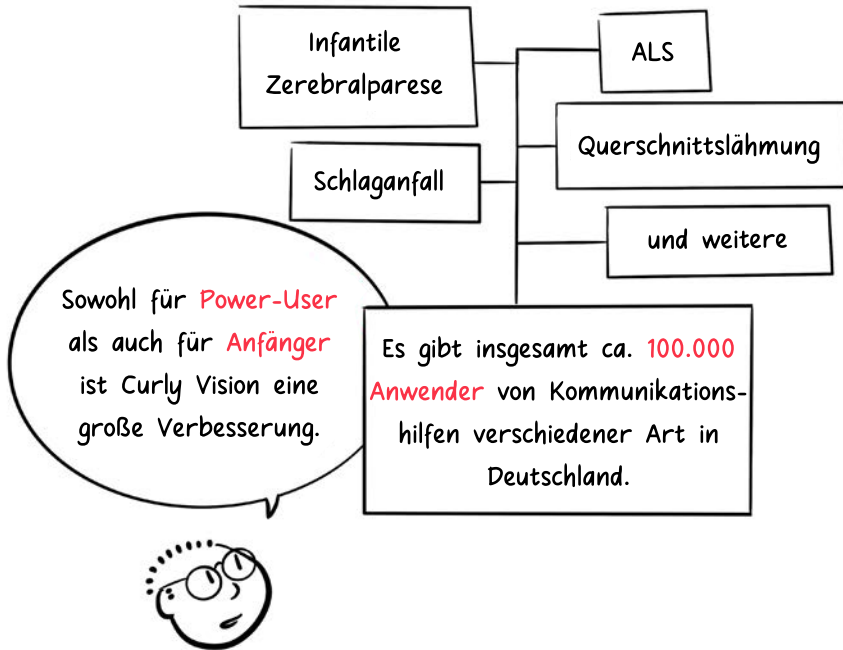
Karla
Expertin für
unterstützte
Kommunikation



Adam
Vertrieb

So schnell konnte ich mit Eyetracking noch nie schreiben.
Technologisch **weit voraus**.

Zielgruppe



Schreiben Sie uns!



E-Mail: kontakt@curly-cube.com



Curly Vision

Augensteuerung • Kommunikation • Computersteuerung

Text und Zeichnungen: Kolja Böger

Curly Cube GmbH

Kommunikation ohne Barrieren

Immenhofer Straße 23
70180 Stuttgart

Geschäftsführer: Kolja Böger

www.curly-cube.com
kontakt@curly-cube.com



Folgen Sie
den weiteren
Entwicklungen
auf LinkedIn



oder nutzen Sie
den Newsletter
auf unserer
Webseite

Curly Cube GmbH

Kommunikation ohne Barrieren

Immenhofer Straße 23
70180 Stuttgart

www.curly-cube.com
kontakt@curly-cube.com

