



# Digitale Teilhabe am Arbeitsplatz

Chancen und Möglichkeiten  
dank Assistierenden Technologien

Irmgard Steininger, LIFEtool

## Digitale Teilhabe am Arbeitsplatz

- Leistungsbereitschaft, Effizienz und Produktivität:  
Am Arbeitsplatz werden auch Menschen mit Behinderung an diesen Kriterien gemessen.
- Es gibt eine Fülle von Hilfsmitteln für die unterschiedlichsten Formen von Behinderung, die gezielt bestimmte Funktionen / Leistungsbereiche unterstützen.
- Zu diesen Hilfsmitteln gehören insbesondere alle Geräte und Applikationen, die das Arbeiten am Computer unterstützen und erleichtern.



# Die Welt vor 25 Jahren...



## Bauzeichnerin 1975



## Bauzeichnerin 1988



**„For most of us,  
technology makes  
things easier. For a  
person with  
disabilities, it makes  
things possible”**

**Judy Heumann**



# Erste Schritte



# Arbeitsgemeinschaft Integration durch Kompetenz



Gründung 23. 10. 1998

## Der Leitsatz



*„Nicht der Mensch soll sich der Technik anpassen, die Technik muss sich an den Menschen anpassen.“*

*Michael Chalupka*

# INTEGRATION DURCH KOMPETENZ



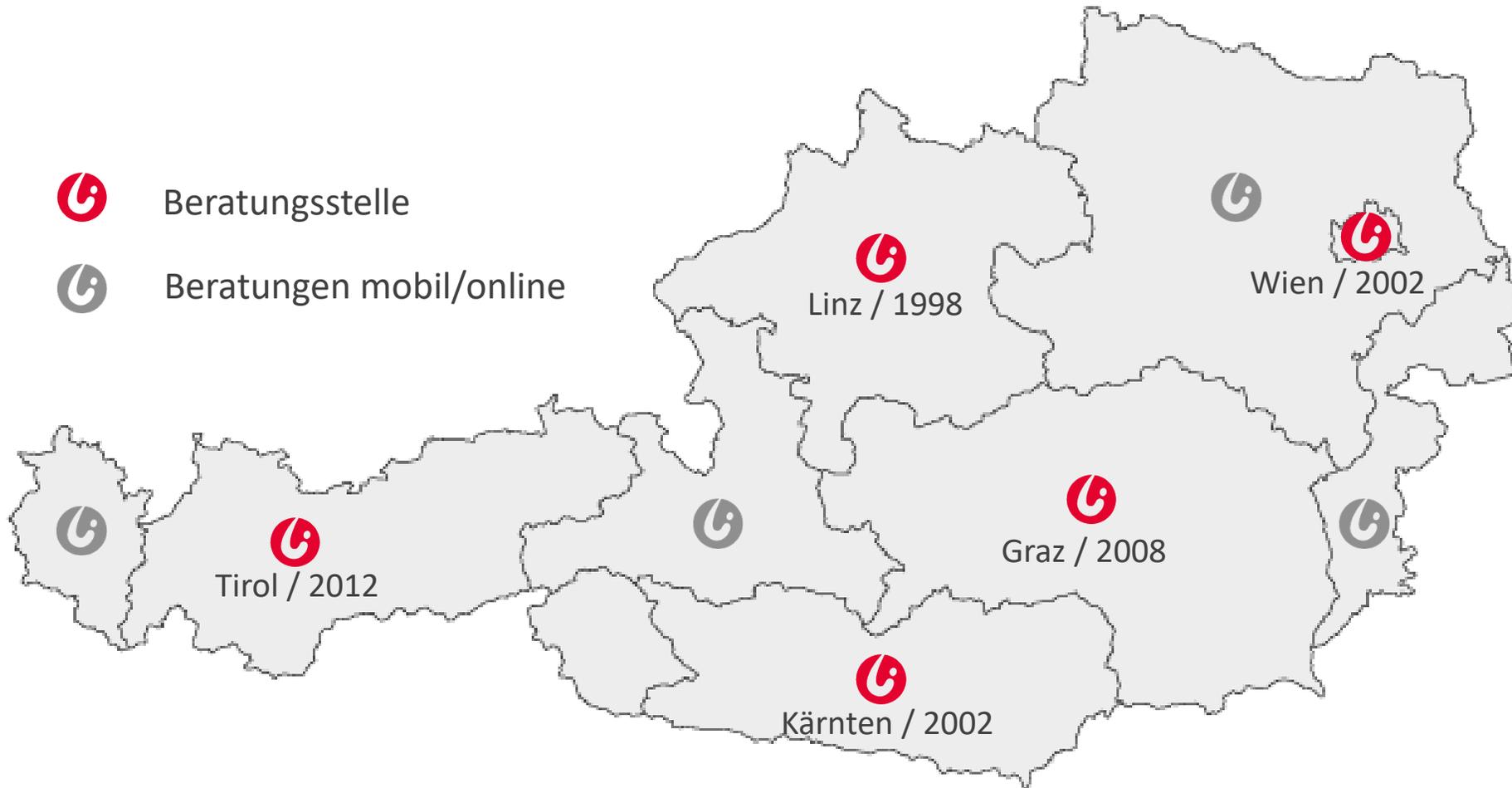
**AUSTRIAN RESEARCH CENTERS**  
MEDIZIN- UND REHABILITATIONSTECHNIK



1. Juli 2008



# LIFEtool Beratungsstellen



# LIFEtool Beratungsstellen



## LIFEtool Linz

- Beratung & Fortbildung
- Forschung & Entwicklung



# LIFEtool IMPAKT Forschung



## Hauptstudie

- Getrennte Befragung von CUK-User\*innen und nahen Bezugspersonen
- Symbolbasierte Befragung mit Hilfe von Kärtchen und weiteren Erhebungsinstrumenten



# LIFEtool Beratungsstellen



## LIFEtool Linz

- Beratung & Fortbildung
- Forschung & Entwicklung



# LIFEtool IMPAKT Forschung



## Erste Erkenntnisse

- Unterschiedliche Wahrnehmungen von CUK-User\*in und naher Bezugsperson
- Hilfsmittel erweitern die Möglichkeiten im täglichen Leben



# LIFEttool Beratungsstellen



## LIFEttool Wien

- Beratung & Fortbildung
- Technische Assistenz



## LIFEttool Graz

- Beratung & Fortbildung
- Prozessbegleitung
- Büroteam / Arbeit & Assistenz



# LIFEtool Beratungsstellen



## LIFEtool Kärnten

- Beratung & Fortbildung
- Prozessbegleitung Schulen
- UK-Spielegruppe



## LIFEtool Tirol

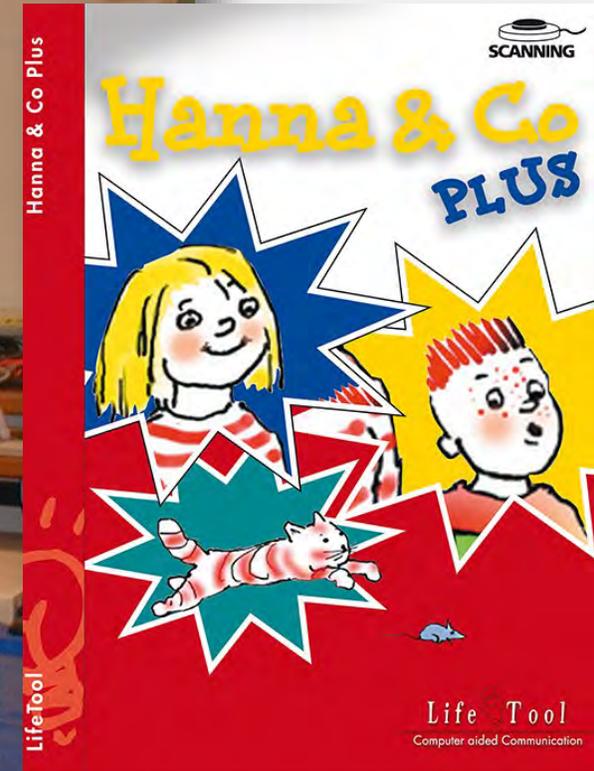
- Beratung im Aufbau



## Max: Bedienung des Computers (1998)



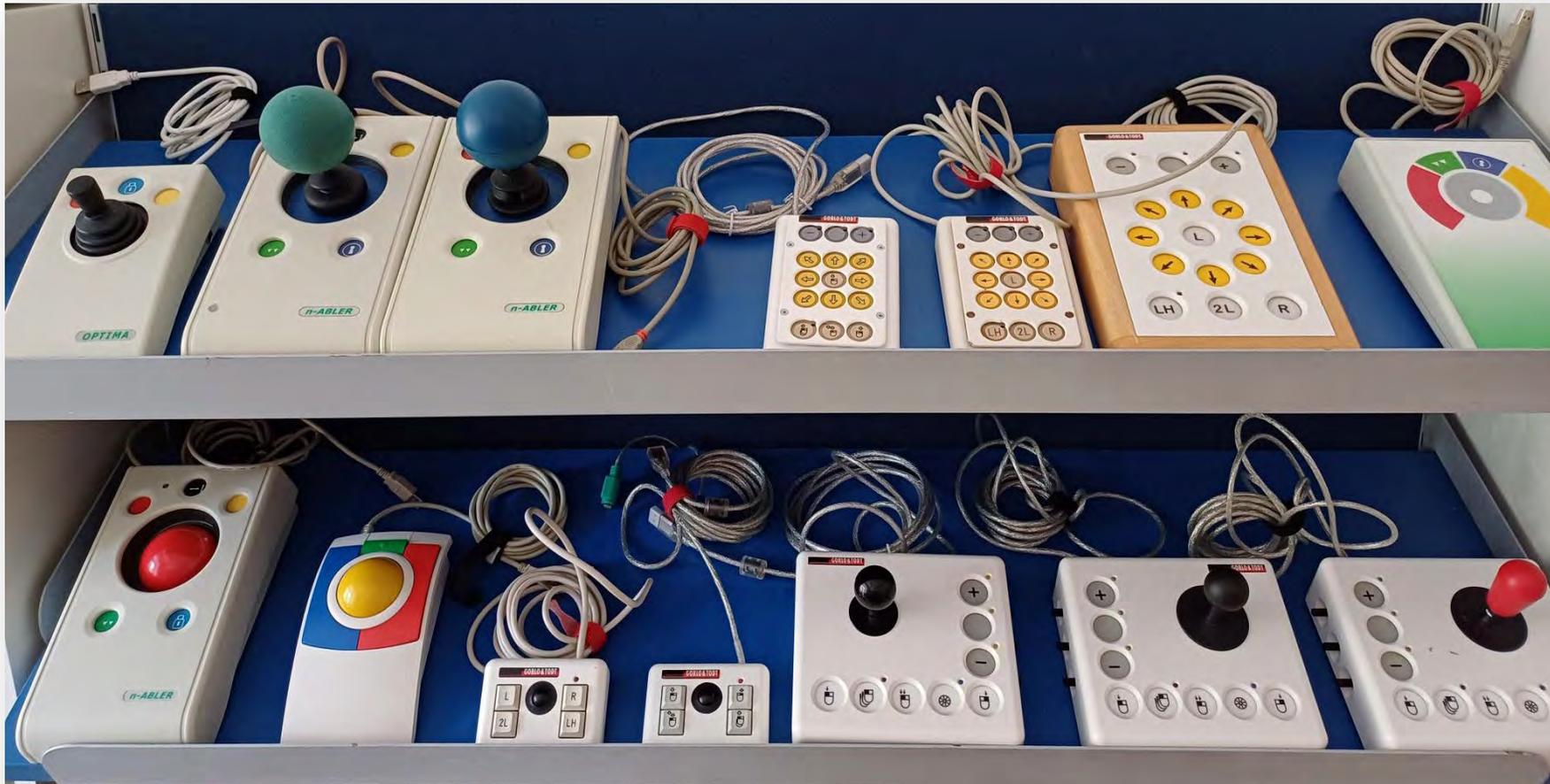
# Schreiben, Rechnen und Internet mit 5 Tasten (2001)



Max heute



# Mausalternativen



- Joysticks
- Trackballs
- Tastenmäuse

# Mausalternativen



# Tastaturen



Minitastatur



Mit großen farbigen Tasten



Kleintastaturen (linkshändige Ausführung)

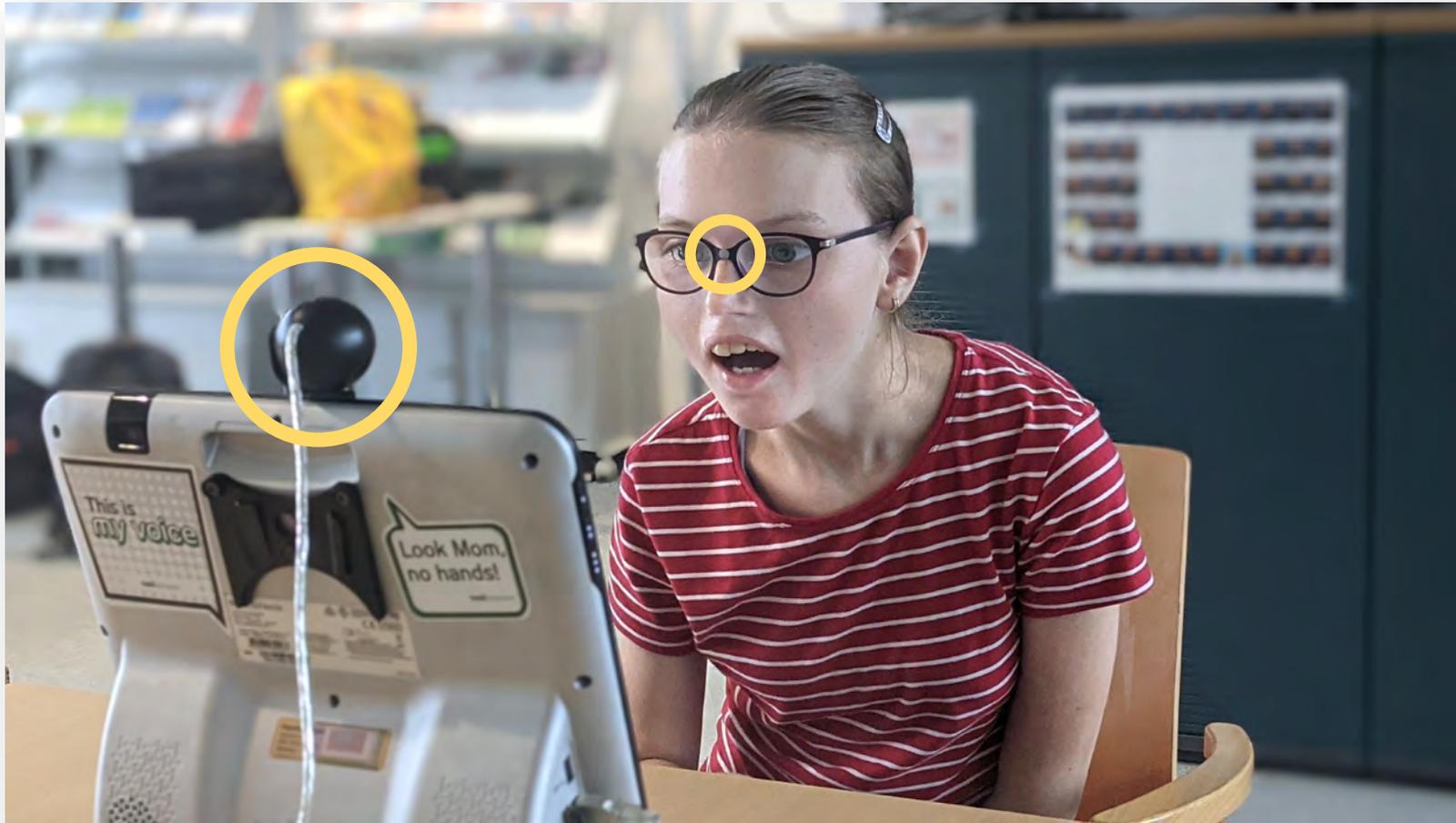


Einhandtastatur



Großfeldtastatur

Wenn mit den Händen nichts geht ...



Kopfsteuerung  
mittels Kamera  
und Reflektorpunkt

...arbeiten die Augen



Lukas mit  
Augensteuerung

# Wenn mit den Händen nichts geht ... ... kann auch der Mund steuern

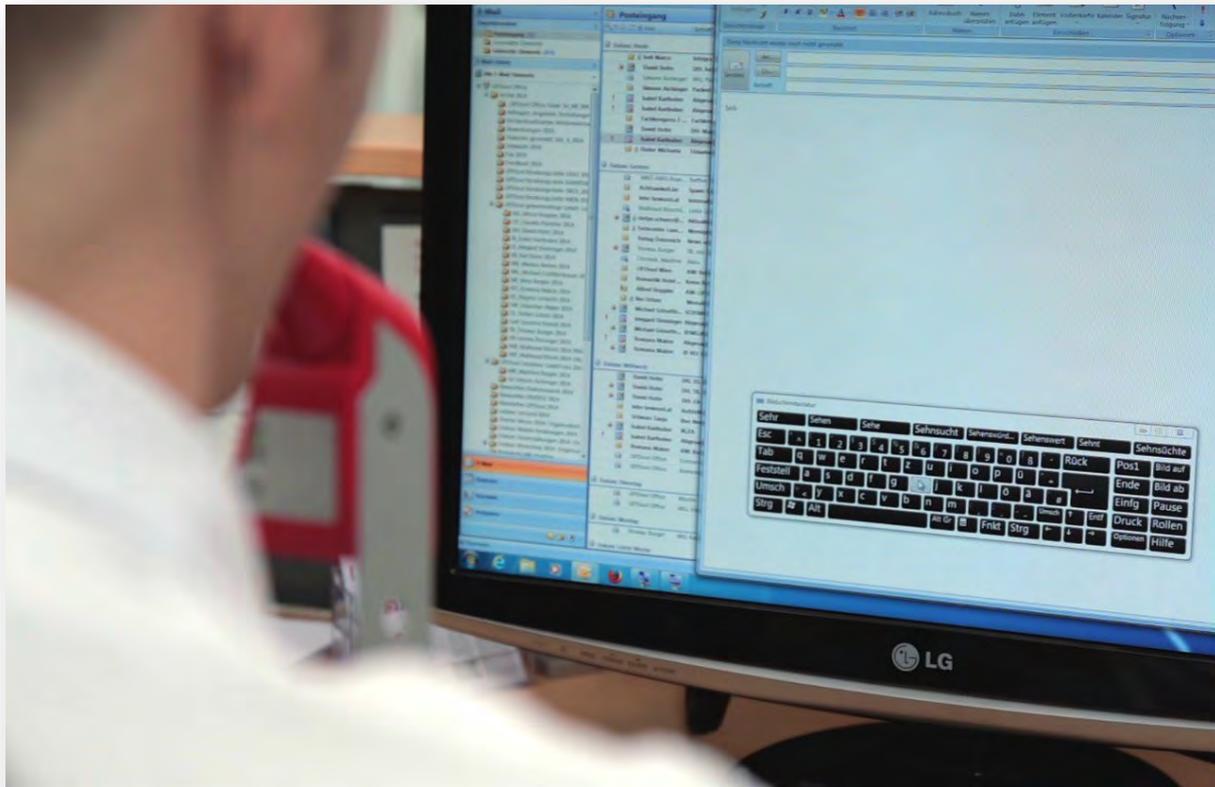


# IntegraMouse Plus



- ca. 3.900 Anwender\*innen weltweit
- 1999: 1. Idee für eine Saug-Blase-Maus
- 2002: IntegraMouse seriell
- 2003: IntegraMouse USB
- 2004-2009: weltweites Händlernetz mit 100 Partnern in 40 Ländern
- 2011: IntegraMouse Plus gewinnt Kunststoff Design Award und Genius Award
- 2012: reddot design award

# Digitale Teilhabe am Arbeitsplatz



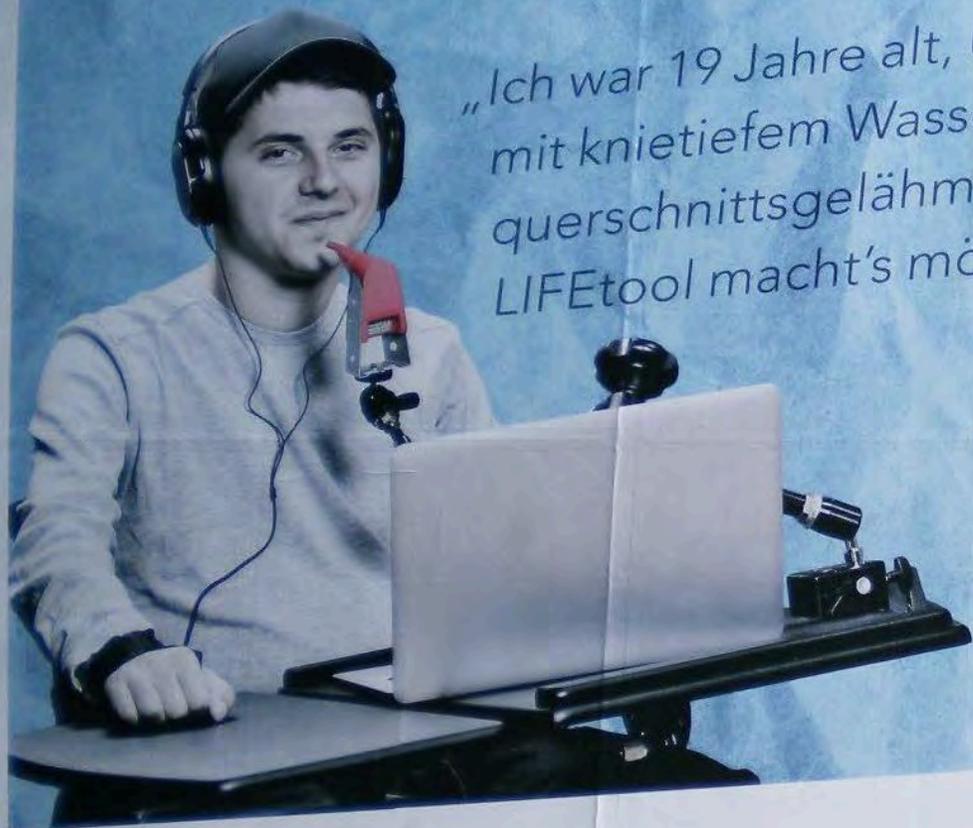
Assistierende Technologien sind ein Schlüssel für inklusive und chancengerechte Arbeitsplätze! Vom technischen Standpunkt her gibt es keine Barrieren für Menschen mit Beeinträchtigungen!

# Im Gespräch mit Mario Marusic und Natascha Toman





Recall to 4.  
Brighter, pink  
independent, and  
the instructor  
THE  
EVE  
RECALL  
MY/OFB  
RECALL  
PARK  
OCT. 28



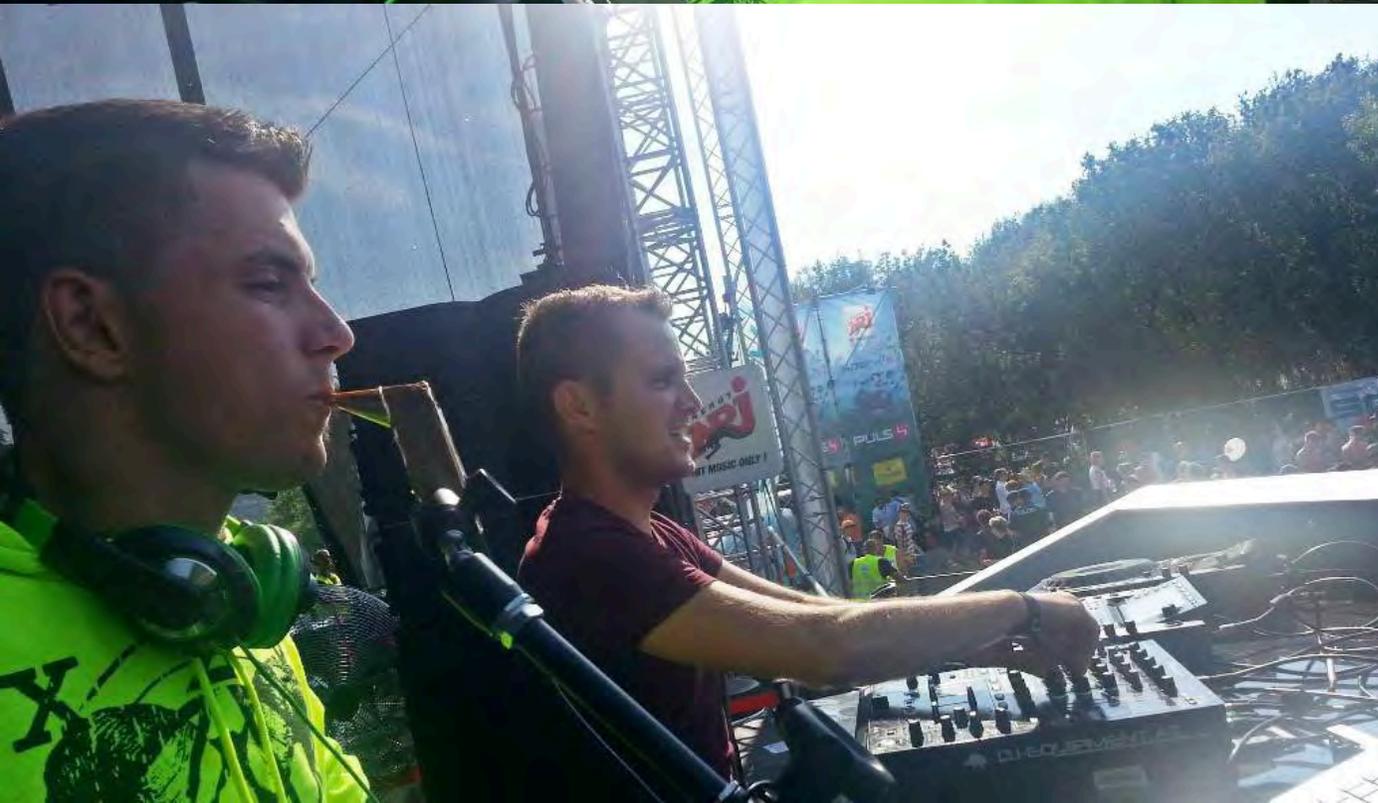
„Ich war 19 Jahre alt, Urlaub mit den Jungs, fette Party und ein Pool mit knietiefem Wasser. Als ich wieder zu mir kam, lautete die Diagnose: querschnittsgelähmt. Meine Musik aber bewegt immer noch andere. LIFEtool macht's möglich.“ DJ Ridinaro

Erweitere deine Möglichkeiten.

ARTGROUP

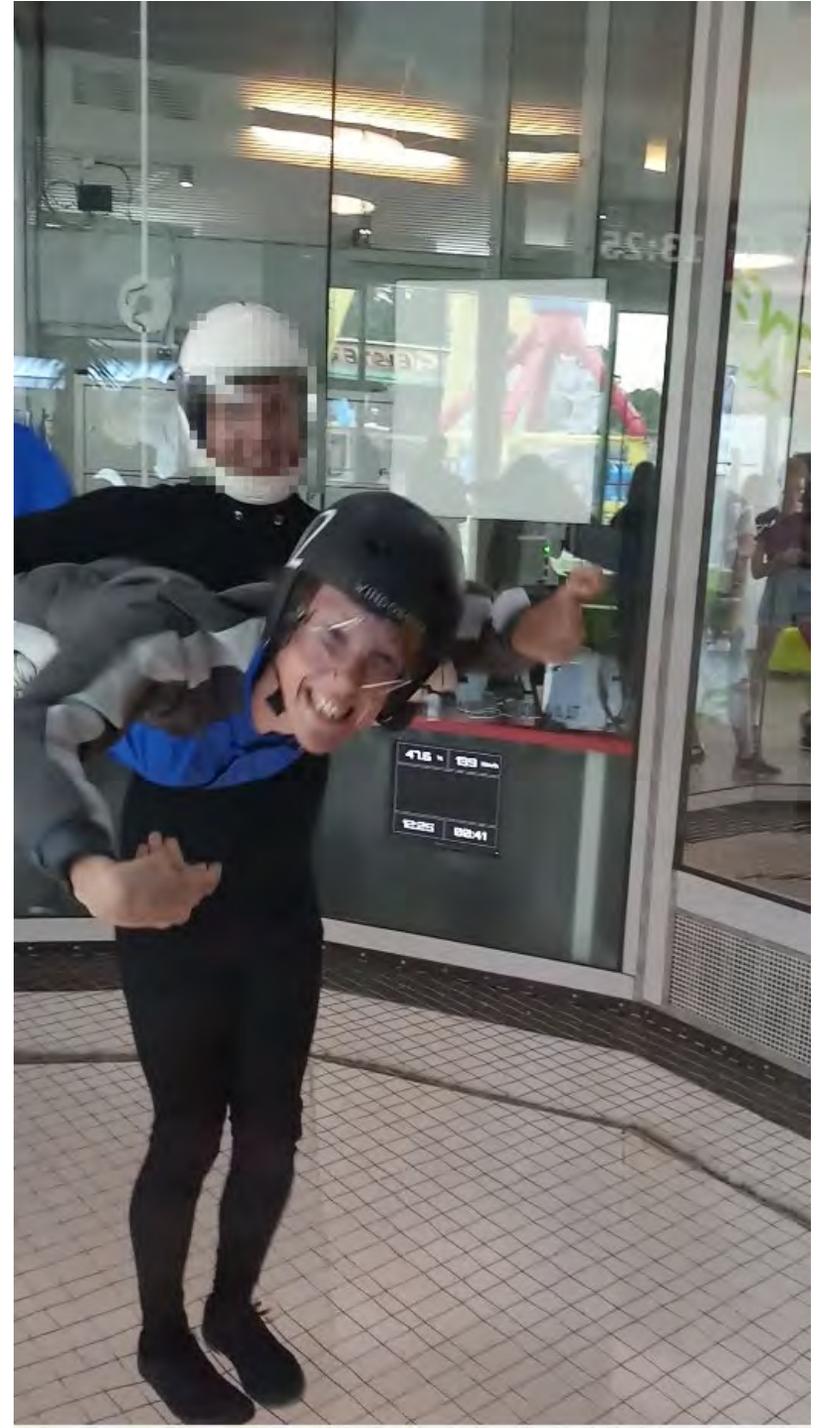
07.07.2012













Kompakte Cherry-Tastatur



Gorlo & Todt Joystick  
(Mausersatz)



Tobii 4c Eyetracker



Spok 21



Lightwriter  
SL-40



Tobii i-13



**Danke!**

[www.lifetool.at](http://www.lifetool.at)