

# Kommunizieren mit einer Augensteuerung

Jahrestagung 2021

Österreichische Wachkoma Gesellschaft

# LIFEttool

## Beratungsstelle Graz

---



Carina Bloder  
Leitung  
Tel.+43 664 8824 1754  
[carina.bloder@lifetool.at](mailto:carina.bloder@lifetool.at)



Barbara Leitner  
Tel.+43 664 85 82 741  
[barbara.leitner@lifetool.at](mailto:barbara.leitner@lifetool.at)

# LIFETool

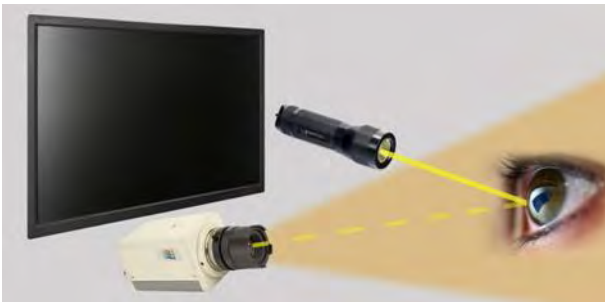
## Beratungsstelle Graz

- Unterstützte Kommunikation
- Assistierender Technologie



# Sprachcomputer mit Augensteuerung

- Windows PC mit integrierter Augensteuerung und Sprachausgabe
- Augensteuerung (Eye Tracker) besteht aus einer Kamera und Infrarot





Vereinfachtes Schema eines Eye Trackers. Während der Benutzer auf den Bildschirm schaut, filmt die Kamera das Auge und die Reflexion einer Lichtquelle



# Software Communicator


Aufgebaut in drei Bausteinen:



Alle Seitensets 


### Entstehende Kommunikation

Grundlegende Aktivitäten, visuelle Szenen und Kommunikationssitensets.




### Symbolkommunikation

Seitensets für Symbolkommunikation.




### Textkommunikation

Bedienoberflächen für lese- und schreibkundige Benutzer. Links zu Startseiten sind enthalten.



### Meine Seitensets

Selbst gestaltete und geänderte Seitensets



### Tobii Dynavox-Anwendungen

Fügen Sie eine Anwendung von Tobii Dynavox zur Startseite hinzu.

### Andere Dateien und Anwendungen

Fügen Sie eine Datei oder Anwendung zur Startseite hinzu.

# Software Communicator

Hauptseite:



# Software Communicator

Mögliche Tastatur:

Jahrestage		Jahrestags		Jahrestagung		
Herzlich willkommen bei der Jahrestagung						
q	w	e	r	t		
a	s	d	f	g		
y	x	c	v	b		

# Sprachcomputer mit Augensteuerung



Quelle: Tobii dynamox



# Halterungen



Rollständer



Rollstuhlhalterung



Tischständer



Tischhalterung

# Kriterien für das Nutzen einer Augensteuerung

- Werden Reize registriert?
- Können visuelle Reize fixiert werden?
- Können visuelle Reize verfolgt werden?
- Welche Bereiche werden visuell erkundet?
- Kann der Erkundungsradius ausgeweitet werden?
- Entwickelt sich ein Ursache-Wirkungs-Verständnis?
- Kann der Blick auf Aufforderung auf bestimmte Punkte gelenkt werden?
- Werden Gegenstände/Personen erkannt?
- Ist ein Sprachverständnis vorhanden?

# Kontakt

---

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

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

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