

WIR SIND FÜR SIE DA. JETZT AUCH IN  
BADEN-WÜRTTEMBERG UND BAYERN.



**BÜRO DUISBURG**  
(Region West)  
Bismarckstr. 142a  
47057 Duisburg  
Tel.: 0203 - 306 19 50  
Fax: 0203 - 306 19 60

**BÜRO MAINZ**  
(Region Südwest)  
TZM Bonifazius-Turm B  
Erthalstraße 1  
55118 Mainz  
Tel.: 06131 - 906 44 00  
Fax: 06131 - 906 43 60

**BÜRO EPFACH**  
(Region Süd)  
86920 Epfach  
Tel.: 08869 - 283 99 84  
Fax: 0203 - 306 19 60

SPRECHEN SIE MIT UNS. IHR REHAMEDIA-TEAM

[WWW.REHAMEDIA.DE](http://WWW.REHAMEDIA.DE)

# RehaMedia KOMMUNIKATIONSHILFEN

## KATALOG

KOMMUNIKATIONSHILFEN  
MIT SCHRIFTEINGABE

KOMMUNIKATIONSHILFEN  
MIT SYMBOLEINGABE

KOMMUNIKATIONSHILFEN  
MIT SYMBOL- UND SCHRIFTEINGABE

KOMMUNIKATIONSHILFEN  
MIT AUGENSTEUERUNG

MONTAGE-, HALTERUNGSSYSTEME  
UND ZUBEHÖR





**KOMMUNIKATIONSHILFEN  
MIT SCHRIFTEINGABE**

4 - 9

**KOMMUNIKATIONSHILFEN  
MIT SYMBOLEINGABE**

10 - 15

**KOMMUNIKATIONSHILFEN  
MIT SYMBOL- UND SCHRIFTEINGABE**

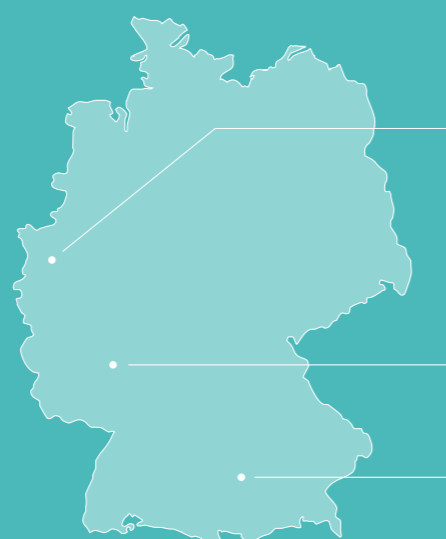
16 - 25

**KOMMUNIKATIONSHILFEN  
MIT AUGENSTEUERUNG**

26 - 29

**MONTAGE-, HALTERUNGSSYSTEME  
UND ZUBEHÖR**

30 - 31

**BÜRO DUISBURG**  
(Region West)  
Bismarckstr. 142a  
47057 Duisburg  
Tel.: 0203 - 306 19 50  
Fax: 0203 - 306 19 60

**BÜRO MAINZ**  
(Region Südwest)  
TZM Bonifazius-Turm B  
Erthalstraße 1  
55118 Mainz  
Tel.: 06131 - 906 44 00  
Fax: 06131 - 906 43 60

**BÜRO EPFACH**  
(Region Süd)  
86920 Epfach  
Tel.: 08869 - 283 99 84  
Fax: 0203 - 306 19 60

WWW.REHAMEDIA.DE

**WIR BERATEN SIE KOMPETENT UND  
HERSTELLERUNABHÄNGIG**

- bei Ihnen zu Hause
- in Ihrer Schule, Einrichtung oder Praxis
- in unserem behindertengerechten Beratungszimmer in Duisburg oder Mainz

Durch die enge Zusammenarbeit mit unterschiedlichen Herstellern können wir Ihnen eine besonders breite Auswahl an Produkten anbieten.

Um sich auf eine Beratung vorzubereiten, benötigen unsere Berater einige Informationen. Wenn Sie Interesse an einer persönlichen, kostenlosen und unverbindlichen Beratung haben, können Sie sich auf unserer Website unseren Fragebogen herunterladen, ihn ausfüllen und uns zuschicken oder faxen. (Alle Angaben unterliegen dem Datenschutz und werden von uns nur zu Beratungszwecken verwendet und nicht an Dritte weitergegeben.)

Um einen Beratungstermin mit einem unserer Mitarbeiter zu vereinbaren, schicken Sie uns bitte eine E-Mail an die Adresse [beratung@rehamedia.de](mailto:beratung@rehamedia.de), oder nehmen Sie telefonisch Kontakt auf unter 0203-306 19 50.

**TECHNIK**

Bei technischen Fragen oder Reparaturbedarf wenden Sie sich bitte per E-Mail an [technik@rehamedia.de](mailto:technik@rehamedia.de), oder Sie rufen uns an unter 0203-306 19 50.

**INFO**

Für generelle Informationen, Kataloge, Demo-CDs etc. schicken Sie bitte eine E-Mail an [info@rehamedia.de](mailto:info@rehamedia.de), oder rufen Sie uns an unter 0203-306 19 50.

Gemeinsam mit Ihnen finden wir heraus, welches System Ihre Bedürfnisse optimal erfüllt. Wir realisieren Ihre individuelle Lösung und schulen Sie intensiv im Umgang mit den Hilfsmitteln.

**RECHTLICHES**

SGB V § 33 Hilfsmittel

*(1) Versicherte haben Anspruch auf Versorgung mit Hörhilfen, Körperersatzstücken, orthopädischen und anderen Hilfsmitteln, die im Einzelfall erforderlich sind, um den Erfolg der Krankenbehandlung zu sichern, einer drohenden Behinderung vorzubeugen oder eine Behinderung auszugleichen, soweit die Hilfsmittel nicht als allgemeine Gebrauchsgegenstände des täglichen Lebens anzusehen oder nach § 34 Abs. 4 ausgeschlossen sind.*



SPRECHEN SIE MIT UNS. WIR SIND FÜR SIE DA. IHR REHAMEDIA-TEAM

WWW.REHAMEDIA.DE

# KOMMUNIKATIONSHILFEN MIT SCHRIFTEINGABE

Für Menschen, welche die Schriftsprache beherrschen, gibt es Kommunikationshilfen mit Schrifteingabe. Die Eingabe erfolgt über eine Tastatur oder Scanning. Der Text kann vom Gesprächspartner gelesen oder über eine synthetische Sprachausgabe vorgelesen werden.

*LUDWIG WEISS,  
64 JAHRE  
— Leverkusen*

Nachdem ich im Herbst 2009 einen Schlaganfall erlitten habe, kann ich aufgrund einer Dysarthrophonie nicht mehr verständlich sprechen. Mit meiner Frau habe ich längere Zeit über einen Notizblock kommuniziert. Das hat zwar funktioniert, aber es war anstrengend, zeitaufwendig, und ich wollte endlich auch wieder gehört werden. Meine Logopädin nahm Kontakt zu RehaMedia auf und vereinbarte einen Beratungstermin. Nachdem ich mehrere Kommunikationshilfen mit Tastatur ausprobiert hatte, entschied ich mich für den Lightwriter®. Zu Beginn war es seltsam, mit einer Computerstimme zu sprechen, aber ich habe mich schnell daran gewöhnt und bin froh, mir wieder Gehör verschaffen zu können.



## FUNKTIONEN

- SMS-Textnachrichten über das integrierte Mobiltelefon versenden und empfangen (SIM-Karte erforderlich)
- lange Texte schreiben und speichern und auf unterschiedliche Weise wiedergeben
- Telefonbuch für Kontakte
- Umfeldsteuerung über Infrarot (Fernseher, DVD-Player usw.)
- Alarm zur Erinnerung an Ereignisse oder Termine
- mobile Telefonfunktion (nur bei Lightwriter® SL 40 Connect)

## BEDIENUNG

direkte Bedienung mit der Hand

## TECHNISCHE DATEN

- Display: 20 Zeichen (max. 1 Zeile)
- Größe: 240 x 140 x 55 mm
- Gewicht: 870 g
- Akkulaufzeit: mindestens 1 Tag

## ZUBEHÖR (OPTIONAL)

- Rollstuhlhalterung
- Tragegriff (zur Montage am Gerät)
- zweite Sprache (Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Finnisch, Niederländisch)

[HILFSMITTELNUMMER: 16.99.04.1003](#)

## LIGHTWRITER® SL 40

Der neue Lightwriter® ist ein mobiles und auch optisch ansprechendes Gerät, das eine schnelle Kommunikation über Schriftsprache ermöglicht. Ein zweites Display erleichtert die Kommunikation mit dem gegenüberstehenden Gesprächspartner. Häufig benutzte Sätze können unter Tasten bzw. Tastenkombinationen dauerhaft abgespeichert werden, und die Wort- und Satzvorhersage ermöglicht eine schnelle Kommunikation. Eine Autokorrektur korrigiert automatisch einige allgemeine Tippfehler – auch hier können zusätzlich eigene Wörter gespeichert werden, bei denen man sich häufig verschreibt. Im Notizbuch kann man längere Texte speichern, bearbeiten und über die Sprachausgabe wiedergeben. 3 verschiedene Fingerführungen sowie eine Transporttasche sind im Lieferumfang enthalten.

Der Lightwriter® SL40 besticht zudem durch weitere neue Funktionen, wie das Versenden und Empfangen von SMS und eine integrierte Umfeldkontrolle.

## LIGHTWRITER® SL40 connect

Der Lightwriter® SL 40 Connect bietet darüber hinaus eine mobile Telefonfunktion.





## Kommunikative Funktionen

- nach etwas fragen:  
*Ich will den Ball. (Gegenstand)*  
*Ich will singen. (Tätigkeit)*
- um Aufmerksamkeit bitten:  
*Entschuldigung, guck mal ...*
- soziale Funktionen:  
*hallo, tschüss, danke, bitte ...*
- bejahen, verneinen
- Antworten geben
- Gefühle ausdrücken:  
*Ich bin sauer!*
- Fragen stellen:  
*Was hast du gestern gemacht?*
- Persönlichkeit ausdrücken:  
*Lügen, Spaß, Floskeln ...*
- um Klärung bitten:  
*Was hast du gesagt?*
- Zusammenbruch der Kommunikation beheben:  
*Nein, ich meinte ...*

Durch seine kompakte Größe ist TypeSpeak unauffällig, in jeder Situation einsetzbar und unterstützt den Anwender bei seiner alltäglichen Kommunikation, auch unterwegs! TypeSpeak eignet sich für Nutzer, die über Schriftsprache kommunizieren können, ausreichende feinmotorische Fähigkeiten besitzen und insbesondere die Vorteile eines kleinen, unauffälligen Gerätes nutzen möchten. Aufgrund der unterstützenden Funktionen, wie Wortvorhersage und symbolunterstütztes Vokabular, eignet sich das Gerät auch für Menschen mit einer Schwäche im Bereich der Schriftsprache. Das symbolunterstützte Vokabular ist besonders bei Wortfindungsstörungen eine optimale Unterstützung.

Der Text kann entweder über eine Bildschirmtastatur, über eine Hardware-Tastatur oder über Scanning eingegeben werden. Die zum Vorlesen verwendete Sprachsynthese (Loquendo) hat einen sehr natürlichen Klang und steht als weibliche und männliche Stimme zur Verfügung.

Sämtliche Funktionen von TypeSpeak können schnell und unkompliziert an die Wünsche des Benutzers angepasst werden! Die Konfiguration des Gerätes erfolgt mithilfe der mitgelieferten Software TypeSpeak-Designer, die auf einem Windows-PC installiert wird.



### BEDIENUNG

- direkte Bedienung mit der Hand über Bildschirmtastatur oder Hardware-Tastatur
- 1-Taster-Scanning

### TECHNISCHE DATEN

- Display: 5" TFT Farbbildschirm, Touchscreen
- Größe: 133 x 98 x 16 mm
- Gewicht: ca. 355 g
- Akkulaufzeit: mindestens 1 Tag

HILFSMITTELNUMMER: 16.99.04.1002

Speak-Out ist eine tragbare, schriftbasierte Kommunikationshilfe. Er verfügt über eine hochwertige Sprachausgabe mit männlicher oder weiblicher Stimme. Ein großes Display zeigt dem Nutzer bis zu 7 Zeilen an. Ein zweites, kleineres Display ist zum Gesprächspartner gerichtet. Die Tastatur verfügt über einfach zu bedienende Tasten mit gutem Kontrast. Die Menüstruktur ist logisch aufgebaut und einfach zu verstehen. Texte können vom Speak-Out auf den PC übertragen werden. Auch das direkte

Drucken von Texten ist mit den meisten HP-Druckern möglich. Beim Verfassen von Texten wird der Benutzer von einer Wortvorhersage mit ca. 10.000 Wörtern unterstützt. Der Speak-Out bietet viele Möglichkeiten zur Anpassung an den Benutzer und dessen Bedürfnisse. Bei motorischen Einschränkungen kann ein Fingerführaster eingesetzt werden. Ein optionales Infrarotmodul ermöglicht Umfeldsteuerung. Im Lieferumfang ist eine Transporttasche enthalten, in der das Gerät auch benutzt werden kann.

### BEDIENUNG

- direkte Bedienung mit der Hand
- Scanning (mit der Scanning-Variante des Gerätes)

### TECHNISCHE DATEN

- Display: 240 x 64 Buchstaben (2 oder 7 Zeilen, abhängig von Schriftgröße)
- Größe: 24,5 x 19,5 x 5,2 cm
- Gewicht: 1000 g
- Akkulaufzeit: 8 Stunden

### ZUBEHÖR (OPTIONAL)

- Fingerführaster 3 mm oder 5 mm
- Rollstuhlhalterung
- Tastaturschutz
- Regenschutz
- Transportkoffer

HILFSMITTELNUMMER: 16.99.03.1900





Das Allora ist ein handliches Gerät, das Kommunikation über Schriftsprache ermöglicht. Der Text wird über die Tastatur eingegeben und kann auf Tastendruck ausgesprochen werden. Die Sprachsynthese (wahlweise männlich oder weiblich) ist sehr klar und gut verständlich. Allora verfügt über eine intelligente Wortvorhersage, die die Schreibgeschwindigkeit enorm erhöht. So werden nicht nur Vorschläge für das gerade geschriebene Wort, sondern auch für evtl. folgende Wörter angezeigt, sobald eine Auswahl getroffen wurde. Häufige Aussagen oder Textbausteine können gespeichert werden. Es ist auch möglich,

eigene Sprachaufnahmen oder Dateien mittels eines PC-Editors auf das Allora zu überspielen, um so beispielsweise emotionale Äußerungen in Gespräche einzubinden.

Das Gerät hat eine Tastatur mit großen, gut erkennbaren Tasten. Bei motorischen Einschränkungen steht als Zubehör eine Fingerführung zur Verfügung. Die Bedienung über Scanning ist ebenfalls möglich. Optional ist eine Umfeldkontrolle über einen eingebauten Infrarotsender (GEWA) erhältlich. Im Lieferumfang ist eine Transporttasche enthalten, in der das Gerät auch benutzt werden kann.

**BEDIENUNG**

- direkte Bedienung mit der Hand
- 1-Taster-Scanning

**TECHNISCHE DATEN**

- Display: 40 Zeichen (max. 2 Zeilen)
- Größe: 265 x 170 x 60 mm
- Gewicht: ca. 990 g (Tasche 300 g)
- Akkulaufzeit: mindestens 1 Tag

**ZUBEHÖR (OPTIONAL)**

- Fingerführung
- Rollstuhhalterung
- GEWA-Infrarotsender für Umfeldsteuerung

**HILFSMITTELNUMMER: 16.99.03.1001**

	LIGHTWRITER SL40	TYPE SPEAK	SPEAK-OUT	ALLORA
FUNKTIONEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sätze speichern</li> <li>• Wortvorhersage</li> <li>• Autokorrektur</li> <li>• Umfeldsteuerung</li> <li>• Notizbuch</li> <li>• Erinnerungsfunktion</li> <li>• SMS</li> <li>• Telefonbuch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Symbolunterstütztes Vokabular</li> <li>• Wortvorhersage</li> <li>• Nachrichtengalerie</li> <li>• Malfunktion</li> <li>• Buchstaben-vorhersage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sätze speichern</li> <li>• Wortvorhersage</li> <li>• Taschenrechner</li> <li>• Notizbuch</li> <li>• Erinnerungsfunktion</li> <li>• Übertragung von Texten an PC</li> <li>• Telefonbuch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sätze speichern</li> <li>• Wortvorhersage</li> <li>• Ansage von Datum und Zeit</li> <li>• Aufspielen von Sprachaufnahmen</li> </ul>
SÄTZE SPEICHERN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abspeichern von Sätzen mit Abkürzung oder in einer Liste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In der Nachrichtengalerie und im symbolunterstützten Vokabular</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unter einem Buchstaben oder Suchwort</li> <li>• Schnellphrasen werden sofort gesprochen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unter einem Buchstaben</li> </ul>
DISPLAY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 Zeichen, max 1 Zeile</li> <li>• Zweites Display auf der Rückseite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5"-TFT-Farbdisplay mit Bildschirmtastatur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-7 Zeilen (2 Schriftgrößen),</li> <li>• 2. Display auf der Rückseite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 Zeichen, max 2 Zeilen</li> </ul>
WORTVORHERSAGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja</li> <li>• Wörter und mögliche folgende Wörter, neue Wörter müssen manuell eingegeben werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja</li> <li>• Und Buchstaben-vorhersage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja</li> <li>• lernt neue Wörter mit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja</li> <li>• neue Wörter müssen manuell eingegeben werden</li> </ul>
OPTIONEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upgrade auf SL40 connect (mit Telefonfunktion)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kamera</li> <li>• SMS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umfeldsteuerung</li> <li>• Scanning</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umfeldsteuerung</li> <li>• Scanning</li> </ul>
GRÖSSE GEWICHT AKKULAUFZEIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 228 x 150 x 43 mm</li> <li>• 870 g</li> <li>• bis zu 8 Stunden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 133 x 98 x 16 mm</li> <li>• 355 g</li> <li>• bis zu 8 Stunden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 245 x 195 x 52 mm</li> <li>• 1000 g</li> <li>• bis zu 8 Stunden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 265 x 170 x 60 mm</li> <li>• 990 g</li> <li>• bis zu 8 Stunden</li> </ul>
LIEFERUMFANG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Fingerführungen</li> <li>• Tragetasche</li> <li>• Ladegerät</li> <li>• Anleitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasche</li> <li>• Ladegerät</li> <li>• Anleitung</li> <li>• USB-Kabel</li> <li>• Software</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tragetasche</li> <li>• Ladegerät</li> <li>• Anleitung</li> <li>• USB-Stick u. Kabel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tragetasche</li> <li>• Ladegerät</li> <li>• Anleitung</li> <li>• PC-Kabel</li> </ul>

# KOMMUNIKATIONSHILFEN MIT SYMBOLEINGABE

Für Menschen, die nicht lesen und schreiben können, gibt es Kommunikationshilfen, die mit Symbolen oder Bildern arbeiten. Nach der Auswahl von einem oder mehreren Symbolen wird die Sprachausgabe aktiviert und ein Wort oder Satz gesprochen. Die Mitteilungen werden auf das Gerät aufgesprochen.

**JULIA FRYMARK,**  
6 JAHRE  
— Erfstadt

Julia leidet seit ihrer Geburt an einer Cerebralparese, die ihre Bewegung stark einschränkt. Sie war schon immer sehr an ihrer Umwelt interessiert und lernte bald, ihre Augen als Kommunikationsmittel einzusetzen, indem sie auf das schaute, was sie interessierte. Nachdem auch ein Kommunikationsordner mit Symbolkarten Julias Mitteilungsbedürfnis nicht mehr gerecht werden konnte, wurde sie im Alter von 3 Jahren mit dem Augensteuerungssystem My Tobii P10 versorgt. Julia entdeckte mit Begeisterung die neuen Möglichkeiten, die ihr die Kommunikationshilfe bot, und verfügt inzwischen über ein umfangreiches Symbolvokabular, mit dem sie sich zu Hause und im Kindergarten gerne mitteilt und von Erlebnissen erzählt.

## TOBII S32 MIT SYMBOLMATE



### BEDIENUNG

- Direkte Bedienung mit der Hand
- 1- und 2-Taster-Scanning (nur bei S32 Scan)

### TECHNISCHE DATEN

- Größe: 31,3 x 25,3 x 3,1 cm
- Gewicht: 862 g
- Stromversorgung: 4 x AA-Batterien
- 192 Ebenen
- > 60 Stunden Aufnahmezeit

**HILFSMITTELNUMMER: 16.99.03.0900**

### Tobii S32

Das S32 ist eine neue statische Kommunikationshilfe mit einer deutlich größeren Kapazität als die bisherigen vergleichbaren Geräte. Das leichte und robuste Gerät ist mit einem praktischen Tragegriff und einer Aufnahmezeit von über 60 Stunden auf bis zu 192 Ebenen ausgestattet und ermöglicht so einen vielseitigen Einsatz. Die Mitteilungen werden auf der mitgelieferten SD-Karte gespeichert. Neben Kommunikationstafeln können sogar ganze Geschichten oder auch Musik-CDs aufgenommen werden. Die Kommunikationshilfe erkennt über einen Strichcode automatisch, welche Folie eingelegt wird, und ruft die dazugehörigen Mitteilungen ab, das Umstellen der Ebenen von Hand ist nicht notwendig.

Das S32 wird zusammen mit der neuen Kommunikationssoftware SymbolMate ausgeliefert. Mit diesem Programm können einfach neue Seiten erstellt werden. Der Strichcode wird dabei automatisch generiert.

Durch die mitgelieferten 6 Fingerführungen (1, 2, 4, 8, 16 und 32 Felder) ist die Kommunikationshilfe vielseitig einsetzbar und kann mit der Entwicklung des Nutzers mitwachsen. Da die Software SymbolMate mit dem Tobii Communicator kompatibel ist, kann später sogar zu einer dynamischen Tobii-Kommunikationshilfe übergegangen werden. Mit SymbolMate erstellte Seiten lassen sich in den Tobii Communicator importieren. Zur weiteren Anpassung an die Bedürfnisse des Nutzers kann für die Felder

eine Auslöse- oder Sperrzeit eingestellt werden. Über die integrierte Infrarotschnittstelle kann das S32 auch zur Umfeldsteuerung genutzt werden. Dazu können Fernbedienungen einfach eingelesen werden.

### Die Kommunikationshilfe S32 ist in 2 Versionen erhältlich:

**S32 Touch:** für Benutzer, die zur Bedienung ihre Hände nutzen können

**S32 Scan:** verfügt neben den Funktionen des S32 Touch zusätzlich über die Möglichkeit, das Gerät über 1- oder 2-Taster-Scanning zu bedienen. Ebenso möglich sind auditives Scanning und Scanning nach dem Zufallsprinzip (z. B. für Spiele)



### SymbolMate

Die neue Tobii Software SymbolMate ist ein einfach zu bedienendes Hilfsmittel, um Kommunikationsseiten, zum Beispiel für statische Geräte wie das Tobii S32 oder auch Go Talk und Super Talker, zu erstellen. Vorlagen für die meisten statischen Kommunikationshilfen sind im Programm enthalten. Auch das Gestalten von Symbolkarten, -tafeln oder Kommunikationsbüchern ist schnell und unkompliziert möglich. Die umfangreiche Symbolsammlung SymbolStix bietet über 15.000 Symbole, die ständig aktualisiert und erweitert werden. Neben den Symbolen ist selbstverständlich auch das Integrieren von eigenen Fotos möglich. Hierzu können ganze Fotoordner vom Computer in das Programm importiert werden.



Ist der Nutzer mit seinen kommunikativen Fähigkeiten so weit fortgeschritten, dass Symboltafeln nicht mehr ausreichen, kann zur komplexeren Kommunikationssoftware Tobii Communicator übergegangen werden. Kommunikationsseiten können einfach aus dem Programm SymbolMate in den Tobii Communicator übernommen werden.

Dateien, die mit Boardmaker 6 erstellt wurden, können problemlos importiert und mit SymbolMate bearbeitet werden.

## DYNAVOX

### DynaVox M3 und M3 Max

Die DynaVox M3 und M3 Max sind vielseitige dynamische Kommunikationshilfen mit natürlicher Sprachausgabe. Über das dynamische Display wechselt der Benutzer selbstständig zwischen den verschiedenen Themenbereichen und kann so unabhängig kommunizieren. Sobald ein Button mit einem Oberbegriff ausgewählt wird, öffnet das Programm die entsprechende Unterseite. Die natürliche Sprachausgabe gibt aufgenommene Mitteilungen oder importierte Audiodateien in sehr guter Tonqualität über die integrierten Lautsprecher wieder. Das robuste Magnesiumgehäuse und die wasserabweisende Oberfläche sind dem alltäglichen Einsatz gewachsen.

Auf dem M3 / M3 Max stehen verschiedene symbolbasierte Seitensets (InterAACT) zur Verfügung. Diese können schnell und individuell an die persönliche Lebenswelt angepasst und erweitert werden. Neben den herstellereigenen Symbolen Dynasym steht zusätzlich auch die PCS-Symbolsammlung zur Verfügung.

DynaVox M3 und M3 Max verfügen über eine integrierte Infrarotschnittstelle, über die sich verschiedene elektronische Geräte wie Fernseher, Licht, modifizierte Fenster oder Türen ansteuern lassen.



Der Einsatz einer Kommunikationshilfe fördert die aktive Lautsprache und hemmt sie nicht, wie viele befürchten. Studien, die diese Tatsache belegen, sowie viele andere wertvolle Materialien finden Sie im Internet unter:

[www.dynavoxtech.com/toolkit](http://www.dynavoxtech.com/toolkit)



#### BEDIENUNG

- direkte Bedienung mit der Hand
- 1- und 2-Taster-Scanning (auch auditiv)
- Maus oder Mousesatzgeräte wie Joystick oder Kopfmaus

#### TECHNISCHE DATEN M3

- Display: 8,4"
- Größe: 23 x 20 x 7 cm
- Gewicht: 2,12 kg
- Akkulaufzeit: 6 Stunden

#### TECHNISCHE DATEN M3 MAX

- Display: 12,1"
- Größe: 32 x 25 x 7,6 cm
- Gewicht: 3,12 kg
- Akkulaufzeit: 6 Stunden

#### ZUBEHÖR (OPTIONAL)

- verschiedene Fingerführungen, passend zu den InterAACT-Seitensets
- Rollstuhlhalterung
- Transporttasche (gepolstert und Wasser abweisend) mit Platz für das Ladegerät
- Bereitschaftstasche, schützt das Gerät bei der Benutzung, mit aufklappbarem Sonnenschutz
- Zusatzakku und externes Ladegerät

#### HILFSMITTELNUMMERN:

16.99.03.2019 (M3)

16.99.03.2020 (M3 MAX)



*Wussten Sie schon,*

dass man zu diesem und zu allen anderen Produkten ein Datenblatt auf unserer Internetseite herunterladen kann:

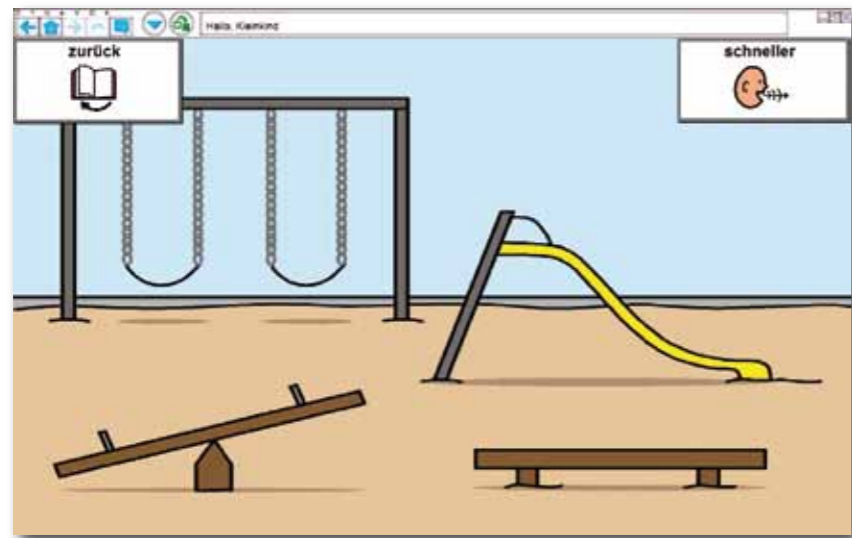
[www.rehamedia.de](http://www.rehamedia.de)

**Tipps und Ideen**

M3/M3 Max werden inklusive InterAACT-Vokabular ausgeliefert. Die symbolbasierten InterAACT-Seitensets sind abgestimmt auf Alter, kommunikative Fähigkeiten und Interaktionskontext der Benutzer. Sie eignen sich besonders für Menschen, die noch nicht in der Lage sind, Sätze zu bilden.

Das Vokabular ist logisch nach Themen aufgebaut, passend zum Kontext sind Szenenbilder, zum Beispiel für verschiedene Wohnräume, vorbereitet. Mit digitalen Fotos als Hintergrundbild können auch eigene Szenenbilder erstellt werden.

InterAACT ist in 5 Altersgruppen, vom Kleinkind bis zum Erwachsenen, unterteilt. Für jede Altersgruppe stehen Seitensets mit 6 oder 12 Buttons zur Verfügung. Die vorinstallierten InterAACT-Seitensets enthalten keine Tonaufnahmen, sie stellen die Struktur und den Kommunikationskontext für eigene Aufnahmen zur Verfügung. Mitteilungen können über das eingebaute oder das mitgelieferte externe Mikrofon einfach aufgenommen werden. Außerdem besteht die Möglichkeit, Aufnahmen, Geräusche, Musik usw. als Audiodateien zu importieren.



Der Zingui, das neue Mitglied der Jabbla-Familie, bietet eindrucksvolle Leistung bei geringem Gewicht. Ergonomisches Design und besonders leichte 1,08 kg machen den Zingui zu einer handlichen und wirklich mobilen Kommunikationshilfe. Über das dynamische Display kann der Nutzer selbstständig durch das Symbolvokabular navigieren und verschiedene Symbolseiten über Oberbegriffe öffnen und schließen. Somit steht ein einfach zu bedienendes, aber umfangreiches Vokabular zur Verfügung.

Die Kommunikationssoftware Mind Express ermöglicht eine schnelle Anpassung an die individuellen Bedürfnisse des Nutzers. Die beiden enthaltenen PCS und Symbolstix Symbolsammlungen bieten eine große Auswahl an Symbolen zur Gestaltung eines eigenen Symbolvokabulars. Darüber hinaus können auch eigene Fotos verwendet werden.

Der Zingui verfügt über eine sehr gute natürliche Sprachausgabe. Über einen Aufnahmeassistenten lassen sich in wenigen Sekunden Sprachaufnahmen erstellen. So können Sie jederzeit bestehende Nachrichten aktualisieren oder ganze Seiten mit individuellen Aussagen bestücken. Der Zingui verfügt über ein sehr hochwertiges integriertes Mikrofon mit Geräuschunterdrückung und automatischer Lautstärkeanpassung. Mit dieser Technik hat jede Aufnahme die gleiche Qualität und Lautstärke, das Resultat sind Aufnahmen in bislang nicht erreichter Qualität.

Neben der direkten Bedienung über den Touchscreen bietet der Zingui 1- und 2-Taster-Scanning sowie die Ansteuerung über Maus und Mousesatzgeräte, wie zum Beispiel Joystick oder Kopfmaus. Optional kann die Kommunikationshilfe mit einer Infrarotschnittstelle ausgerüstet und so auch zur Umfeldsteuerung genutzt werden. Da auch die Optik einer Kommunikationshilfe wichtig ist, kann der Nutzer seinen Zingui aus verschiedenen modernen Designs und Farben individuell zusammenstellen.



**BEDIENUNG**

- direkte Bedienung mit der Hand (Touchscreen)
- 1- und 2-Taster-Scanning
- Maus- oder Mousesatz wie Joystick, Trackball, Kopfmaus

**TECHNISCHE DATEN**

- 8,4" dynamisches Display (LED Backlight)
- Gewicht: 1080 g (+ 160 g mit Hochleistungsakku)
- Größe: 21,5 x 16,5 x 3,8-4,1 cm
- Akkulaufzeit: 6 Stunden (Standardakku), 12 Stunden (Hochleistungsakku)

**ZUBEHÖR (OPTIONAL)**

- Fingerführung
- Rollstuhlführung
- integrierte Umfeldsteuerung

**HILFSMITTELNUMMER: 16.99.03.0900**

# KOMMUNIKATIONSHILFEN MIT SYMBOL- UND SCHRIFTEINGABE

Für Menschen, die über Symbole kommunizieren, steht bei diesen Systemen zusätzlich die Schriftsprache zur Verfügung. Der Geschwindigkeitsvorteil der Symboleingabe kann mit den Differenzierungsmöglichkeiten der Schrifteingabe ergänzt werden. Die Bedienung dieser Kommunikationshilfen erfolgt über eine dynamische Oberfläche. MP3, Videos, E-Mail, Internet und Umfeldkontrolle gehören in dieser Geräteklasse zum Leistungsumfang.

**MARIUS SIMON,**  
21 JAHRE  
— Bad Bergzabern

Aufgrund eines frühkindlichen Autismus ist Marius in seinen Möglichkeiten, sich auszudrücken, schon immer eingeschränkt gewesen. Lange Zeit teilte er sich über Blicke, Mimik und gestütztes Schreiben auf einer Buchstabentafel mit, war dabei jedoch immer auf die Hilfe und Interpretation anderer angewiesen. Aus diesem Grund suchten seine Eltern nach Hilfen, ihm eine unabhängigere Kommunikation auch mit Fremden zu ermöglichen. Eine Beratungsstelle vermittelte den Kontakt zu RehaMedia. Marius entschied sich, nachdem er verschiedene Kommunikationshilfen ausprobiert hatte, selbst für den DynaVox Vmax. Nach intensiver Übung mit der Logopädin kann er das Gerät ohne Stütze bedienen und braucht nun keinen Helfer mehr zur Kommunikation.

Der SMART ist ein vielseitiges Kommunikationshilfsmittel im Taschenformat, das auf der Kommunikationssoftware Mind Express™ basiert. Dank der flexiblen Software lässt er sich leicht den jeweiligen Bedürfnissen anpassen.

Die hochwertige synthetische Stimme und die integrierten Lautsprecher gewährleisten eine sehr gute Sprachqualität. Das Gehäuse ist spritzwassergeschützt, und das Design kombiniert eine optimale Akustik mit hoher Stabilität.

Der Wortschatz kann am PC über Mind Express™ erstellt werden oder direkt am SMART. Wie seine großen Geschwister bietet er umfangreiche Grammatikfunktionen. Die praktische Tragetasche ist im Lieferumfang enthalten. Der SMART ist in verschiedenen Farben erhältlich.



*Wussten Sie schon,*

dass Kommunikationshilfen Hilfsmittel sind, die voll von den gesetzlichen Krankenkassen bezahlt werden?

## BEDIENUNG

- direkte Bedienung mit der Hand oder einem Stift über Touchscreen

## TECHNISCHE DATEN M3

- 4,0" VGA 480 x 640 TFT Touchscreen
- Gewicht: 360 g
- Größe: 14,6 x 8,2 x 2,7-3,4 cm
- Akkulaufzeit: mindestens einen Tag

**HILFSMITTELNUMMER: 16.99.03.2900**



Der Mobi ist ein vielseitiges Kommunikationshilfsmittel, das auf der Kommunikationssoftware Mind Express™ basiert. Dank der flexiblen Software lässt er sich leicht den jeweiligen Bedürfnissen anpassen. Die hochwertige synthetische Stimme und die integrierten Lautsprecher gewährleisten eine sehr hohe Sprachqualität.

Das Gehäuse ist spritzwassergeschützt, und das Design kombiniert eine optimale Akustik mit hoher Stabilität. Mobi ist ein gelungener Kompromiss zwischen Leistung und kompakten Abmessungen und eine ideale Lösung für Benutzer, die ein mobiles Gerät benötigen. In der praktischen Tragetasche kann der Mobi überallhin mitgenommen werden. Das Gerät verfügt standardmäßig über einen Tischständer.

Weiterhin kann er mit modernster Technologie wie WLAN und Bluetooth ausgestattet werden, um z. B. schnurlos zu drucken, E-Mails/SMS zu verschicken oder mit Mind Express zu telefonieren. Dafür wird das optionale SMS- und Telefonmodul von Mind Express™ benötigt. Zusätzlich kann eine Infrarotfernbedienung (GEWA) integriert werden. Im Lieferumfang des Mobi sind neben Maus und Tastatur eine Tasche, in der das Gerät auch benutzt werden kann, ein USB-Stick und eine zusätzliche Mind-Express™-Lizenz enthalten.

**BEDIENUNG**

- direkte Bedienung mit der Hand (Touchscreen)
- 1- und 2-Taster-Scanning (auch auditiv)
- Maus- oder Mauseinsatz wie Joystick, Trackball

**TECHNISCHE DATEN**

- 8,4" SVGA Touchscreen
- Größe: 23,5 x 18 x 4,5-5,3 cm
- Gewicht: 1710 g
- Akkulaufzeit: 6,5 Stunden

**ZUBEHÖR (OPTIONAL)**

- Fingerführung
- Rollstuhlhalterung
- integrierte Umfeldsteuerung
- Telefonmodul
- WLAN / Bluetooth- Modul integriert

**HILFSMITTELNUMMER: 16.99.03.2900**



Mind Express ist Sprachhilfsmittel, Therapie- und Lernsystem in einem. Das Kommunikationsprogramm ermöglicht Menschen mit und ohne Schriftsprach-Verständnis, über Bildsymbole und Buchstabentafeln zu kommunizieren. In Umfang und Schwierigkeitsgrad kann Mind Express an verschiedene Behinderungen angepasst werden.

Sätze werden in Mind Express situationsbezogen, grammatikalisch richtig zusammengestellt und in den verschiedenen Zeiten (Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft) wiedergegeben.

Die Sprachausgabe erfolgt über eine hervorragende Sprachsynthese oder über natürlich aufgenommene Sprache.



**?**

*Wussten Sie, was eine Einzelwortstrategie ist?*

Mit einer Einzelwortstrategie kann man über Symbole - Wort für Wort - Sätze mit korrekter Grammatik bilden, wie z. B. bei Gateway, Sono Lexis oder Mind Express.



## C8 und C12

Die Geräte der Tobii-C-Serie mit synthetischer Sprachausgabe ermöglichen eine vielseitige Verständigung. Über die integrierte Software Tobii Communicator kann der Benutzer auf eine große Palette an vorprogrammierten symbol- und schriftbasierten Seitensets zurückgreifen, die einfach an individuelle Bedürfnisse und Wünsche angepasst werden können. Das Programm enthält die Symbolstix-Symbolsammlung, PCS-Symbole sind optional erhältlich.

Durch die dynamische Oberfläche mit einem Touchscreen kann der Benutzer einfach zwischen verschiedenen Themenbereichen wechseln. Wird ein Feld mit einem Oberbegriff ausgewählt, öffnet sich die entsprechende Unterseite. Die synthetische Sprachausgabe gibt erstellte Mitteilungen in sehr guter Tonqualität wieder. Eigene Sprachaufnahmen sind nicht notwendig, aber selbstverständlich auch möglich.

Die C-Serie zeichnet sich durch ihr modernes Design, ein robustes und wetterbeständiges Magnesiumgehäuse, leistungsstarke Akkus und hochwertige Lautsprecher aus. Mit den mitgelieferten verschiedenfarbigen Seitenleisten können die Geräte optisch an persönliche Vorlieben angepasst und auch später noch farblich verändert werden. Die Umfeldsteuerung über die integrierte Infrarotschnittstelle ermöglicht dem Benutzer mehr Selbstständigkeit und Selbstbestimmung. Mit der Kommunikationshilfe können so verschiedene infrarotgesteuerte Geräte wie Fernseher, Licht, modifizierte Fenster oder Türen angesteuert werden. Ebenso serienmäßig integriert ist eine Kamera.

Weitere optionale Highlights sind die Telefonfunktion, WLAN und Bluetooth.

### BEDIENUNG

- direkte Bedienung mit der Hand über Touchscreen
- 1- und 2-Taster-Scanning
- Maus oder Mauseinsatzgeräte wie Joystick oder Kopfmaus
- Augensteuerung (nur C12 mit Augensteuerungsmodul CEye)

### TECHNISCHE DATEN C8

- Display: 8,4"
- Größe: 23 x 20 x 3,8 cm
- Gewicht: 1,8 kg
- Akkulaufzeit: 4 Stunden (optionale Hochleistungsakku: 6 Stunden)

### TECHNISCHE DATEN C12

- Display: 12,1"
- Größe: 31 x 26 x 4,6 cm
- Gewicht: 2,9 kg
- Akkulaufzeit: 6 Stunden

### ZUBEHÖR (OPTIONAL)

- Fingerführung
- Rollstuhlhalterung
- Transporttasche

**HILFSMITTELNUMMER: 16.99.03.2900**

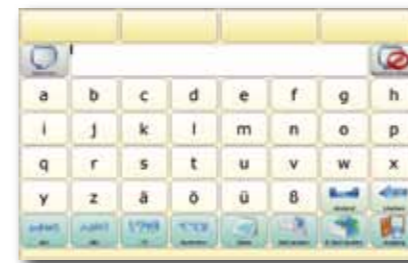


Die Kodierung eines Symbolvokabulars mit verschiedenen Farben erleichtert dem Benutzer das Navigieren. Der Sprachwissenschaftler Fitzgerald hat hierfür einen Farbcode festgelegt, der mittlerweile in fast allen gängigen Vokabularen/Strategien genutzt wird.

## Tobii Communicator

Der Tobii Communicator ist eine vielseitige Software, die entwickelt wurde, um die kommunikativen Möglichkeiten und die Selbstständigkeit von Menschen mit Kommunikationseinschränkungen zu fördern.

Vorgefertigte Kommunikationstafeln, eine umfassende Symbolsammlung (Symbolstix), verschiedene Bildschirmstaturen, Sprachtraining, PC-Zugang, Umfeldsteuerung, die Wahl zwischen verschiedenen Eingabearten und viele weitere Leistungsmerkmale ermöglichen eine intuitive Kommunikation und verbessern die Lebensqualität.



## Sono Lexis

Sono Lexis ist ein Kommunikationssystem, das aus Symbolseitensets besteht, mit deren Hilfe Benutzer ohne Schriftsprachkenntnisse Wort für Wort Sätze bilden können. Basierend auf verschiedenen Studien zu Wortschatz und Spracherwerb in Zusammenarbeit mit

der Fachhochschule Freiburg wurde das zugrunde liegende Konzept entwickelt. Wörter, die im Alltag sehr häufig gebraucht werden, sind auf der Startseite immer zugänglich, während das restliche Vokabular nach Wortarten geordnet in einer teilzirkulären Struktur durchgeblättert werden kann. Das Besondere an dieser Struktur ist, dass von jeder Seite aus alle Felder mit Oberbegriffen sichtbar sind. Dadurch sind keine „Zurück“-Buttons notwendig, und der Benutzer findet schnell die Wörter, die er benötigt. Die Wortkategorien sind nach dem Fitzgerald-Schlüssel eingefärbt. Verbformen passt das Programm automatisch an, sodass der Benutzer ohne viel Aufwand in grammatikalisch korrekten Sätzen kommunizieren kann. Weitere Grammatikfunktionen, wie etwa die Änderung der Zeit, sind durch mehrmaliges Drücken des Feldes für das entsprechende Wort anzuwenden. Dank des durchdachten Aufbaus des Wortschatzsystems bleibt es dem Benutzer erspart, abstrakte Symbolkombinationen zu lernen und sich durch ein Labyrinth komplizierter Symboltafeln zu kämpfen. Im Sono Lexis steht ein Symbol für eine Bedeutung.



## Sono Key



Sono Key ist eine vielseitige Benutzeroberfläche für Tobii Communicator, die entwickelt wurde, um Benutzern mit Schriftsprachkenntnissen schnellen und problemlosen Zugang zu allen Funktionen ihres Kommunikationshilfsmittels zu verschaffen.

Das Modul bietet verschiedene Bildschirmstaturen für die direkte Ansteuerung mit der Hand sowie für andere Ansteuerungsmethoden, wie zum Beispiel Augensteuerung oder Scanning. Neben der direkten Texteingabe über die Tastatur besteht die Möglichkeit, häufig benötigte Sätze abzuspeichern, in Gruppen zu sortieren und schnell abzurufen.

Darüber hinaus können über die Software Geräte im persönlichen Umfeld gesteuert werden, Texte geschrieben und bearbeitet werden. Bildbetrachter und Musikplayer ermöglichen einen einfachen Zugriff auf persönliche Fotoalben und Lieblingsmusik.



Die Geräte der DynaVox-V-Serie sind vielseitige dynamische Kommunikations-hilfen mit synthetischer Sprachausgabe. Über das dynamische Display wechselt der Benutzer selbstständig zwischen den verschiedenen Themenbereichen und kann so unabhängig kommunizieren. Sobald ein Button mit einem Oberbegriff ausgewählt wird, öffnet das Programm die entsprechende Unterseite. Die synthetische Sprachausgabe spricht hinterlegte Mitteilungen oder direkt eingegebene Texte in sehr hoher Tonqualität über die integrierten Lautsprecher. Eigene Sprachaufnahmen sind nicht erforderlich, aber selbstverständlich möglich.

In der mitgelieferten Software stehen verschiedene symbol- und schriftbasierte Seitensets zur Verfügung. Diese können schnell und individuell an die persönliche Lebenswelt angepasst und erweitert werden. Neben den herstellereigenen Symbolen Dynasyms steht zusätzlich auch die PCS-Symbolsammlung zur Verfügung.

Das robuste Magnesiumgehäuse und die wasserabweisende Oberfläche sind dem alltäglichen Einsatz gewachsen. DynaVox V und V Max verfügen über eine integrierte Infrarotschnittstelle, über die sich verschiedene elektronische

Geräte wie Fernseher, Licht, modifizierte Fenster oder Türen ansteuern lassen. Die Codes sind für viele gängige Geräte bereits vorinstalliert, sodass nur noch Hersteller und Modell ausgewählt werden müssen. Das Einlesen von Fernbedienungen entfällt.



### Kennen Sie schon Sabotage?

Sabotage bezeichnet eine vorbereitete Umgebung, die eine Notwendigkeit zur Kommunikation erzeugt. Beim Essen einfach mal kein Besteck verteilen oder das falsche Besteck – beispielsweise eine Gabel zur Suppe!

#### BEDIENUNG

- direkte Bedienung mit der Hand
- 1- und 2-Taster-Scanning (auch auditiv)
- Maus oder Mauseinsatzgeräte wie Joystick oder Kopfmaus
- Morsecode (mit 1 oder 2 Tasten)
- Augensteuerung (nur V Max mit Augensteuerungsmodul EyeMax)

#### TECHNISCHE DATEN DYNAVOX V

- Display: 8,4"
- Größe: 23 x 20 x 7 cm
- Gewicht: 2,12 kg
- Akkulaufzeit: 5 Stunden

#### TECHNISCHE DATEN DYNAVOX V MAX

- Display: 12,1"
- Größe: 32 x 25 x 7,6 cm
- Gewicht: 3,12 kg
- Akkulaufzeit: 6 Stunden

#### ZUBEHÖR (OPTIONAL)

- verschiedene Fingerführungen
- Rollstuhlhalterungen
- Transporttasche (gepolstert und Wasser abweisend) mit Platz für das Ladegerät
- Bereitschaftstasche, schützt das Gerät bei der Benutzung, mit aufklappbarem Sonnenschutz
- AccessIT (Modul zur PC-Ansteuerung)
- Zusatzakku und externes Ladegerät

#### HILFSMITTELNUMMERN

- 16.99.03.2015 (V)
- 16.99.03.2016 (V MAX)

### DynaVox Series 5 Speaking Software mit InterAACT und Gateway

Die Geräte werden mit der DynaVox Series 5 Speaking Software inklusive InterAACT und Gateway ausgeliefert. Die integrierten Kommunikationsprogramme bieten vorgefertigte Seitensets für Nutzer auf fast jeder Entwicklungsstufe. In der Software sind die Symbolsammlungen Dynasyms und PCS-Symbole enthalten.

#### InterAACT

InterAACT stellt jedem Nutzer das Vokabular zur Verfügung, das er in seiner aktuellen Situation für eine natürliche und spontane Kommunikation braucht. Interaktion im Alltag, Sprachentwicklung und die Entwicklung von Grammatik und Schriftsprache sind die obersten Ziele von InterAACT.

Die symbolbasierten InterAACT-Seitensets sind abgestimmt auf Alter, kommunikative Fähigkeiten und Interaktionskontext der Benutzer und eignen sich auch für Menschen, die noch nicht in der Lage sind, Sätze zu bilden. Angelehnt an das „System der Unabhängigkeit der Kommunikation“ nach Patricia Dowden (University of Washington), ist InterAACT einerseits in 5 Altersgruppen, vom Kleinkind bis zum Erwachsenen, und andererseits in 3 Stufen der Kommunikation (funktional, situationsbezogen und kontextunabhängig) unterteilt. Die kontinuierliche Verwendung einheitlicher Elemente auf allen Kommunikationsseiten ermöglicht einen einfachen Wechsel zwischen den Altersstufen und den Levels der Kommunikationsunabhängigkeit. So wird die kommunikative Entwicklung des Nutzers unterstützt.

Das Vokabular ist logisch nach Themen aufgebaut und beinhaltet verschiedene

Sprachwerkzeuge. Passend zum Kontext sind Szenenbilder, zum Beispiel für verschiedene Wohnräume, vorbereitet, die Vokabular für verschiedene Situationen und Themen bieten. Für eine schnelle Kommunikation in Alltagssituationen gibt es die Buttons „schneller“ und „meine Phrasen“. Hier können häufig verwendete Aussagen und Sätze gespeichert und in der spontanen Kommunikation schnell abgerufen werden. Zusätzlich steht im individuellen Wörterbuch „meine Wörter“ eine nach Kategorien geordnete Wortliste zur Verfügung.

Die Einzelwortstrategie Gateway kann ebenfalls in InterAACT eingebunden werden, sodass zusätzlich die Kommunikation in grammatikalisch korrekten Sätzen möglich ist. Über den sogenannten „PASS“ kann das Seitenset schnell und einfach angepasst werden, indem Alter und Kommunikationsstufe und persönliche Daten wie Name, Alter, Familienmitglieder usw. eingegeben werden, die das Programm automatisch in die Kommunikationsseiten übernimmt.



#### Gateway

Die sechs Stufen des Programms Gateway orientieren sich am natürlichen Spracherwerb und haben zum Ziel, die Sprachentwicklung und das Erlernen der Grammatik zu fördern. Entsprechend dem Entwicklungsstand des Nutzers kann die passende Stufe ausgewählt werden und später mit voranschreitenden Fähigkeiten zur nächsthöheren übergegangen werden. Mit den verschiedenen Stufen steigern sich auch die grammatikalischen Funktionen und der Wortschatz, sodass immer komplexere Aussagen möglich werden. Bei Stufe 5 und 6 (Gateway 40 und 60) steht zusätzlich zum symbolbasierten Vokabular eine Tastatur zur Schrifteingabe zur Verfügung.

In vielen Alltagssituationen ist eine schnelle Kommunikation erforderlich. Hierzu gibt es die „Plauderecke“ und „meine Phrasen“, wo häufig verwendete Aussagen und Sätze gespeichert und schnell abgerufen werden können. Die Anordnung der Symbole ist auf allen Stufen gleich, sodass ein späterer Wechsel zu einer höheren Stufe keine große Umstellung bedeutet. Das Vokabular ist logisch nach Wortarten aufgebaut, zusätzlich steht auf der Hauptseite ein Kernvokabular mit häufig verwendeten Wörtern zur Verfügung. Langfristiges Ziel von Gateway ist der Erwerb der Schriftsprache.





Das DynaVox Xpress ist eine sehr handliche, leistungsstarke dynamische Kommunikationshilfe mit synthetischer Sprachausgabe. Über das dynamische Display wechselt der Nutzer selbstständig zwischen den verschiedenen Themenbereichen und kann so unabhängig kommunizieren. Sobald ein Button mit einem Oberbegriff ausgewählt wird, öffnet das Programm die entsprechende Unterseite. Die synthetische Sprachausgabe spricht hinterlegte Mitteilungen oder direkt eingegebene Texte in sehr hoher Tonqualität über die integrierten Lautsprecher. Eigene Sprachaufnahmen sind nicht erforderlich, aber selbstverständlich möglich.

In der mitgelieferten Software stehen verschiedene symbolbasierte Seitensets zur Verfügung. Diese können schnell und individuell an die persönliche Lebenswelt angepasst und erweitert werden. Die enthaltene PCS-Symbolsammlung wurde um über 2600 speziell für das Xpress angepasste Symbole erweitert. Die speziell entworfenen Symbole beinhalten eine

realistischere Darstellung durch feinere Linien und mehr Details. Das moderne Display ermöglicht völlig neue Bedienmöglichkeiten, wie zum Beispiel das Scrollen durch Wortlisten mit dem Finger. Die Oberfläche reagiert bereits auf leichte Berührung und erfordert keinen Druck. Das Kalibrieren des Touchscreens ist nicht mehr notwendig.

Die integrierten Lautsprecher stehen denen der großen Geräte in nichts nach. Das robuste Magnesiumgehäuse und die kratzfeste und Wasser abweisende Oberfläche sind dem alltäglichen Einsatz gewachsen. Durch den integrierten Flashspeicher konnte auf sich bewegende Teile verzichtet werden, was das Gerät besonders widerstandsfähig macht. Das DynaVox Xpress verfügt über eine integrierte Infrarotschnittstelle, über die sich verschiedene elektronische Geräte wie Fernseher, Licht, modifizierte Fenster oder Türen ansteuern lassen. Die Codes sind für viele gängige Geräte bereits vorinstalliert, sodass nur noch Hersteller und

Modell ausgewählt werden müssen. Das Einlesen von Fernbedienungen entfällt. Aufgrund des geringen Gewichts und der handlichen Größe kann das Xpress leicht überallhin mitgenommen werden und ist besonders für motorisch aktive Nutzer geeignet.

**BEDIENUNG**

- direkte Bedienung mit der Hand
- 1-Taster-Scanning (auch auditiv)

**TECHNISCHE DATEN**

- Display: 5" (12,7 cm)
- Größe: 15,2 x 10,2 x 4,4 cm
- Gewicht: 0,78 kg (Standardakku), 1,1 kg (Hochleistungsakku)
- Akkulaufzeit: 3,5 Stunden (Standardakku), 8 Stunden (Hochleistungsakku)

**ZUBEHÖR (OPTIONAL)**

- AccessIT (Modul zur PC-Ansteuerung)
- Transporttasche

**HILFSMITTELNUMMER: 16.99.03.2900**

TouchSpeak XXL ist ein handliches Kommunikationshilfsmittel mit synthetischer und natürlicher Sprachausgabe, das ursprünglich für Aphasiker entwickelt wurde. Inzwischen findet TouchSpeak Anwendung bei verschiedenen Personen, deren lautsprachliche Kommunikationsfähigkeit eingeschränkt ist.

Mit der TouchSpeak-Software lässt sich aus über 10.000 Symbolen ein individuelles Vokabular erstellen, das auf die spezifischen Bedürfnisse und Fähigkeiten des Nutzers abgestimmt ist. Zusätzlich zu den vorhandenen Symbolen und Vokabeln können eigene Zeichnungen eingefügt oder aus beliebigen Elementen des Vokabulars Sätze zusammengefügt werden.

Durch geringes Gewicht und handliche Größe, in Verbindung mit der optimalen Anpassungsfähigkeit an die Bedürfnisse der Betroffenen, steigert TouchSpeak Selbstständigkeit und ermöglicht die aktive Teilnahme am täglichen Leben. Weitere Funktionen sind die Buchstaben- und die Wortvorhersage sowie eine Anlauthilfe.

**?**  
*Wussten Sie schon,*  
dass wir in unserer Verständigung wie selbstverständlich verschiedene Kommunikationsfunktionen benutzen, die auch bei der Erstellung eines individuell abgestimmten Vokabulars sehr hilfreich sein können?

**BEDIENUNG**

- direkte Bedienung mit der Hand oder einem Stift über Touchscreen

**TECHNISCHE DATEN TOUCHSPEAK KOMPAKT**

- Display: 3,5" Touchscreen
- Größe: 11 x 6 x 8 cm
- Gewicht: 200 g

**TECHNISCHE DATEN TOUCHSPEAK XXL**

- Display: 8,4" Touchscreen
- Größe: 22,6 x 15,5 x 2,2 cm
- Gewicht: 840 g

**ZUBEHÖR (OPTIONAL):**

- Tragetasche/Bereitschaftstasche

**HILFSMITTELNUMMER:**

**16.99.03.2008 (TOUCHSPEAK XXL)**  
**16.99.03.2011 (TOUCHSPEAK KOMPAKT)**



# KOMMUNIKATIONSHILFEN MIT AUGENSTEUERUNG

Für Menschen mit stark eingeschränkten motorischen Fähigkeiten bietet eine Augensteuerung den Zugang zu Schrift- und Symbolkommunikation sowie Umfeldsteuerung und Multimediafunktionen. Das Gerät erkennt die Blickrichtung der Augen und ermöglicht eine gezielte Auswahl von Objekten auf dem Bildschirm.



BARBARA BÖING,  
53 JAHRE  
— Niederrhein

Im August des Jahres 2008 diagnostizierte man bei mir die Amyotrophe Lateralsklerose (ALS). Für mich brach eine Welt zusammen! Ich nahm zunächst Kontakt zu einer Physiotherapeutin und einer Logopädin auf. Durch sie lernte ich die Firma RehaMedia in Duisburg kennen, die die Kommunikationshilfe „My Tobii P10“ vertreibt. Ich konnte mir in der ersten Zeit absolut nicht vorstellen, dass ein Computer einmal „meine Sprache“ sein sollte! Im Laufe der Zeit gelang mir der Umgang mit diesem Gerät immer besser und macht mir mittlerweile richtig Spaß! Es ist für mich zu einem unentbehrlichen Helfer geworden. Ich bin dem Himmel und auch der heutigen Technik dankbar, dass es diese Möglichkeit gibt!

## My Tobii P10

Das P10 ist ein sehr zuverlässiges augen-gesteuertes Kommunikationssystem für Menschen mit schweren motorischen Beeinträchtigungen. Es erkennt die Augenbewegungen des Benutzers und setzt diese auf dem Bildschirm um.

Das System enthält bereits angepasste Programme zum Schreiben von Briefen oder E-Mails sowie andere nützliche Anwendungen. Darüber hinaus können sowohl spezielle Kommunikationsprogramme (z. B. Tobii Communicator) als auch Windows-Anwendungen über die Augen gesteuert werden.

Die Objekte auf dem Bildschirm können durch Fixieren mit dem Blick angesteuert werden, die Auswahl wird mittels Verweilen, Lidschlag oder externem Taster getroffen.

My Tobii kann schnell und einfach an den Nutzer angepasst werden und speichert die Einstellungen für die zukünftige Verwendung. Die Augensteuerung funktioniert auch bei unwillkürlichen Kopf-

bewegungen und erkennt die Augen auch bei Brillen- oder Kontaktlinsenträgern. Das System kann im Rollstuhl, am Tisch oder im Bett genutzt werden. Das P10 wird mit dem Tobii Communicator inkl. SONO KEY und SONO LEXIS ausgeliefert (siehe Seite 21).

### BEDIENUNG

- Augensteuerung
- direkte Bedienung mit der Hand über Touchscreen (für die betreuenden Personen)

### TECHNISCHE DATEN

- 15 Zoll (38 cm) Touchscreen
- Größe: 36 x 36,5 x 11 cm
- Gewicht: 5300 g
- Arbeitsabstand: 50-70 cm
- Erkennungsraum: 30 x 15 x 20 cm

### ZUBEHÖR (OPTIONAL)

- Halterungsarm zur Befestigung am Tisch
- Rollstuhlhalterung
- rollbarer Ständer mit Halterungsarm
- Transportkoffer
- Transporttasche

HILFSMITTELNUMMER: 16.99.03.2900



Sie suchen Computertastaturen und Mausersatzgeräte?

Kennen Sie schon unsere Broschüre Arbeitsplatzanpassung für Menschen mit Behinderung?

## TECHNISCHE DATEN

- Display: 12,1"
- Größe: 31 x 26 x 4,6 cm
- Gewicht: 2,9 kg
- Akkulaufzeit: 5 Stunden

## ZUBEHÖR (OPTIONAL)

- Rollstuhthalterungen

HILFSMITTELNUMMER: 16.99.03.2900



## Tobii C12 mit CEye

Die Kommunikationshilfe Tobii C12 in Verbindung mit der Augensteuerung CEye ist ein zuverlässiges und einfach zu bedienendes Augensteuerungssystem, das es auch Menschen mit schweren motorischen Beeinträchtigungen ermöglicht, eine Kommunikationshilfe zu bedienen. Anstatt Felder direkt auf dem Touchscreen auszuwählen, können sie mit der Augensteuerung durch Fixieren mit dem Blick angesteuert werden. Die Auswahl erfolgt durch Lidschlag, Blickdauer (Fixieren über einen bestimmten Zeitraum) oder einen externen Taster.

Die Einrichtung des Geräts auf den Benutzer ist einfach innerhalb weniger Minuten möglich. Die einmal vorgenommenen Einstellungen werden für die zukünftige Verwendung gespeichert. Das Tobii CEye verfügt über eine große „Track-Box“, das heißt, der Bereich, in dem die Augenbewegungen erfasst werden, ist im Vergleich zu anderen Geräten sehr groß und toleriert so auch unwillkürliche Kopfbewegungen. Selbst wenn der Benutzer die Track-Box einmal verlässt, werden die Augen anschließend wieder erfasst, ohne dass eine erneute Kalibrierung notwendig ist. Die Augensteuerung ist für die meisten

Anwender geeignet und erkennt Augenbewegungen auch bei Brillen- oder Kontaktlinsenträgern.

Die Tobii-Geräte zeichnen sich durch ihr modernes Design, ein robustes und wetterbeständiges Magnesiumgehäuse, leistungsstarke Akkus und hochwertige Lautsprecher aus.

Tobii C12 und CEye bilden auch optisch eine schöne Einheit, die ohne zusätzliche Kabel auskommt. Diese Eyetracking-Einheit lässt sich nahtlos an die Kommunikationshilfe anbringen.

Das CEye wird mit dem Tobii Communicator inkl. SONO KEY und SONO LEXIS ausgeliefert (siehe Seite 21).

## Dynavox V mit EyeMax

Durch das EyeMax-Modul wird ein V Max zu einer mobilen und leistungsfähigen Augensteuerung erweitert. Die Augensteuerung macht es auch Menschen mit schweren motorischen Beeinträchtigungen möglich, eine Kommunikationshilfe anzusteuern.

Anstatt Felder direkt auf dem Touchscreen auszuwählen, können sie über die Augensteuerung durch Fixieren mit dem Blick angesteuert werden. Die Auswahl erfolgt durch Lidschlag, Verweildauer oder einen externen Taster.

Die Einrichtung des Geräts auf den Benutzer ist schnell und einfach möglich. Die vorgenommenen Einstellungen werden für die zukünftige Verwendung gespeichert. Das EyeMax-System erlaubt kleinere Kopfbewegungen und erkennt die Augenbewegungen auch bei Brillen- und Kontaktlinsenträgern.

Das EyeMax bietet den gleichen Funktionsumfang wie das DynaVox V Max. Die Vokabularstrukturen InterAACT und Gateway sind enthalten.



## TECHNISCHE DATEN

- Display: 12,1"
- Größe: 32 x 25 x 7,6 cm
- Gewicht: 3,12 kg
- Akkulaufzeit: 6 Stunden

## ZUBEHÖR (OPTIONAL)

- Rollstuhthalterungen
- verschiedene Taschen: Transporttasche (gepolstert und Wasser abweisend) mit Platz für das Ladegerät
- AccessIT (Modul zur PC-Ansteuerung)
- Zusatzakku und externes Ladegerät

HILFSMITTELNUMMER: 16.99.03.2900

# MONTAGE-, HALTERUNGSSYSTEME UND ZUBEHÖR

Für den erfolgreichen Einsatz einer Kommunikationshilfe ist eine optimale und verlässliche Befestigung des Gerätes unverzichtbar. Ob Rollstuhl, Tisch oder Bett – für jeden Einsatzort gibt es das passende Halterungssystem.

ANDREAS PENNINGS,  
33 JAHRE  
— Geldern

Ich bin Anfang Januar nach zwei Wochen Intensivstation in Krefeld hier in die RehaNova zur Reha gekommen. Kurz vor Weihnachten hatte ich einen Schlaganfall mit der Diagnose Log-in. Das Ganze mit 32 Jahren! Nach und nach kommt die Bewegungsfähigkeit zurück. Wie viel wiederkommt, steht noch nicht fest. Die Prognosen sind aber ganz gut. Ich kann meinen Kopf auf jeden Fall so gut bewegen, dass der Umgang mit dem Tobii gut funktioniert. Das erleichtert mir die Kommunikation mit meiner Familie und Freunden ungemein. Es erleichtert mir auch den Umgang mit dem Pflegepersonal und dem Therapeutenteam. Endlich kann ich meine Wünsche wieder äußern.

Mithilfe der **Halterungssysteme** können Taster oder Kommunikationsgeräte in die optimale Ansteuerungsposition gebracht werden. Hier finden Sie eine Auswahl an unterschiedlichen Halterungssystemen. Fragen Sie uns nach weiteren!



**Fingerführungen** werden auf dem Kommunikationsgerät montiert und ermöglichen durch ein Führungsgitter eine gezielte Ansteuerung des Gerätes auch bei motorischen Einschränkungen. Für dynamische Geräte gibt es Fingerführungen auch in verschiedenen Einteilungen.



**Tragetaschen** schützen die Kommunikationshilfe beim Transport und ermöglichen die Bedienung des Gerätes auch, wenn es sich in der Tasche befindet.



## MONTAGE-, HALTERUNGSSYSTEME UND ZUBEHÖR



Ein **Joystick** ist eine alternative Ansteuerungsmöglichkeit für eine Kommunikationshilfe, wenn die Feinmotorik der Hände nicht ausreicht, um das Gerät direkt mit den Fingern zu bedienen. Es gibt Joysticks in verschiedenen Größen und Formen, teilweise können auch die in einem Elektrorollstuhl integrierten Joysticks benutzt werden.



Bei guter **Kopfkontrolle** kann mit einer Kopfsteuerung eine Kommunikationshilfe über Kopfbewegungen erfolgen. So können auch Menschen mit motorischen Einschränkungen Symbole und Text auswählen sowie weitere Funktionen der Kommunikationshilfe nutzen.



**Einfachtaster** lösen eine Funktion aus und sind für viele Hilfsmittel geeignet. Man kann sie unter anderem für eine alternative Ansteuerung von Kommunikationshilfen oder zur Bedienung eines Netzschaltgerätes verwenden. Taster gibt es in den verschiedensten Varianten, die sich durch Größe, Auslösekraft und Material unterscheiden.



Suchen Sie Big Mack,  
Step-by-Step und Co.?

Besuchen Sie unseren Webshop  
unter: [www.rehamedia.de](http://www.rehamedia.de)