



# Hilfsmittel für Unterstützte Kommunikation

Prentke Romich Produktkatalog 2018



**PRD**

Prentke Romich Deutschland  
Kommunikation ohne Grenzen



**Prentke Romich Deutschland ist vernetzt und engagiert! Wir stehen national und international in engem Kontakt und intensivem Austausch mit vielen Firmen und Vereinen, die sich für Unterstützte Kommunikation einsetzen.**

### **Gesellschaft für Unterstützte Kommunikation e.V.**

Die **Gesellschaft für Unterstützte Kommunikation e.V.** fördert Kommunikationsmöglichkeiten für Kinder, Jugendliche und Erwachsene, die sich nicht oder nicht zufriedenstellend über die Lautsprache mitteilen können. PRD gehörte 1990 zu den Gründungsmitgliedern des deutschsprachigen Verbandes isaac-Gesellschaft für Unterstützte Kommunikation e.V. und ist seitdem auf allen bundesweiten Fachtagungen des Vereins mit Workshops und Fachvorträgen dabei.



**rehaKIND e.V.** ist eine internationale Fördergemeinschaft, die sich für die besonderen Bedürfnisse von Kindern und Jugendlichen mit Handicap engagiert. PRD ist seit vielen Jahren Mitglied bei rehaKIND e.V.



Der **Bundesfachverband Elektronische Hilfsmittel für Behinderte e.V.** ist ein Zusammenschluss der Anbieter und Hersteller elektronischer Hilfsmittel für Behinderte in Deutschland. Er hat zum Ziel, die Qualität der Versorgung behinderter Menschen mit elektronischen Hilfsmitteln zu sichern. PRD ist Gründungsmitglied beim BEH e.V.



*Es macht mir Spaß, immer wieder neue Ideen für unsere Talker zu entwickeln.*

Meike Stahl, Heilpädagogin,  
seit 2004 bei PRD

## **10 gute Gründe für Kommunikationshilfen von Prentke Romich Deutschland**

Hilfsmittel für Unterstützte Kommunikation

### **1. Erfahrung**

Prentke Romich Deutschland entwickelt und vertreibt seit über 25 Jahren Systeme zur Unterstützten Kommunikation. Viele tausend Menschen kommunizieren erfolgreich mit unseren Kommunikationshilfen.

### **2. Vielfalt**

Bei uns finden Sie die Produkte der weltweit führenden Hersteller von UK-Hilfsmitteln.

### **3. Beratung**

Wir nutzen unser Wissen und unsere langjährige Erfahrung um festzustellen, ob und welche Kommunikationshilfe geeignet ist und wie eine optimale Ansteuerung aussehen kann. Dazu kommen wir zu Ihnen nach Hause oder in die Einrichtung und klären in Verbindung mit der Familie und dem Team in Ruhe kommunikative Ziele und Möglichkeiten.

### **4. Kostenträgerberatung**

Eine gute Versorgung darf nicht an den Kosten scheitern. Wir helfen Ihnen gerne bei der Formulierung von Anträgen und Gutachten.

### **5. Rückgabeoption**

Anschaffung ohne Risiko: Sollte die Kommunikationshilfe aufgrund unerwarteter Probleme nicht für den Benutzer geeignet sein, haben Sie bei ausgewählten Produkten 6 Monate Rückgaberecht,

### **6. Fortbildungen**

In Schulungen und Seminaren vermitteln wir praxiserprobte Strategien zur Wortschatzerweiterung.

### **7. Zielvokabular**

Das Zielvokabular ist ein von Prentke Romich Deutschland ausgearbeiteter Grundwortschatz. Er dient als Grundlage für eine UK-Förderung über viele Jahre und ist in den meisten unserer Anwendungsprogramme enthalten.

### **8. Didaktische Materialien**

Bei Prentke Romich Deutschland finden Sie zahlreiche didaktische Materialien zum Einsatz in der Kommunikationsförderung.

### **9. Ausleihe**

Ausgewählte Kommunikationshilfen können für 4 Wochen ausgeliehen werden, um sie in Alltagssituationen zu erproben.

### **10. Service**

Unser Team steht Ihnen für alle Fragen rund um Unterstützte Kommunikation gerne zur Verfügung!

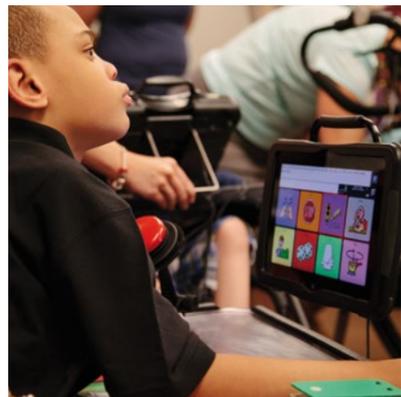
**Alle Ansprechpartner finden Sie ab Seite 94 in diesem Katalog.**

# Inhalt

<b>Unterstützte Kommunikation – damit wir uns besser verstehen!</b>	<b>4</b>
<b>Der Weg zum Hilfsmittel von PRD</b>	<b>6</b>
<b>Komplexe Kommunikationshilfen – robust, vielseitig &amp; innovativ!</b>	<b>8</b>

## Dynamische Talker

<b>Accent, NovaChat und PRiO</b>	<b>10</b>
Übersicht Wortschatzprogramme	12
Kommunikationssoftware NuVoice	13
Accent 800	14
Accent 800 Kopfmaus NuPoint	14
Accent 1000	16
Accent 1000 Kopfmaus NuPoint	16
Accent 1000 Augensteuerung NuEye	17
Accent 1400	18
Accent 1400 Kopfmaus NuPoint	18
Accent 1400 Augensteuerung NuEye	19



## S. 04

**Unterstützte Kommunikation – damit wir uns besser verstehen!**

Kommunikationssoftware Chat	20
NovaChat 5	21
NovaChat 8	22
NovaChat 10	23
NovaChat 12	24
ChatFusion 10	25
ChatFusion 10 mit Kopfmaus ChatPoint	25

**Profitieren Sie von unserem Know-how und dem bundesweiten Prentke-Romich-Beraternetzwerk. Für Sie vor Ort!**

**Zentrale Terminvergabe unter: 0561 785 59-18**



## S. 06

**Der Weg zum Hilfsmittel**

## Wortschatzprogramme

<b>10 gute Gründe für Minspeak</b>	<b>26</b>
Minspeak-Programme	28
Wortstrategie	28
Quasselkiste	28
<b>spASS – Sprachförderung bei ASS</b>	<b>30</b>
Entdecke die Kraft der Sprache	31
LoGoFoXX-Programme	32
<b>UK bei Menschen mit Aphasie</b>	<b>34</b>
RehaFoXX	36
MultiFoXX	37
ABC-Programme	38
<b>UK bei Menschen mit ALS</b>	<b>40</b>
my-own-voice	41
<b>Neu: PRiO-Geräte und Apps</b>	
<b>PRiO 8 und PRiO 10</b>	<b>42</b>
Wortschatz-App Quasselkiste	44
Wortschatz-App GoTalk NOW	45
Wortschatz-App MetaTalkDE	46
Wortschatz-App Predictable Deutsch	47

**Unser Angebot rund um die Talker 48**

## Einfache Talker

GoTalk20+, GoTalk9+, GoTalk4+, GoTalk Pocket	51
GoTalk Express32, GoTalk32+	53
QuickTalker 7, QuickTalker 12, QuickTalker 23	54
SuperTalker DX	54

## Kommunikationsanbahnung

LITTLE Step-by-Step mit Ebenen	56
BIG Step-by-Step mit Ebenen	56
LITTLEmack	56
BIGmack	57
iTalk2, iTalk2 mit Ebenen	57
Time Timer	57
Big Button, Big Button Steps & Levels	58
QuickTalker 1	58
QuickTalker S	59
GoTalkOne, ExpressOne	59
Talking Pegs, Big-Point, Sound Shuffle	60
All-Turn-It-Spinner, PowerLink 4	61
Spielzeuge Piggy & Hoppel	62
Batterieunterbrecher	62



## S. 10

**Dynamische Talker**

SLAT (Switch Latch & Timer)	62
JelyBeamer mit SLAT, Big Beamer mit SLAT	62
Starter-Kits, AbleNet-Koffer	63
Ergänzungspaket, PC-Ergänzungspaket	63

## Didaktische Materialien

Entdecke die Kraft der Sprache mit einfachen Hilfen	64
Alle machen mit!	65
PRD-Ideen des Monats	65
Übersicht didaktische Materialien	67
Das PRD-Zielvokabularposter	68
Entdecke die Kraft der Sprache mit dem Minspeak-Zielvokabular	70
<b>RealizeLanguage</b>	<b>72</b>

## PC-Ansteuerung und Zubehör

Quha Zono gyroskopische Funkmaus	75
Simply Works Joystick	75
Simply Works Trackball	75
Bluetooth-Adapter	76
Lifetool IntegraMouse Plus	76
Tracker Pro, HeadMouse Extreme	76
ClickMaster	76



## S. 26

**10 gute Gründe für Minspeak**

BIGtrack Pro	76
Joystick Joyre/Joyli	77
Grapevine	77
Hitch Tastenadapter	77

## Tasten

Mini Lib Switch, Lib Switch	78
Big Lib Switch	78
Micro Light	78
Pillow	78
Wobble Switch	79
Specs, JellyBean und BIGred	79
JellyBeamer / BIG Beamer	79
JellyBeamer mit SLAT	79
BIG Beamer mit SLAT	79



## S. 28

**Unsere Wortschatzprogramme**

Freedom Switch	80
Näherungs-/Lidschlagsensor SCATIR	80
Muskelspannungssensor	80
Lib Mat	81
Blue2	81
Candy Corn Switch	81

## Halterungen

Rollstuhlhalterung MONTY, MONTY K	82
Rollstuhlhalterung MONTY S, MONTY S-S	82
Tablet-Halterung Smart Tablet Mount	83
Rollstuhlhalterung MONTY EG-HD	83
Rollstuhlhalterung MONTY EG-D	83
Tischhalterung KLDM-QS	84
Tischständer TSL	84
Gerätehalterung TBH-3	84
Tischhalterung KLDM-XL	84
Tisch- und Bettständer FS	84
Gerätehalterung TBH-3-DQS	84
Magic Arm mit Superclamp (MAS)	85
Kurzhalterung mit Superclamp (KHS)	85
Doppelsaugfußhalterung (DSFH)	85
Magic Arm-Gerätehalterung (MAG)	85
Befestigungsplatten	85
Universelle Montage-Platte	85

## Lernsoftware

Boardmaker V6	87
METACOM-Bildersammlung V7	87
MultiText	88
Big Bang, CatchMe 2.0	88
Easy Games, Happenings	88
Hippi!, KlickTool Literacy AAC	89
Look To Learn, Pablo, Switch Lanes	89
Switch Jam, Switch Skills 1	90
SwitchTrainer	90
About Numbers, Archimedes	90
FlashWords AAC	91
Hanna & Co Plus, ShowMe AAC 2.0	91
AboutJobs, ChoiceTrainer AAC	92
Euro, Kon-Zen 2.0	92
Sicher im Verkehr, WheelSim	92
Lernsoftware im Überblick	93



## S. 94

**Ihre Ansprechpartner**

## Kontakt

Ihre PRD-Berater vor Ort	94
Ihre Ansprechpartner in der PRD-Zentrale	96

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.



## Unterstützte Kommunikation – damit wir uns besser verstehen!

Sprachausgabegeräte können einen entscheidenden Beitrag zur Kommunikationsentwicklung leisten.

Das Ziel von Unterstützter Kommunikation ist es, Menschen aller Altersgruppen, die sich nicht oder nur sehr schwer verständlich äußern können, bessere Verständigungsmöglichkeiten zu eröffnen.

Unterstützte Kommunikation erfordert keine besonderen Voraussetzungen und ergänzt die individuell vorhandenen Ausdrucksfähigkeiten der Person. Neben Gesten, Gebärden, Symbolkarten, Kommunikationsbüchern usw. kommen dabei auch verschiedenartige Hilfen mit Sprachausgabe zum Einsatz.

Das entscheidende Merkmal von Sprachausgabegeräten liegt auf der Hand: Sie geben der Person eine Stimme und erweitern dadurch ihren Handlungs-

radius und den Kreis der potenziellen Gesprächspartner. Denn gesprochene Sprache ist auch über eine räumliche Distanz von mehreren Metern zu verstehen und setzt beim Kommunikationspartner keine besonderen Kenntnisse voraus. Der Partner muss also weder Gebärden kennen, noch Symbole interpretieren oder Text lesen können. Ein Sprachausgabegerät ist also auch eine Hilfe für den Gesprächspartner.

Das Spektrum der Sprachausgabegeräte ist groß. Es reicht von sprechenden Tasten, die nur eine Sprachaufnahme wiedergeben können, bis zu komplexen Talkern, die mit Bildsymbolen und/oder mittels Schrift völlig freie Kommunikation ermöglichen.

Welches Hilfsmittel für eine nichtsprechende Person geeignet ist, hängt im Wesentlichen von ihren Fähigkeiten und Bedürfnissen ab. Aber auch die Akzeptanz des Gerätes durch die Menschen im täglichen Umfeld spielt eine große Rolle.

Ein häufig genannter Grund für eine ablehnende Haltung gegenüber Kommunikationshilfen mit Sprachausgabe ist die Befürchtung, dass der Nutzer aufhören könnte, seine eigene Stimme einzusetzen, wenn ein Gerät für ihn spricht. Besonders in Bezug auf die Versorgung von Kindern mit einem Talker hält sich diese Annahme hartnäckig, obwohl sie nicht nur durch die Praxis, sondern auch durch verschiedene Studien widerlegt wird.

So haben z. B. Jens Boenisch und Stefanie Sachse an der Universität Köln ermittelt, dass sich der Einsatz von Kommunikationshilfen entgegen allen Befürchtungen sogar positiv auf die Lautsprachentwicklung auswirkt ([www.sonderpaedforum.de/themen/koerpereigene.htm](http://www.sonderpaedforum.de/themen/koerpereigene.htm)).

### Folgende Aspekte spielen dabei eine Rolle:

- Der Einsatz eines Sprachausgabegerätes ermöglicht, bzw. erleichtert häufig entscheidende Entwicklungsschritte, weil dem Talkernutzer dadurch zahlreichere und vielfältigere Kommunikationserfahrungen vermittelt werden können. Diese Erfahrungen wirken sich

positiv auf das Selbstbewusstsein aus und fördern die Eigeninitiative oft auch in Bezug auf eigene Sprechversuche.

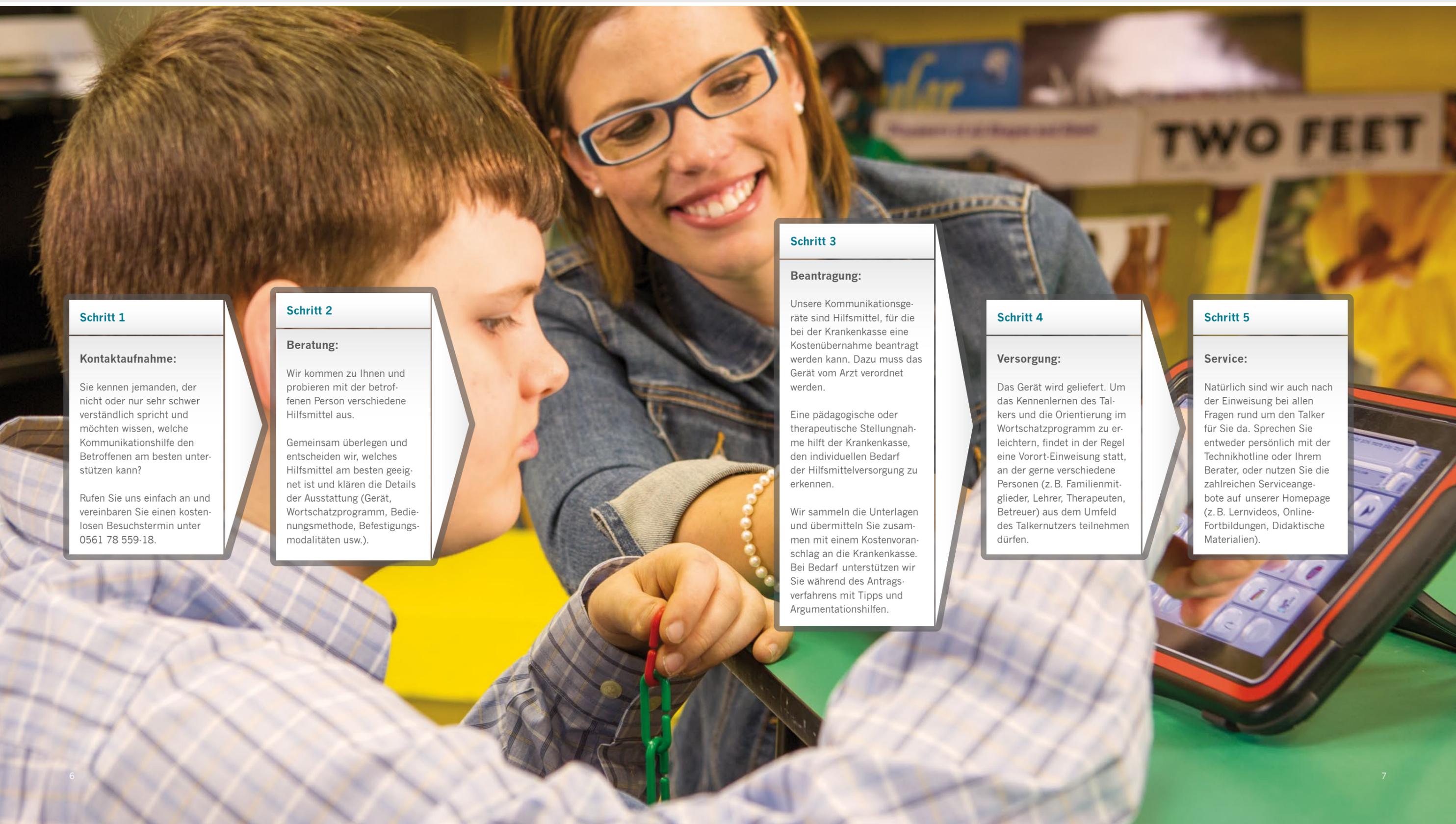
- Um den gezielten Einsatz eines Sprachausgabegerätes anzubahnen, werden überschaubare Kommunikationssituationen gestaltet, die die Orientierung erleichtern und Handlungssicherheit vermitteln. Auch die Gesprächspartner agieren in diesen Situationen oft nach einem wiederkehrenden Muster und stellen damit zuverlässige Kommunikationsmodelle dar, die dem Talkernutzer als Vorbild dienen.
- Mit dem Einsatz eines Sprachausgabegerätes rückt das Thema Kommunikation stärker in den Fokus der Förderbe-

mühungen. Es werden entsprechende Ziele formuliert und verfolgt, die die kommunikative Kompetenz steigern, wie z. B. das Strukturieren von Dialogmustern und die Erweiterung des aktiven Wortschatzes.

Der Einsatz eines Sprachausgabegerätes erleichtert die Kontaktaufnahme und ermöglicht eine effektivere Verständigung als Grundlage für Mitbestimmung und Selbständigkeit.

# Der Weg zum Hilfsmittel von PRD

Gut beraten! Gut betreut!



## Schritt 1

### Kontaktaufnahme:

Sie kennen jemanden, der nicht oder nur sehr schwer verständlich spricht und möchten wissen, welche Kommunikationshilfe den Betroffenen am besten unterstützen kann?

Rufen Sie uns einfach an und vereinbaren Sie einen kostenlosen Besuchstermin unter 0561 78 559-18.

## Schritt 2

### Beratung:

Wir kommen zu Ihnen und probieren mit der betroffenen Person verschiedene Hilfsmittel aus.

Gemeinsam überlegen und entscheiden wir, welches Hilfsmittel am besten geeignet ist und klären die Details der Ausstattung (Gerät, Wortschatzprogramm, Bedienungsmethode, Befestigungsmodalitäten usw.).

## Schritt 3

### Beantragung:

Unsere Kommunikationsgeräte sind Hilfsmittel, für die bei der Krankenkasse eine Kostenübernahme beantragt werden kann. Dazu muss das Gerät vom Arzt verordnet werden.

Eine pädagogische oder therapeutische Stellungnahme hilft der Krankenkasse, den individuellen Bedarf der Hilfsmittelversorgung zu erkennen.

Wir sammeln die Unterlagen und übermitteln Sie zusammen mit einem Kostenvoranschlag an die Krankenkasse. Bei Bedarf unterstützen wir Sie während des Antragsverfahrens mit Tipps und Argumentationshilfen.

## Schritt 4

### Versorgung:

Das Gerät wird geliefert. Um das Kennenlernen des Talkers und die Orientierung im Wortschatzprogramm zu erleichtern, findet in der Regel eine Vorort-Einweisung statt, an der gerne verschiedene Personen (z. B. Familienmitglieder, Lehrer, Therapeuten, Betreuer) aus dem Umfeld des Talkernutzers teilnehmen dürfen.

## Schritt 5

### Service:

Natürlich sind wir auch nach der Einweisung bei allen Fragen rund um den Talker für Sie da. Sprechen Sie entweder persönlich mit der Technikhotline oder Ihrem Berater, oder nutzen Sie die zahlreichen Serviceangebote auf unserer Homepage (z. B. Lernvideos, Online-Fortbildungen, Didaktische Materialien).



## Komplexe Kommunikationshilfen von PRD: robust, vielseitig und innovativ!

Effektive Kommunikation erleichtert die Mitbestimmung im Alltag.

### Von moderierter zu freier Kommunikation

Die Gruppe der komplexen Kommunikationshilfen deckt ein weites Spektrum in der Unterstützten Kommunikation ab. Die Anwendungsmöglichkeiten reichen von „sprechenden Schreibmaschinen“ bis hin zu Geräten mit Vokabularen für grammatikalisch korrekte Sprache, die aus mehreren tausend gespeicherten Mitteilungen bestehen. Grob unterteilen lassen sich die Anwendungen in „moderierte“ und in „freie“ Kommunikation, wobei letztere über Symbole, über Symbole und Schrift oder auch nur über Schrift erreicht werden kann.

### Komplexe Kommunikationshilfen in der Kommunikationsförderung

Systematisch erste Erfahrungen mit gesprochener Sprache zu machen, ermöglichen die „Entdecke die Kraft der

Sprache“-Seitensets für Accent-, NovaChat- und PRiO-Geräte. Diese Ideen-sammlung steht auch für alle wichtigen einfachen Sprachausgabegeräte zur Verfügung und kann so helfen, einen Übergang vom einfachen zum komplexen Hilfsmittel zu begleiten.

### Moderierte Kommunikation

Unterstützte Kommunikation mit einem komplexen Hilfsmittel findet zu Anfang häufig durch eine Art Moderation seitens des Gesprächspartners statt, d.h. der UK-Benutzer äußert sich so gut er kann, und sein sprechender Partner fragt bei Bedarf nach und vervollständigt die Gedanken. In der Fachsprache reden wir von Ko-Konstruktion. Komplexe Kommunikationshilfen leisten einen wesentlichen Beitrag bei diesem Schritt zur Selbständigkeit. Gerade die moderierte Kommunikation erfordert einen sehr sorgfältig geplanten Wortschatz. Nur damit ist es dem

Benutzer möglich, auch eigene unerwartete Äußerungen zu machen. Für diese Art der Kommunikation haben wir die Quasselkiste-Anwendungsprogramme und die LoGoFoXX-Wortschätze entwickelt. Die Quasselkiste-Anwendungsprogramme benutzen Minspeak, eine Methode, um einen breit gefächerten Wortschatz in einer Kommunikationshilfe effektiv und leicht erlernbar zu organisieren.

Für eine moderierte Kommunikation können alle unsere komplexen symbolbasierten Kommunikationshilfen eingesetzt werden. Die mitgelieferten Vokabulare bieten dazu einen erweiterungsfähigen Grundwortschatz sowie Lernmaterial, um einen schnellen Einstieg in eine effektive Kommunikation zu ermöglichen.

### Freie Kommunikation

Unterstützte Kommunikation (UK) verhilft Menschen dazu, ihre eigenen Gedanken,

Wünsche und Erfahrungen zu äußern. Ist freie Kommunikation zwischen einem UK-Benutzer und einem fremden Menschen das Ziel, muss ein Kommunikationsgerät schnelle und eindeutige Formulierungen ermöglichen. Für die freie Kommunikation hat Prentke Romich Deutschland LoGoFoXX 80 für den NovaChat und die Wortstrategie-Programme für Accent 800, Accent 1000 und Accent 1400 entwickelt. Mit der Wortstrategie hat der Benutzer die Möglichkeit, mit im Schnitt nur 3 Tastenbetätigungen pro Wort eine absolut freie Unterhaltung zu führen, ohne dabei auf grammatikalische Strukturen verzichten zu müssen.

Die Effizienz und der natürliche Aufbau dieses Systems haben bereits vielen tausend deutschen UK-Benutzern den Weg aus der Isolation ermöglicht.

Sowohl bei den Wortstrategie- als auch bei den LoGoFoXX-Programmen können

Mitteilungen natürlich auch mit buchstabierten oder aus der Wortvorhersage übernommenen Wörtern ergänzt werden. Bei den Accent-Geräten erfolgt die Ausgabe nicht nur über die Sprachausgabe, sondern kann – mit entsprechendem Zubehör – auch zum Computer, als Telefonat oder als SMS übertragen werden.

### Kommunikation über Schrift

Menschen, die die Schriftsprache beherrschen, ziehen eine Kommunikation nur über Schrift oft der über Symbole vor. Alle unsere komplexen Kommunikationshilfen lassen sich auch ausschließlich schriftbasiert einsetzen. Wortvervollständigung, Vorhersage des nächsten Wortes und Textbausteine sind gängige Hilfsmittel, um die Kommunikationsgeschwindigkeit zu erhöhen. Die NovaChat- und PRiO-Geräte eignen sich aufgrund ihres geringen Gewichts besonders gut für Menschen, die ein unauffälliges Hilfsmittel suchen.

Die Accent-Geräte werden dank Umfeldkontrolle, einstellbarer Alarme, Notizbuchfunktion, Telefon- und Computersteuerung zu einer umfassenden Kommunikationszentrale.

# Dynamische Talker von PRD: NovaChat, Accent oder PRiO?

Diese Bandbreite bekommen Sie nur bei uns!



Bei den komplexen Kommunikationshilfen mit Sprachausgabe finden Sie bei uns die NovaChat- und PRiO-Geräte der Firma Saltillo sowie die Accent-Geräte der Firma PRC. Alle drei Systeme sind in Deutschland exklusiv bei PRD erhältlich.

Die NovaChat-Geräte sind auf Mobilität und Portabilität hin optimierte Kommunikationshilfen. Sie nutzen das Betriebssystem Android und verfügen über Vokabulare auf Seitenbasis, die direkt am Gerät verändert werden können. Zusätzlich ermöglicht der Chat-Editor das Erkunden und Bearbeiten des Wortschatzes am PC. NovaChat-Geräte gibt es mit 5", 8", 10" und 12" Bildschirmdiagonale. Der ChatFusion 10 ermöglicht über direkte Selektion und Scanning hinaus die Ansteuerung mit der internen Kopfmaus ChatPoint.

Die Accent-Geräte bieten einen größeren Funktionsumfang. Sie erlauben nicht nur das Organisieren von Vokabular auf Sei-

tenbasis, sondern auch die semantische Kodierung (Minspeak) und verfügen über eine lernfähige Wortvorhersage, eine lernfähige IR-Umfeldkontrolle und die Möglichkeit, Handy, Smartphone, Tablet und PC zu steuern. Accent-Geräte gibt es mit 8", 10" und 14" Bildschirmdiagonale. Alle Accents sind optional mit interner Kopfmaus NuPoint, die beiden größeren auch mit integrierter Augensteuerung NuEye erhältlich. Die Accent-Geräte nutzen das Betriebssystem Windows und bieten in der Minspeak-Variante leistungsfähige Funktionen wie Vokabularmanagement, Wortsuche und Ikonentutor. In der preiswerteren Seiten-Variante sind die Accent-Geräte für die Kommunikation über Schrift konfiguriert und werden ohne Symbole geliefert. Alle Accent-Geräte enthalten eine Vollversion der Software Choicetrainer AAC inklusive des Lernpakets für die Quasselkiste 60. Mit der vorinstallierten Demoversion der Software Look to Learn kann die Augensteuerung spielerisch ausprobiert

werden. Der Editor ermöglicht das Erkunden und Bearbeiten von Vokabularen direkt auf dem PC.

## Bei der Auswahl des Geräts spielen u.a. folgende Faktoren eine Rolle:

- **Mobilität des Benutzers:** Große bzw. schwere Geräte eignen sich eher für Benutzer, die das Gerät an einer Halterung befestigen und nicht am Körper mitführen.
- **Benötigte Tasten- bzw. Symbolgröße** (in Verbindung mit dem ausgewählten Wortschatz): umfangreichere Vokabulare haben i.d.R. mehr Felder, die eine Mindestgröße haben müssen, um erkannt und sicher angesteuert werden zu können.
- **Vernetzung:** Wer sich neben der Kommunikation über Lautsprache auch Informationen beschaffen, sein Umfeld und sein Handy bzw. Smartphone steuern will, braucht eine entsprechende Funktionalität.

● = eingebaut ○ = optional – = nicht vorhanden	NovaChat-Geräte		Accent-Geräte		PRiO-Geräte
		Seiten-Version	Minspeak-Version	Quasselkiste-Version	
Größe (Bildschirmdiagonale in cm)	12,7/20,3/25,6/31		20,3/25,6/35,6		20,1/24,6
<b>Ansteuerung</b>					
• Displaytastatur (Touchscreen)	●		●		●
• 1-/2-Tasten-Scanning	●		●		–
• mauskompatible USB-Eingabegeräte	ChatFusion 10, NovaChat 12		●		–
• integrierte Kopfmaus (Zubehör)	ChatFusion 10		●		–
• integrierte Augensteuerung (Zubehör)	–		Accent 1000, Accent 1400		–
<b>Wortvorhersage</b>					
• lernfähig	●		●		–
<b>Symbolsammlungen</b>					
• Minspeak-Ikonen	–		●		●
• Metacom-Symbole	○		○		–
• PCS-Symbole	○		○		–
• SymbolStix-Symbole	●		–		–
<b>Weitere Kommunikationsfunktionen</b>					
Infrarot-Umfeldkontrolle	–		●		–
Handyunktionalität	–		via Bluetooth		–
Computersteuerung	–		USB & Bluetooth		–

# Unsere Wortschatzprogramme

Prentke Romich Deutschland ist ein Pionier bei der Entwicklung von Wortschatzprogrammen. Seit der „Deutschen Wortstrategie“ im Jahr 1994 haben wir eine Vielzahl von Vokabularen für Kommunikationshilfen entwickelt. Jedes Wortschatzprogramm hat eine bestimmte Zielgruppe und unterscheidet sich von anderen im Wortumfang, in der Anzahl der Tasten sowie in den grammatikalischen Möglichkeiten.

Erste Erfahrungen mit Sprache zu machen erlaubt das Vokabular Entdecke die Kraft der Sprache. Für Menschen, die moderiert kommunizieren, gibt es LoGoFoXX 15 und LoGoFoXX 24 mit wenigen, großen Feldern und einem überschaubaren Wortumfang. Menschen mit komplexerem Mitteilungsbedürfnis

stehen leistungsfähigere Vokabulare wie LoGoFoXX 60, Quasselkiste 45 und Quasselkiste 60 mit umfangreichem Vokabular und einfacher Grammatik zur Verfügung. Grammatikalisch korrekte Sprache ermöglichen die Programme LoGoFoXX 80, Wortstrategie 84 und Wortstrategie 144.

Erwachsenen Benutzern mit Sprech- und Sprachstörungen bieten wir mit dem Programm RehaFoXX eine Struktur an, die sowohl Kommunikation über einzelne Aussagen ermöglicht als auch Übungsbeispiele für die Therapie enthält. Für Menschen, die über Schrift kommunizieren wollen, gibt es die verschiedenen ABC-Programme auf Buchstabenbasis – ergänzt um Themenseiten und hochfrequente Ausdrücke. Einige dieser

Programme gibt es auch in einer mit METACOM-Symbolen erweiterten Version. Die Auswahl des Wortschatzprogramms hängt im Wesentlichen ab von den

- **motorischen Fähigkeiten des Benutzers:** Die Tastenfelder müssen groß genug sein, um sicher angesteuert werden zu können.
- **visuellen Fähigkeiten des Benutzers:** Die Tastenfelder müssen sicher (wieder-)erkannt werden, um ausgewählt werden zu können.
- **kommunikativen Fähigkeiten des Benutzers:** Dem Benutzer muss ein seinen Fähigkeiten und Bedürfnissen entsprechend großes Vokabular zur Verfügung stehen.

	Aussagen	Grammatik					Erhältlich für		
		Verbphrasen	Nomen beugen	Verben beugen	Adjektive beugen	Adjektive steigern	Accent-Geräte	NovaChat-Geräte	PRiO-Geräte
<b>Symbolbasierte Vokabulare</b>									
• RehaFoXX*	ca. 450	–	–	–	–	–	•	–	–
• MultifoXX 24*	ca. 500	–	–	–	–	–	•	•	–
• Entdecke die Kraft der Sprache 15/45*	ca. 150	–	–	–	–	–	•	•	–
• LoGoFoXX 15*	ca. 340	–	–	–	–	–	•	•	–
• LoGoFoXX 24*	ca. 350	–	–	–	–	–	•	•	–
• LoGoFoXX 50*	ca. 2.000	•	•	•	•	–	•	–	–
• LoGoFoXX 60*	ca. 2.000	•	•	•	•	•	•	•	–
• LoGoFoXX 80	ca. 2.300	•	•	•	•	–	•	•	–
• Quasselkiste 45	ca. 1.110	•	–	–	–	–	•	–	–
• Quasselkiste 60	ca. 1.500	•	•	•	•	•	•	–	•
• Wortstrategie 84	ca. 2.800	•	•	•	•	•	•	–	–
• Wortstrategie 144	ca. 3.000	•	•	•	•	•	•	–	–
<b>Schriftbasierte Vokabulare</b>									
• ABC 6	–	–	–	–	–	–	–	•	–
• ABC 45 2.0	ca. 300/375	–	–	–	–	–	•	•	–
• ABC 50 2.0	300	–	–	–	–	–	•	•	–
• ABC 60 2.0	583	–	–	–	–	–	•	–	–
<b>Schriftbasierte Vokabulare mit Symbolen</b>									
• ABC 45 Metacom*	ca. 300/375	–	–	–	–	–	•	•	–
• ABC 50 Metacom*	ca. 300	–	–	–	–	–	•	•	–
• ABC 60 Metacom*	ca. 580	–	–	–	–	–	•	–	–
<b>Apps von anderen Anbietern</b>									
• MetaTalk	–	–	–	–	–	–	–	–	•
• GoTalk Now	–	–	–	–	–	–	–	–	•
• Predictable Deutsch	–	–	–	–	–	–	–	–	•

\* erfordert Symbolsammlung METACOM

# Kommunikationssoftware NuVoice

Ein großer Vorteil der auf allen Accent-Geräten laufenden Software NuVoice ist, dass sich alle Einstellungen auch durch den Benutzer selbst durchführen lassen. So erlaubt NuVoice selbständigen Anwendern das autonome Verwalten ihres Systems.

Neben der Vielzahl der Standard-Ansteuerungsmethoden bietet NuVoice zahlreiche Optionen zur Individualisierung der Ansteuerung. Beim Scanning können nicht nur Drückdauer- und Verzögerungszeiten definiert, sondern auch eigene Scanmuster kreiert werden, die dem Benutzer optimales Erreichen aller Felder seines Vokabulars ermöglichen. Bei Ansteuerung über Maus-kompatible Geräte (Augensteuerung, Kopfmaus, Maus, Trackball) bietet NuVoice eine Vielzahl von Visualisierungshilfen für das angesteuerte Feld, die einzeln oder in Kombinationen verwendet werden können.

Die Funktion „Wort suchen“ erlaubt Benutzern und Betreuern das Auffinden eines im Vokabular gespeicherten Wortes. Der

„Ikonentutor“ zeigt automatisch an, wenn gespeichertes Vokabular über die Schrifttastatur eingegeben wurde. Die Funktion „Vokabularmanagement“ ermöglicht ein Reduzieren des angebotenen Wortschatzes, ohne dass Aussagen gelöscht werden müssen.

## Notizbücher

Notizbücher sind inhaltlich getrennte und geschützte Textbereiche, die dem Benutzer in unbegrenzter Zahl zur Verfügung stehen. Man kann sie für Einkaufslisten, Vorträge, Briefe und Texte verwenden, die man aufheben möchte.

## Umfeldkontrolle

Die in NuVoice eingebaute IR-Umfeldkontrolle ermöglicht die Steuerung aller Geräte, die per Infrarot fernbedienbar sind. Ist ein Gerät nicht in der Datenbank enthalten, können die Signale mit der Originalfernbedienung beigebracht werden.

## Konnektivität

Kommunikation ist weit mehr als der Austausch von Mitteilungen über gesprochene Sprache. Auch die Beschaffung von Informationen über das Internet dient der Erweiterung des geistigen Freiraums. Steuern Sie mit NuVoice einfach Ihren PC, ohne auf PC-Tastatur und Maus angewiesen zu sein. Ihr Smartphone oder Tablet verbinden Sie mittels Bluetooth.

## Editor

Im Lieferumfang der Accent-Geräte enthalten ist die NuVoice-Emulation.

## Sprachdatenanalyse mit RealizeLanguage

NuVoice unterstützt die automatische Auswertung gesammelter Sprachdaten im Hinblick auf eine effektive Förderplanung in Verbindung mit diesem exklusiv bei PRD erhältlichen Online-Service.



Dynamischer Talker

## Accent 800



HMV-Nr. 16.99.04.2001

Der Accent 800 ist unsere kompakteste Kommunikationshilfe mit Minspeak. Er steht in den beiden Ausführungen Seiten und Minspeak zur Verfügung. Die Minspeak-Variante hat den vollen Leistungsumfang.

### Mobilität und Portabilität

Mit seinem 8" (20,3 cm) großen Display, den kompakten Abmessungen und dem mit 1053 g sehr geringen Gewicht ist er hervorragend für mobile Nutzer geeignet. Ein aufklappbarer Aufstellfuß erleichtert die Nutzung z.B. auf einem Tisch. Ösen erlauben das Mitführen des Accent 800 an einem Schultergurt.

### Synthetische und digitale Sprachausgabe

Der Accent 800 verfügt über Sprachsynthesen der neuesten Generation. Die Acapela-Kinderstimmen Lea und Jonas sind optional erhältlich. Natürliche Sprache kann er ebenfalls aufnehmen und wiedergeben. Die Sprachausgabequalität ist sehr gut, die Wiedergabelautstärke ist sehr hoch und auch für unruhige Umgebungen geeignet.

### Wortschatz

Der Wortschatz ist entscheidend für den Erfolg des Hilfsmittels. Bei den Accent-Geräten haben Sie hier eine große Auswahl. Neben den bewährten Minspeak-Programmen aus der Quasselkiste-Familie und der Wortstrategie 84 stehen MultiFoXX 24, die LoGoFoXX-Programme und unsere ABC-Programme zur Verfügung. Die Quasselkiste-Vokabulare und die Wortstrategie 84 ermöglichen eine sofortige

Kommunikation bei einer hohen Kommunikationsgeschwindigkeit. Ergänzt wird das Kernvokabular durch Zusatzvokabular, das über Dialekten und Seiten angeboten wird. Alle Belegungen sind individuell anzupassen und beliebig erweiterbar.

### Ansteuerung

Die Ansteuerung kann direkt durch Berühren des Displays erfolgen. Der berührungsempfindliche Touchscreen löst ohne Kraftanstrengung aus. Alternativ kann der Accent 800 auch durch eine der zahlreichen Ansteuerungsvarianten, wie 1- und 2-Tasten-Scanning, Maus oder Joystick, bedient werden. Auch die Ansteuerung über einen externen Tracker (Kopfmaus) ist möglich. Dieser erlaubt eine berührungs- und kraftfreie direkte Selektion aller Tastenfelder. Benutzern, die sich besser akustisch als visuell orientieren können, stehen auditive Ansagen zur Verfügung.

### Kopfmaus NuPoint

Mit der als Zubehör erhältlichen internen Kopfmaus NuPoint ist eine Steuerung des Accent 800 mittels Kopfbewegungen möglich.

### Konnektivität

Der Accent 800 verfügt über eine lernfähige Infrarotschnittstelle zur Umfeldkontrolle. Die Nutzung eines Mobiltelefons ist per Bluetooth möglich. Computersteuerung kann drahtlos (per Bluetooth) oder mittels USB-Kabel erfolgen. Das in der Quasselkiste 60 enthaltene Cockpit-Modul ermöglicht eine sehr komfortable Nutzung

der gängigsten Computer-Programme (Internet, Mail, Skype, Facebook). Offenes oder geschlossenes System. Der Accent 800 verwendet das Betriebssystem Windows. Je nach Konfiguration kann auf den internen Computer zugegriffen werden. Ob eine Nutzung als offenes System erlaubt ist, entscheidet der Kostenträger.

### Zubehör

Abdeckgitter für 15, 45, 60 und 84 Felder sowie Fingerführungshilfen für alle Vokabulare stehen Benutzern zur Verfügung, deren handmotorische Fähigkeiten eingeschränkt sind. Als weitere Symbolsammlungen sind PCS und METACOM erhältlich. Tisch- und Rollstuhlhalterungen sind ebenso lieferbar wie eine Transporttasche.

### Leistungsmerkmale

- frei beleg- und gestaltbar
- unterstützt Seiten von 1 x 2 bis 9 x 16 Felder
- vorgeschichtete Vokabulare je nach Ausführung
- Situationsbilder zur Nutzung in der Therapie
- auditives Scanning: gesprochene Hinweise helfen beim Navigieren
- 2 eingebaute Kameras (vorne/hinten)
- Import eigener Bilder, Fotos und Grafiken
- eingebaute Umfeldsteuerung (Infrarot)
- eingebaute Bluetooth-Schnittstelle
- einfaches Übertragen und Bearbeiten des Vokabulars am PC

HMV-Nr. 16.99.04.1004

## Ausführung: Accent 800 Seiten

Dieses Modell verfügt über synthetische und digitale Sprachausgabe. Wortvorhersage und Textbausteine beschleunigen die Kommunikationsgeschwindigkeit von Benutzern, die primär über Schriftsprache kommunizieren. Der Aufbau von Vokabularen erfolgt seitenbasiert, ein Kernvokabularbereich, Dialekten und Funktionen wie Vokabularmanagement und Wortsuche stehen nicht zur Verfügung. Zur Gestaltung

von Tasten sind die Symbolsätze METACOM und PCS optional erhältlich.

### Erhältliche Vokabulare

ABC-Programme, Entdecke die Kraft der Sprache, LoGoFoXX-Programme, MultiFoXX 24 (benötigen METACOM-Symbole). Individuell entwickelte, seitenbasierte Vokabulare können ebenfalls verwendet werden.

HMV-Nr. 16.99.04.2001

## Ausführung: Accent 800 Minspeak

Dieses Modell bietet alle von den „großen“ Accent-Geräten her bekannten Funktionen. Mit Minspeak, Seiten und Schrift stehen alle drei Varianten der Sprachdarstellung zur Verfügung.

Leistungsfähige Funktionen wie Vokabularmanagement und Wortsuche sind ebenso vorhanden wie Bluetooth-Konnektivität und Computersteuerung.

### Erhältliche Vokabulare

Quasselkiste 45, 60; Wortstrategie 84, LoGoFoXX-Programme, MultiFoXX 24, Entdecke die Kraft der Sprache (benötigen METACOM-Symbole) und die ABC-Programme. Für individuelle Ergänzungen stehen der Kernvokabularbereich, die Dialekten und Themenseiten zur Verfügung.

Auch mit Xtreme™ Case erhältlich!

Lieferbare Farben



Kinderstimmen erhältlich



Hergestellt von



### Technische Daten

- Maße (BxHxT): 23 x 15/18 x 4 cm
- Gewicht: 1,1 kg
- Akkulaufzeit 11-13 Stunden
- TFT-Display 20,3 cm (8")
- Auflösung 1280 x 800 Punkte
- Anschlüsse: 2 x externe Taste, 3 x USB, Kopfhörer
- Bluetooth-Schnittstelle für drahtlose Kommunikation
- inkl. Aufstellfuß, Netzteil (Ladegerät), PC-Editor, USB-Stick zum Sichern von Vokabular, USB-Kabel für PC-Steuerung

### Lieferbares Zubehör

- Abdeckgitter: 15, 45, 60, 84 Felder
- Fingerführungshilfen für alle Vokabulare
- interne Kopfmaus NuPoint
- Displayschutzfolie
- PCS-Symbole (über 8.000 Bilder)
- METACOM-Symbole (über 8.000 Bilder)
- Transporttasche mit Schultergurt
- Tisch- und Rollstuhlhalterung
- Rollstuhl-, Tisch- und Betthalterungen

Dynamischer Talker

## Accent 1000



Auch mit  
**Xtreme™  
Case**  
erhältlich!

HMV-Nr. 16.99.04.2002

Der Accent 1000 ist eine gelungene Kombination aus Größe und Mobilität und wird in den Ausführungen Minspeak und Seiten angeboten. Die Minspeak-Variante hat den vollen Leistungsumfang.

### Mobilität und Portabilität

Der Accent 1000 hat ein 10,1" (25,6 cm) großes Display und eignet sich mit seinen kompakten Abmessungen und einem Gewicht von 1620 g sowohl für mobile Nutzer als auch für Benutzer, die das Gerät auf einer Halterung montiert verwenden. Ein Aufstellfuß erleichtert die Positionierung des Geräts auf ebenen Flächen. Läufer können das Gerät an einem Schultergurt mitführen.

### Synthetische und digitale Sprachausgabe

Der Accent 1000 verfügt über Sprachsynthesen der neuesten Generation. Die

Acapela-Kinderstimmen Lea und Jonas sind optional erhältlich. Natürliche Sprache kann er ebenfalls aufnehmen und wiedergeben. Die Sprachausgabequalität ist auch bei hoher Wiedergabelautstärke sehr gut.

### Wortschatz

Neben den bewährten Minspeak-Anwendungsprogrammen aus der Wortstrategie- und der Quasselkiste-Familie stehen Entdecke die Kraft der Sprache, MultiFoXX 24, die LoGoFoXX-Programme und unsere ABC-Programme zur Verfügung.

Die Quasselkiste-Vokabulare bieten einen sorgfältig ausgewählten Grundwortschatz und eine reduzierte Grammatik. Einen größeren Grundwortschatz sowie mehr grammatikalische Formen enthalten die Vokabulare Wortstrategie 84 und Wortstrategie 144. Alle Belegungen sind individuell anpass- und erweiterbar.

### Ansteuerung

Die Ansteuerung kann direkt durch Berühren des Displays erfolgen. Der berührungsempfindliche Touchscreen löst ohne Kraftanstrengung aus. Alternativ kann der Accent 1000 auch mittels 1- und 2-Tasten-Scanning, Maus oder Joystick angesteuert werden. Die optional erhältliche Kopfmaus NuPoint sowie die Augensteuerung NuEye ermöglichen eine berührungs- und kraftfreie direkte Selektion aller Tastenfelder.

### Kopfmaus NuPoint

Mit der als Zubehör erhältlichen internen Kopfmaus NuPoint ist eine Steuerung des Accent 1000 mittels Kopfbewegungen möglich.

### Konnektivität

Der Accent 1000 verfügt über eine lernfähige Infrarotschnittstelle zur Umfeldkontrolle. Die Nutzung eines Mobiltelefons ist per Bluetooth möglich. Computersteuerung kann drahtlos (per Bluetooth) oder mittels USB-Kabel erfolgen. Das Cockpit-Modul ermöglicht eine komfortable Bedienung gängiger Computer-Programme. Offenes oder geschlossenes System Der Accent 1000 verwendet das Betriebssystem Windows 8. Der Zugriff auf den internen Computer ist möglich. Ob eine Nutzung als offenes System erlaubt ist, entscheidet der Kostenträger.

### Zubehör

Abdeckgitter für 15, 45, 60 und 84 Felder sowie Fingerführungshilfen für alle möglichen Vokabulare stehen Benutzern zur Verfügung, deren handmotorische Fähigkeiten eingeschränkt sind. Weitere Symbolsammlungen sind mit PCS und METACOM vorhanden. Tisch- und Rollstuhlhalterungen sind ebenso lieferbar wie eine Transporttasche.

### Leistungsmerkmale

- frei beleg- und gestaltbar
- unterstützt Seiten von 1 x 2 bis 9 x 16 Felder
- vorgeschichtete Vokabulare je nach Ausführung
- Bilder zur Nutzung in der Therapie
- auditives Scanning: gesprochene Hinweise helfen beim Navigieren
- 2 eingebaute Kameras (vorne/hinten)
- Import eigener Bilder, Fotos und Grafiken
- eingebaute Umfeldsteuerung (Infrarot)
- eingebaute Bluetooth-Schnittstelle
- einfaches Übertragen und Bearbeiten des Vokabulars am PC

HMV-Nr. 16.99.04.1005

## Ausführung: Accent 1000 Seiten

Dieses Modell für seitenorientierte Vokabulare verfügt über Wortvorhersage und Textbausteine zur Beschleunigung der Kommunikationsgeschwindigkeit von Benutzern, die primär über Schriftsprache kommunizieren. Zur Gestaltung von Tasten können Fotos gemacht und Bilder importiert werden. Optional sind die Symbolsätze METACOM und PCS erhältlich.

### Erhältliche Vokabulare

ABC 45, 60; LoGoFoXX-Programme, MultiFoXX 24, Entdecke die Kraft der Sprache (benötigen METACOM-Symbole). Individuell entwickelte, seitenbasierte Vokabulare können selbstverständlich ebenfalls verwendet werden.

HMV-Nr. 16.99.04.2002

## Ausführung: Accent 1000 Minspeak

Dieses Modell bietet mit Minspeak, Seiten und Schrift alle 3 Kodierungsstrategien. Leistungsfähige Funktionen wie Vokabularmanagement und Wortsuche sind ebenso vorhanden wie ein Kernvokabularbereich und Dialeisten.

### Erhältliche Vokabulare

Wortstrategie 84, 144; Quasselkiste 45, 60; Entdecke die Kraft der Sprache, die LoGoFoXX-Programme, MultiFoXX 24 (benötigen METACOM-Symbole) und die ABC-Programme. Vokabular kann selbstverständlich auch individuell entwickelt werden. Dazu stehen der Kernvokabularbereich, Dialeisten und Seiten zur Verfügung.

HMV-Nr. 16.99.04.3010 / 16.99.04.3013

## Weitere Option: Augensteuerung NuEye

Der Accent 1000 kann um die Augensteuerung NuEye erweitert werden, die eine Steuerung ausschließlich mit den Augen ermöglicht. Diverse Einstellmöglichkeiten erlauben das Anpassen an individuelle Bedürfnisse. Der Accent 1000 AS ist mit Maßen von ca. 28,3 x 18,5 x 3,5 cm (Breite x Höhe x Tiefe) äußerst kompakt. Die Stromversorgung der Augensteuerung erfolgt über den USB-Anschluss des Talkers.



Lieferbare Farben



Kinderstimmen erhältlich



Hergestellt von



### Accent 1000 Augensteuerung

- Maße: 28 x 21/24 x 4 cm
- Gewicht: 1,82 kg
- Akkulaufzeit 8-10 Stunden

### Gemeinsame Merkmale

- TFT-Display 25,6 cm (10,1")
- Auflösung 1280 x 800 Punkte
- Anschlüsse: 2 x externe Taste, 3 x USB, Kopfhörer
- Bluetooth-Schnittstelle für drahtlose Kommunikation
- inkl. Aufstellfuß, Netzteil (Ladegerät), PC-Editor, USB-Stick zum Sichern von Vokabular, USB-Kabel für PC-Steuerung
- Lieferbares Zubehör
- Abdeckgitter: 15, 45, 60, 84 Felder
- Fingerführungshilfen für alle Vokabulare
- interne Augensteuerung NuEye
- interne Kopfmaus NuPoint
- Displayschutzfolie
- PCS-Symbole (über 8.000 Bilder)
- METACOM-Symbole (über 8.000 Bilder)
- Transporttasche mit Schultergurt
- Rollstuhl-, Tisch- und Bethalterungen

Lieferbare Farben



Kinderstimmen erhältlich



Hergestellt von



### Technische Daten Accent 1000

- Maße (BxHxT): 28 x 18/21 x 4 cm
- Gewicht: 1,66 kg
- Akkulaufzeit 13-15 Stunden

Dynamischer Talker

## Accent 1400



HMV-Nr. 16.99.04.2003

Der Accent 1400 ist das größte Gerät aus der Accent-Reihe. Er steht in zwei Ausführungen zur Verfügung: rein seitenorientiert (ABC-Programme / LoGoFoXX / MultiFoXX 24) und mit dem vollen Leistungsumfang (Minspeak). Das Gerät kann mit der Kopfm Maus NuPoint oder der Augensteuerung NuEye erweitert werden.

### Großes Display

Der Accent 1400 besitzt ein 14" (35,6 cm) großes Display und richtet sich primär an Benutzer, die aufgrund motorischer oder visueller Probleme große Tasten bzw. große Symbole benötigen oder eine Augensteuerung verwenden. Tisch-, Rollstuhl- und Betthalterungen stehen zur Verfügung. Synthetische und digitale Sprachausgabe. Der Accent 1400 verfügt über Sprachsynthesen der neuesten Generation. Die Acapela-Kinderstimmen Lea und Jonas sind optional erhältlich. Natürliche Sprache kann er ebenfalls aufnehmen und

Lieferbare Farben



Kinderstimmen erhältlich



Hergestellt von



### Technische Daten Accent 1400

- Maße (BxHxT): 36 x 22,5/26 x 4 cm
- Gewicht: 2,7 kg
- Akkulaufzeit 18-20 Stunden

wiedergeben. Die Sprachausgabequalität ist auch bei hoher Wiedergabelautstärke sehr gut.

### Wortschatz

Neben den bewährten Minspeak-Anwendungsprogrammen aus der Wortstrategie- und der Quasselkiste-Familie stehen Entdecke die Kraft der Sprache, MultiFoXX 24, die LoGoFoXX-Programme und unsere ABC-Programme zur Verfügung.

Die Quasselkiste-Vokabulare ermöglichen eine sofortige Kommunikation bei einer hohen Kommunikationsgeschwindigkeit. Einen größeren Grundwortschatz sowie mehr grammatikalische Formen enthalten die Wortstrategie-Vokabulare. Alle Belegungen sind individuell anzupassen und beliebig erweiterbar.

### Ansteuerung

Die Ansteuerung kann direkt durch Berühren des Displays erfolgen. Der berührungsempfindliche Touchscreen löst ohne Kraftanstrengung aus. Darüber hinaus bietet der Accent 1400 Ansteuerungsvarianten wie 1- und 2-Tasten-Scanning, Maus, Kopfm Maus (Tracker) oder Joystick. Eine optional erhältliche Augensteuerung ermöglicht eine berührungs- und kraftfreie direkte Selektion aller Tastenfelder.

### Konnektivität

Der Accent 1400 verfügt über eine lernfähige Infrarotschnittstelle zur Umfeldkontrolle. Die Nutzung eines Mobiltelefons ist per Bluetooth möglich. Computersteuerung kann per Kabel oder drahtlos per Bluetooth erfolgen. Das Cockpit-Modul ermöglicht eine sehr komfortable Bedie-

nung der gängigsten Computer-Programme (Internet, Mail, Skype, Facebook). Offenes oder geschlossenes System. Der Accent 1400 verwendet das Betriebssystem Windows 8. Der Zugriff auf den internen Computer ist möglich. Ob eine Nutzung als offenes System erlaubt ist, entscheidet der Kostenträger.

### Zubehör

Abdeckgitter für 15, 45, 60 und 84 Felder sowie Fingerführungshilfen für alle möglichen Vokabulare stehen Benutzern zur Verfügung, deren handmotorische Fähigkeiten eingeschränkt sind. Mit PCS und METACOM können weitere Symbolsammlungen genutzt werden. Tisch- und Rollstuhlhalterungen sind ebenso lieferbar wie eine Transporttasche.

### Leistungsmerkmale

- frei beleg- und gestaltbar
- unterstützt Seiten von 1 x 2 bis 9 x 16 Felder
- vorgeschichtete Vokabulare je nach Ausführung
- Situationsbilder zur Nutzung in der Therapie
- auditives Scanning: gesprochene Hinweise helfen beim Navigieren
- 2 eingebaute Kameras (vorne/hinten)
- Import eigener Bilder, Fotos und Grafiken
- eingebaute Umfeldsteuerung (Infrarot)
- eingebaute Bluetooth-Schnittstelle
- einfaches Übertragen und Bearbeiten des Vokabulars am PC

HMV-Nr. 16.99.04.1006

## Ausführung: Accent 1400 Seiten

Dieses Modell für seitenorientierte Vokabulare verfügt über Wortvorhersage und Textbausteine zur Beschleunigung der Kommunikationsgeschwindigkeit von Benutzern, die primär über Schriftsprache kommunizieren. Zur Gestaltung von Tasten können Fotos gemacht und Bilder importiert werden. Optional sind die Symbolsätze METACOM und PCS erhältlich.

### Erhältliche Vokabulare

ABC 45, 60; LoGoFoXX-Programme, MultiFoXX 24, Entdecke die Kraft der Sprache (benötigen METACOM-Symbole). Individuell entwickelte, seitenbasierte Vokabulare können selbstverständlich ebenfalls verwendet werden.

HMV-Nr. 16.99.04.2003

## Ausführung: Accent 1400 Minspeak

Dieses Modell bietet mit Minspeak, Seiten und Schrift alle 3 Varianten der Sprachdarstellung. Leistungsfähige Funktionen wie Vokabularmanagement und Wortsuche sind ebenso vorhanden wie ein Kernvokabularbereich und Dialekten.

### Erhältliche Vokabulare

Wortstrategie 84, 144; Quasselkiste 45, 60; Entdecke die Kraft der Sprache, die LoGoFoXX-Programme, MultiFoXX 24 (benötigen METACOM-Symbole) und die ABC-Programme. Vokabular kann selbstverständlich auch individuell entwickelt werden. Dazu stehen der Kernvokabularbereich, Dialekten und Seiten zur Verfügung.

HMV-Nr. 16.99.04.3011 / 16.99.04.3012

## Weitere Option: Augensteuerung NuEye

Der Accent 1400 kann um die Augensteuerung NuEye erweitert werden, die eine Steuerung ausschließlich mit den Augen ermöglicht. Viele Einstellungsoptionen erlauben das Anpassen an individuelle Bedürfnisse. Der Accent 1400 AS ist mit Maßen von ca. 36 x 29,5 x 4 cm (Breite x Höhe x Tiefe) äußerst kompakt. Die Stromversorgung der Augensteuerung erfolgt über den USB-Anschluss des Talkers.



Lieferbare Farben



Kinderstimmen erhältlich



Hergestellt von



### Accent 1400 Augensteuerung

- Maße (BxHxT): 36 x 26/29,5 x 4 cm
- Gewicht: 2,86 kg
- Akkulaufzeit 10-12 Stunden

### Gemeinsame Merkmale

- TFT-Display 35,6 cm (14")
- Auflösung 1920 x 1080 Punkte
- Anschlüsse: 2 x externe Taste, 4 x USB, Kopfhörer
- Bluetooth-Schnittstelle für drahtlose Kommunikation
- inkl. Aufstellfuß, Netzteil (Ladegerät), PC-Editor, USB-Stick zum Sichern von Vokabular, USB-Kabel für PC-Steuerung
- Lieferbares Zubehör
- Abdeckgitter: 15, 45, 60, 84, 144 Felder
- Fingerführungshilfen für alle Vokabulare
- interne Augensteuerung NuEye
- interne Kopfm Maus NuPoint
- Displayschutzfolie
- PCS-Symbole (über 8.000 Bilder)
- METACOM-Symbole (über 8.000 Bilder)
- Transporttasche mit Schultergurt
- Rollstuhl-, Tisch- und Betthalterungen

Die Software auf unseren NovaChat-Geräten

## Kommunikationssoftware Chat

Auf allen NovaChat-Geräten und dem ChatFusion 10 läuft die Kommunikationssoftware Chat. Sie erlaubt das Organisieren von Benutzervokabularen auf Seitenbasis. Die Chat-Software unterstützt die von mobilen Geräten her bekannten Optionen wie Gesten und Neigen.

### Direkte Selektion, Scanning und Kopfmaus

Neben der direkten Ansteuerung über die Tastatur erlaubt die Chat-Software die Bedienung des Geräts mit einer oder zwei Tasten im Scanningbetrieb. Beim Modell ChatFusion 10 ist darüberhinaus die Ansteuerung mit der optional erhältlichen Kopfmaus ChatPoint möglich.

### Ein- und Ausblenden von Feldern

Beim Erlernen eines umfangreichen Wortschatzes kann es hilfreich sein, das angebotene Vokabular zunächst zu reduzieren. Die Funktion „Tasten verbergen“ der Chat-Software ermöglicht ein einfaches Reduzieren des Wortschatzes, ohne dass Aussagen gelöscht werden müssen.

### Editor

Zusammen mit dem NovaChat erhalten Sie den Chat-Editor, eine Windows-Software zum Übertragen von Vokabularen zwischen Gerät und Computer, die ebenfalls ein komfortables Bearbeiten von Vokabular auf dem PC ermöglicht.

Mittels „Ziehen und Ablegen“ (drag & drop) ordnen Sie Felder einer Seite intuitiv neu an. Tasten können kopiert und an anderer Stelle eingefügt werden. Seiten können aus anderen Vokabularen kopiert und in das eigene Vokabular eingefügt werden. Das Erscheinungsbild einzelner Tasten, Seiten oder des gesamten Vokabulars kann pauschal verändert werden, ohne dass die individuellen Belegungen gelöscht werden. Der Chat-Editor erkennt einen angeschlossenen NovaChat und ermöglicht den Austausch von Vokabular zwischen PC und NovaChat-Gerät.

### Sprachdatenanalyse mit RealizeLanguage

Chat unterstützt die automatische Auswertung gesammelter Sprachdaten im Hinblick auf eine effektive Förderplanung in Verbindung mit dem exklusiv bei PRD erhältlichen Online-Service RealizeLanguage (siehe Seite 72).

Dynamischer Talker

## NovaChat 5

HMV-Nr. 16.99.10.6003

Der NovaChat 5 ist unsere kleinste Kommunikationshilfe mit dynamischem Display. Mit seinem 5"-Display (12,7 cm Diagonale) richtet er sich vor allem an mobile Benutzer, die ein möglichst kleines und unauffälliges System wünschen. Er ist äußerst kompakt (14,3 × 7,5 × 2,6 cm) und wiegt nur 245 g.

Einschalter und die Lauter/Leiser-Wippe des Tablets können durch das Gehäuse hindurch benutzt werden. Trotz seiner geringen Abmessungen erreicht der NovaChat 5 hohe Lautstärken und ermöglicht so eindeutige Kommunikation auch in unruhigen Umgebungen.

### Direkte Selektion und Scanning

Der NovaChat 5 hat einen empfindlichen Touchscreen (Multitouch), über den Eingaben vorgenommen werden können. Darüber hinaus ist eine Ansteuerung im 1- oder 2-Tasten-Scanning möglich.

### Leistungsfähige Software

Die Kommunikationssoftware Chat erlaubt das Gestalten, Bearbeiten und Verwalten von beliebigen Vokabularen auf Seitenbasis mit großem Komfort. Effektives Arbeiten ermöglicht der mitgelieferte Chat Editor (ab Windows XP), Änderungen können aber auch direkt auf dem Gerät vorgenommen werden.

### 3 Symbolsysteme

Alle NovaChat-Geräte enthalten die Symbolsammlung SymbolStix. Optional erhältlich sind die METACOM-Symbolsammlung von Annette Kitzinger und die PCS-Symbole.

### Synthetische und natürliche Sprache

Die Acapela-Sprachsynthese bietet eine männliche und eine weibliche Stimme sowie als Sonderzubehör die Kinderstimmen Lea und Jonas. Optional ist auch die Ivona-Sprachsynthese erhältlich. Alle Geräte können natürliche Sprache aufzeichnen und wiedergeben. Der eingebaute Verstärker erlaubt hohe Wiedergabelautstärken und ermöglicht so eine Verständigung auch in unruhigen Situationen.

### Schrift- und symbolbasierte Vokabulare

In der Regel wird der NovaChat 5 wie eine sprechende Schreibmaschine mit einem schriftbasierten Vokabular aus der Reihe der ABC-Programme genutzt. Geeignete Handmotorik vorausgesetzt, ist aber auch die Nutzung eines symbolbasierten Vokabulars wie RehaFoXX, MultiFoXX 24, LoGoFoXX möglich.

### Tragbarkeit

Nehmen Sie Ihren NovaChat 5 einfach in die Hand oder tragen Sie ihn an einem Band um den Hals. Ein herausklappbarer Bügel ermöglicht eine leicht schräge Positionierung des Geräts auf ebenen Unterlagen (Tisch).

### Verordnungsfähiges Hilfsmittel

Der NovaChat 5 ist im Hilfsmittelverzeichnis der gesetzlichen Krankenversicherung gelistet und sowohl offen als auch als geschlossene Anlage erhältlich.

Lieferbare Farben



Kinderstimmen erhältlich



Hergestellt von



### Technische Daten

- Maße (B×H×T): 14,3 × 7,5 × 2,6 cm
- Gewicht: 245 g
- Akkulaufzeit: bis zu 8 Stunden
- TFT-Display 12,7 cm (5")
- Auflösung 1980 × 1080 Punkte
- Anschlüsse: 2 × externe Taste, Kopfhörer
- SymbolStix-Symbole (über 12.000 Symbole)
- Deutsche Wortvorhersage
- inkl. Netzteil (Ladegerät) und PC-Editor zum Bearbeiten und Übertragen von Vokabular

### Lieferbares Zubehör

- METACOM-Symbole (über 8.000 Symbole)
- PCS-Symbole (fast 13.000 Symbole)
- Acapela-Kinderstimmen
- als geschlossene Anlage konfigurierbar



Dynamischer Talker

## NovaChat 8



HMV-Nr. 16.99.10.3020

Der NovaChat 8 ist eine äußerst kompakte Kommunikationshilfe und stellt mit Abmessungen von 21,8 × 13,3 cm einen guten Kompromiss aus Größe und Mobilität dar. Sein 8,4" Display (21,3 cm Diagonale) erlaubt in der Regel eine problemlose Ansteuerung von Vokabularen mit bis zu 60 Feldern.

Auf der Oberseite des Gerätes befinden sich eine Taste zum Ein- bzw. Ausschalten und eine Wippe zum Regeln der Lautstärke. Auf der Unterseite gibt es Anschlussbuchsen für 2 Tasten sowie eine Kopfhörerbuchse.

### Direkte Selektion und Scanning

Der NovaChat 8 kann direkt über den Touchscreen angesteuert werden (direkte Selektion). Der Touchscreen ist Multitouchfähig und erlaubt die Nutzung von Gesten. Darüber hinaus ist eine Bedienung im 1- oder 2-Tasten-Scanning mit zahlreichen Einstellungs- und Visualisierungsoptionen möglich.

### Leistungsfähige Software

Die Kommunikationssoftware Chat erlaubt das Gestalten, Bearbeiten und Verwalten von beliebigen Vokabularen auf Seitenbasis mit großem Komfort. Effektives Arbeiten ermöglicht der mitgelieferte Chat Editor (ab Windows XP), Änderungen können aber auch direkt auf dem Gerät vorgenommen werden.

### 3 Symbolsysteme

Alle NovaChat-Geräte enthalten die Symbolsammlung SymbolStix. Optional erhältlich sind die METACOM-Symbole und die PCS-Symbole.

### Synthetische und natürliche Sprache

Die Acapela-Sprachsynthese bietet eine männliche und eine weibliche Stimme sowie als Sonderzubehör die Kinderstimmen Lea und Jonas. Optional ist auch die Ivona-Sprachsynthese erhältlich. Auch natürliche Sprache kann aufgezeichnet und wiedergegeben werden. Der eingebaute Verstärker erlaubt hohe Wiedergabelautstärken und ermöglicht so eine Verständigung auch in unruhigen Situationen.

### Schrift- und symbolbasierte Vokabulare

Für den NovaChat 8 steht eine Reihe von vorgefertigten Wortschatzprogrammen zur Verfügung. Symbolbasierte Vokabulare wie RehaFoXX, MultiFoXX 24 oder die LoGoFoXX-Programme ermöglichen in der Regel eine höhere Kommunikationsgeschwindigkeit. Schriftbasierte Vokabulare aus der Reihe der ABC-Programme werden primär von Menschen genutzt, die die Schriftsprache beherrschen und kein Symbolsystem erlernen wollen oder können.

### Zubehör

Fingerführungsgitter stehen Menschen mit eingeschränkter Handmotorik optional zur Verfügung. Mit Hilfe der Befestigungsplatte NCMP kann der NovaChat 8 an unseren Tisch-, Bett- und Rollstuhlhalterungen montiert werden.

### Verordnungsfähiges Hilfsmittel

Der NovaChat 8 ist als Medizinprodukt zertifiziert und sowohl offen als auch als geschlossene Anlage erhältlich.

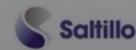
#### Lieferbare Farben



#### Kinderstimmen erhältlich



Hergestellt von



#### Technische Daten

- Maße (B×H×T): 22,5 × 13,2 × 3,3 cm
- Gewicht: 628 g
- Akkulaufzeit: bis zu 8 Stunden
- TFT-Display 21,3 cm (8,4")
- Auflösung 2560 × 1600 Punkte
- Anschlüsse: 2 × externe Taste, Kopfhörer
- SymbolStix-Symbole (über 12.000 Symbole)
- Deutsche Wortvorhersage
- inkl. Netzteil (Ladegerät) und PC-Editor zum Bearbeiten und Übertragen von Vokabular

#### Lieferbares Zubehör

- METACOM-Symbole (über 8.000 Symbole)
- PCS-Symbole (fast 13.000 Symbole)
- Transporttasche mit Schultergurt
- Acapela-Kinderstimmen erhältlich
- als geschlossene Anlage konfigurierbar

Dynamischer Talker

## NovaChat 10



HMV-Nr. 16.99.10.3013

Der NovaChat 10 ist der perfekte NovaChat für alle Menschen, die größere Tasten benötigen oder mehr Felder ansteuern können. Sein 10,1" Display (25,6 cm Diagonale) ermöglicht ein Bedienen von Vokabularen mit bis zu 80 Feldern. Das mobile System ist 25 × 18,8 cm groß und wiegt lediglich 916 g.

Oben auf dem Gerät befinden sich eine Taste zum Ein- bzw. Ausschalten und eine Wippe zum Regeln der Lautstärke. Auf der Unterseite gibt es Anschlussbuchsen für 2 Tasten sowie eine Kopfhörerbuchse.

### Direkte Selektion und Scanning

Bei direkter Selektion werden Eingaben direkt mit der Hand auf dem Touchscreen gemacht. Der Touchscreen ist Multitouchfähig und erlaubt die Nutzung von Gesten. Darüber hinaus ist eine Bedienung im 1- oder 2-Tasten-Scanning mit zahlreichen Einstellungs- und Visualisierungsoptionen möglich.

### Leistungsfähige Software

Die Kommunikationssoftware Chat erlaubt das Gestalten, Bearbeiten und Verwalten von beliebigen Vokabularen auf Seitenbasis mit großem Komfort. Effektives Arbeiten ermöglicht der mitgelieferte Chat Editor (ab Windows XP), Änderungen können aber auch direkt auf dem Gerät vorgenommen werden.

### 3 Symbolsysteme

Alle NovaChat-Geräte enthalten die Symbolsammlung SymbolStix. Optional erhältlich sind die METACOM-Symbole und die PCS-Symbole.

### Synthetische und natürliche Sprache

Die Acapela-Sprachsynthese bietet eine männliche und eine weibliche Stimme sowie als Sonderzubehör die Kinderstimmen Lea und Jonas. Optional ist auch die Ivona-Sprachsynthese erhältlich. Alle Geräte können natürliche Sprache aufzeichnen und wiedergeben.

### Schrift- und symbolbasierte Vokabulare

Der NovaChat 10 enthält eine Reihe von vorgefertigten Wortschatzprogrammen. Symbolbasierte Vokabulare wie die LoGoFoXX-Programme, MultiFoXX 24 oder RehaFoXX ermöglichen in der Regel eine höhere Kommunikationsgeschwindigkeit. Schriftbasierte Vokabulare wie die ABC-Programme mit und ohne Wortvorschlagsfelder werden primär von Menschen genutzt, die die Schriftsprache beherrschen und kein Symbolsystem erlernen wollen.

### Zubehör

Fingerführungsgitter stehen Menschen mit eingeschränkter Handmotorik optional zur Verfügung. Mit Hilfe der Befestigungsplatte NCMP kann der NovaChat 10 an unseren Tisch-, Bett- und Rollstuhlhalterungen montiert werden.

### Verordnungsfähiges Hilfsmittel

Der NovaChat 10 ist im Hilfsmittelverzeichnis der gesetzlichen Krankenversicherung gelistet und sowohl offen als auch als geschlossene Anlage erhältlich.

#### Lieferbare Farben



#### Kinderstimmen erhältlich



Hergestellt von



#### Technische Daten

- Maße (B×H×T): 25,0 × 18,8 × 5,3 cm
- Gewicht: 916 g
- Akkulaufzeit: bis zu 8 Stunden
- TFT-Display 25,6 cm (10,1")
- Auflösung 1280 × 800 Punkte
- Anschlüsse: 2 × externe Taste, Kopfhörer
- SymbolStix-Symbole (über 12.000 Symbole)
- Deutsche Wortvorhersage
- inkl. Netzteil (Ladegerät) und PC-Editor zum Bearbeiten und Übertragen von Vokabular

#### Lieferbares Zubehör

- METACOM-Symbole (über 8.000 Symbole)
- PCS-Symbole (fast 13.000 Symbole)
- Transporttasche mit Schultergurt
- Acapela-Kinderstimmen erhältlich
- als geschlossene Anlage konfigurierbar

Dynamischer Talker

## NovaChat 12



HMV-Nr. 16.99.10.3019

Der NovaChat 12 ist der größte der 4 NovaChats und für Menschen gedacht, die aufgrund von motorischen oder visuellen Problemen größtmögliche Tasten benötigen. Das Gerät ist 30,5 cm breit, 21,5 cm hoch, hat eine Bildschirmdiagonale von 31 cm und wiegt 1.362 g.

Oben auf dem Gerät gibt es eine Taste zum Ein- bzw. Ausschalten und eine Wippe zum Regeln der Lautstärke. Auf der Unterseite befinden sich Anschlussbuchsen für 2 Tasten, eine Kopfhörerbuchse und ein USB-Anschluss.

### Direkte Selektion und Scanning

Bei direkter Selektion werden Eingaben direkt mit der Hand auf dem Touchscreen vorgenommen. Der Touchscreen ist Multitouch-fähig und erlaubt die Nutzung von Gesten. Auch eine Bedienung im 1- oder 2-Tasten-Scanning ist möglich mit zahlreichen Einstellungs- und Visualisierungsoptionen.

### Leistungsfähige Software

Die Kommunikationssoftware Chat erlaubt das Gestalten, Bearbeiten und Verwalten von beliebigen Vokabularen auf Seitenbasis mit großem Komfort. Effektives Arbeiten ermöglicht der mitgelieferte Chat Editor für Windows, Änderungen können aber auch direkt auf dem Gerät vorgenommen werden.

### 3 Symbolsysteme

Alle NovaChat-Geräte enthalten die Symbolsammlung SymbolStix. Optional erhältlich sind ebenfalls die METACOM-Symbole von Annette Kitzinger und die PCS-Symbole.

### Synthetische und natürliche Sprache

Die Acapela-Sprachsynthese bietet eine männliche und eine weibliche Stimme sowie als Sonderzubehör die Kinderstimmen Lea und Jonas. Optional ist auch die Ivona-Sprachsynthese erhältlich. Alle Geräte können natürliche Sprache aufzeichnen und wiedergeben.

### Schrift- und symbolbasierte Vokabulare

Der NovaChat 12 enthält eine Reihe von vorgefertigten Wortschatzprogrammen. Symbolbasierte Vokabulare wie die LoGoFoXX-Programme, MultiFoXX 24 oder RehaFoXX ermöglichen in der Regel eine höhere Kommunikationsgeschwindigkeit. Schriftbasierte Vokabulare wie die ABC-Programme mit und ohne Wortvorschlagsfelder werden primär von Menschen genutzt, die die Schriftsprache beherrschen und kein Symbolsystem erlernen wollen.

### Zubehör

Fingerführungsgitter stehen Menschen mit eingeschränkter Handmotorik optional zur Verfügung. Mit Hilfe der Befestigungsplatte NCMP kann der NovaChat 12 an unseren Tisch-, Bett- und Rollstuhlhalterungen montiert werden.

### Verordnungsfähiges Hilfsmittel

Der NovaChat 12 ist als Medizinprodukt zertifiziert und sowohl offen als auch als geschlossene Anlage erhältlich.

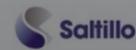
Lieferbare Farben



Kinderstimmen erhältlich



Hergestellt von



### Technische Daten

- Maße (BxHxT): 30,5 x 21,5 x 3,5 cm
- Gewicht: 1,36 kg
- Akkulaufzeit: bis zu 8 Stunden
- TFT-Display 31 cm (12,2")
- Auflösung 2560 x 1600 Punkte
- Anschlüsse: 2 x externe Taste, Kopfhörer
- SymbolStix-Symbole (über 12.000 Symbole)
- Deutsche Wortvorhersage
- inkl. Netzteil (Ladegerät) und PC-Editor zum Bearbeiten und Übertragen von Vokabular

### Lieferbares Zubehör

- METACOM-Symbole (über 8.000 Symbole)
- PCS-Symbole (fast 13.000 Symbole)
- Transporttasche mit Schultergurt
- Acapela-Kinderstimmen erhältlich
- als geschlossene Anlage konfigurierbar

Dynamischer Talker

## ChatFusion



HMV-Nr. 16.99.04.2004

Der ChatFusion 10 überzeugt durch sein großes, gut ablesbares Display, vielseitige Ansteuerungsmöglichkeiten und den modernen Tablet-Look.

### Direkte Selektion oder Scanning

Bei direkter Selektion werden Eingaben direkt mit der Hand auf dem Touchscreen vorgenommen. Der Touchscreen ist Multitouch-fähig und erlaubt die Nutzung von Gesten. Auch eine Bedienung im 1- oder 2-Tasten-Scanning ist möglich. Dabei stehen zahlreiche Einstellungs- und Visualisierungsoptionen zur Verfügung.

### Kopfmaus ChatPoint

Durch Anschluss der als Zubehör erhältlichen internen Kopfmaus ChatPoint kann der ChatFusion 10 auch mittels Kopfbewegungen angesteuert werden. Der Mauszeiger folgt Ihren Kopfbewegungen dabei leicht und fließend, das ausgewählte Feld wird nach einer wählbaren Zeit automatisch ausgelöst.

### Leistungsfähige Software

Die Kommunikationssoftware Chat erlaubt das komfortable Verwalten von beliebigen Vokabularen auf Seitenbasis. Effektives Arbeiten ermöglicht der mitgelieferte Chat Editor für Windows, Änderungen können aber auch direkt auf dem Gerät vorgenommen werden.

### Symbol- und schriftbasierte Kommunikation

Die Symbolsammlung SymbolStix ist im Lieferumfang enthalten. METACOM und PCS sind als Zubehör erhältlich.

### Synthetische und natürliche Sprache

Die Acapela-Sprachsynthese bietet eine männliche und eine weibliche Stimme sowie als Sonderzubehör die Kinderstimmen Lea und Jonas. Optional ist auch die Ivona-Sprachsynthese erhältlich. Der ChatFusion 10 kann auch natürliche Sprache aufzeichnen und wiedergeben.

### Große Auswahl an Vokabularen

Für den ChatFusion 10 gibt es eine Reihe von vorgefertigten Wortschatzprogrammen:

- schriftbasierte Vokabulare (ABC 6/32/45/50)
- symbolbasierte Vokabulare (LoGoFoXX 15, LoGoFoXX 24, LoGoFoXX 60, LoGoFoXX 80)
- RehaFoXX (für Menschen mit Aphasie und/oder neurologischen Erkrankungen)
- MultiFoXX 24

### Laden mit Netzteil oder drahtlos

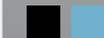


Die mitgelieferte Ladeschale erlaubt ein drahtloses Laden des ChatFusion 10.

### Halierungssysteme erhältlich

Eine Aufnahmeplatte ermöglicht die Montage an einem der Halierungssysteme (Tischständer, Rollstuhl- & Betthalterung) von PRD.

Lieferbare Farben



Kinderstimmen erhältlich



Hergestellt von



### Technische Daten

- Maße (BxHxT): 26,5 x 21,2 x 3,2 cm
- Gewicht: 1,14 kg
- Akkulaufzeit: bis zu 8 Stunden
- TFT-Display 25,4 cm (10")
- Auflösung 1920 x 1200 Punkte
- Anschlüsse: 2 x externe Taste, Kopfhörer
- SymbolStix-Symbole (über 12.000 Symbole)
- Wortvorhersage (deutsch/englisch)
- inkl. Netzteil (Ladegerät), USB-Sync-Kabel, Ladeschale mit Netzteil und PC-Editor zum Bearbeiten und Übertragen von Vokabular

### Lieferbares Zubehör

- Kopfmaus ChatPoint
- Fingerführungsgitter
- METACOM-Symbole (über 8.000 Symbole)
- PCS-Symbole (fast 13.000 Symbole)
- Acapela-Kinderstimmen

# 10 gute Gründe für Minspeak

Minspeak – die effektive Art, Vokabular auf einer Kommunikationshilfe zu organisieren

## 1. Minspeak-Vokabulare bieten einen alltagsbezogenen Wortschatz

Bei den Minspeak-Programmen wird großer Wert auf die „kleinen Wörter“ gelegt, die für die gesprochene Sprache besonders relevant sind (Kernvokabular).

## 2. Minspeak orientiert sich an der natürlichen Sprachentwicklung

Minspeak organisiert Wörter gemäß ihrer inhaltlichen Bedeutung (Semantik). Dies entspricht nicht nur der Art, wie Sprache aufgebaut ist, sondern ist auch ein natürliches Element beim Erlernen von Sprache, das Kinder ganz selbstverständlich anwenden.

Für  
Accent- &  
PRiO-Geräte  
erhältlich!

## 3. Minspeak ist strukturiert

Im Gegensatz zu Symbolen, die nur jeweils eine Aussage repräsentieren, steht jedes Minspeak-Symbol für eine Reihe von Assoziationen (Was ist es? Wie sieht es aus? Was macht man damit?). Auf diese Weise kann mit einer überschaubaren Zahl an Bildern ein großer Wortschatz kodiert werden. Dadurch entfällt für Nutzer und Umfeld die Notwendigkeit, hunderte von Symbolen auswendig zu lernen.

## 4. Minspeak ist übersichtlich

Minspeak nutzt gut erkennbare Symbole auf konstanten Positionen und erleichtert dadurch die visuelle Orientierung auf der Kommunikationshilfe.

## 5. Minspeak ist leicht zu erlernen

Da sich bei Weitem nicht alle Wörter eindeutig bildlich darstellen lassen, verwendet Minspeak einfache und leicht zu erlernende Eselsbrücken als Merkhilfen.

## 6. Minspeak ist erweiterbar

Die regelhafte Struktur von Minspeak bleibt auch bei kontinuierlicher Erweiterung des Vokabulars bestehen. Der Nutzer kann also seinen Wortschatz immer weiter ausbauen, ohne sich neu orientieren zu müssen.

## 7. Minspeak ist schnell

Minspeak erlaubt mit wenigen Eingaben das Formulieren von eindeutigen und grammatikalisch korrekten Aussagen.



Accent 800 mit dem Wortschatzprogramm Quasselkiste 45



Accent 1400 mit dem Wortschatzprogramm Quasselkiste 60

## 8. Minspeak hilft beim Wörter finden

Die visuelle Reduktion der Auswahlmöglichkeiten nach jedem Tastendruck in Kombination mit der konstanten Symbolanordnung erleichtert das Fokussieren.

## 9. Minspeak ermöglicht motorische Automatisierung

Wie bei der Computer-Tastatur bleibt die Position der Symbole auf einem Minspeak-Gerät konstant. D.h., für jedes Wort ist die Tastenfolge und die dazugehörige Auslösebewegung ständig sichtbar. Die Bewegungsmuster können leicht automatisiert werden, da sie sich auch dann nicht ändern, wenn neue Wörter dazu kommen.

## 10. Minspeak eignet sich perfekt für alternative Ansteuerungsmethoden

Weil die Symbole immer an der gleichen Stelle sind und somit das Suchen entfällt, ist Minspeak das ideale Kodierungssystem für alternative Ansteuerungsmethoden wie Augensteuerung, Kopfmaus und Scanning.

# Minspeak-Anwendungsprogramme für Accent-Geräte

Ein sorgfältig ausgewähltes und organisiertes Vokabular ist das A&O einer jeden Kommunikationshilfe. Nur durch einen geeigneten Wortschatz wird effektive Kommunikation ermöglicht. Deswegen enthalten die Accent-Geräte eine Vielzahl von vorgeschichteten



Vokabularen, sogenannte MAPs (Minspeak-Anwendungsprogramme). Je nach Zahl der verwendeten Tasten beinhalten diese Anwendungsprogramme einen mehr oder weniger umfangreichen Wortschatz. Da die zugrunde liegenden Regeln und die verwendeten

Symbole identisch sind, ist ein Aufsteigen von einem Programm zu einem anderen problemlos möglich.

Für alle Anwendungsprogramme gilt: das Vokabular ermöglicht sofortige Kommunikation und wächst mit den sich entwickelnden Fähigkeiten des Benutzers mit.

Der weitaus größte Teil des Vokabulars besteht aus einzelnen Wörtern, weil man nur mit diesen flexibel kommunizieren kann. Gespeicherte Wörter können mit nur 2 bis 3 Tastenbetätigungen abgerufen werden. Ergänzt wird der Wortschatz durch Phrasen, Floskeln und wichtige Sätze. Freie Speicherplätze ermöglichen das

individuelle Erweitern des Vokabulars um weitere wichtige Äußerungen wie Namen von Freunden, Lieblingsbeschäftigungen und Vorlieben. Es werden keine Schriftsprachkenntnisse benötigt, um die Anwendungsprogramme erfolgreich benutzen zu können. Die Programme der Quasselkiste-Familie sind primär für Anfänger in der

UK gedacht. Bereits die Quasselkiste 45 enthält ausgewählte Möglichkeiten zum Beugen von Wörtern und ermöglicht so in einem begrenzten Rahmen grammatikalisch korrekte Sprache. Einen großen Wortschatz sowie umfangreiche grammatikalische Möglichkeiten bietet die Wortstrategie-Familie.

Wortstrategie 144	Wortstrategie 84	Quasselkiste 60
UK-Ziel: Freie Kommunikation	UK-Ziel: Freie Kommunikation	UK-Ziel: Freie und moderierte Kommunikation
Enthalten in: Accent 1400, Accent 1000	Enthalten in: Accent 1400, Accent 1000, Accent 800	Enthalten in: Accent 1400, Accent 1000, Accent 800, PRiO 8-Q, PRiO 10-Q
Wortschatzumfang: ca. 3.000 Wörter, Sätze und Phrasen, darunter Verben: 387 Adjektive: 269 kleine Wörter: 329 Nomen: 1.493 Floskeln, Phrasen & Sätze: 443	Wortschatzumfang: ca. 2.800 Wörter, Sätze und Phrasen, darunter Verben: 353 Adjektive: 244 kleine Wörter: 241 Nomen: 1.506 Floskeln, Phrasen & Sätze: 417	Wortschatzumfang: ca. 1.500 Wörter, Sätze und Phrasen, darunter Verben: 117 Adjektive: 105 kleine Wörter: 140 Nomen: 749 Floskeln, Phrasen & Sätze: 333
Direkte Tasten für Adjektivformen, Verbformen und Nomen. Phrasen beginnen auf den Tasten ICH, DU, ER etc.	Direkte Tasten für Adjektivformen und Verbformen. Phrasen beginnen auf den Tasten ICH, DU, ER etc.	Direkte Tasten für Adjektivformen und Verbformen. Phrasen beginnen auf den Tasten ICH, DU, ER etc.
Nomen sind i.d.R. in Dialeisten angeordnet.	Nomen sind i.d.R. in Dialeisten angeordnet.	Nomen sind i.d.R. in Dialeisten angeordnet.
Vorbereitete Seiten für Schrift, Computersteuerung und Umfeldkontrolle	Vorbereitete Seiten für Schrift, Computersteuerung und Umfeldkontrolle	Vorbereitete Seiten für Schrift, Computersteuerung und Umfeldkontrolle



Quasselkiste 45
UK-Ziel: Moderierte Kommunikation
Enthalten in: Accent 1400, Accent 1000, Accent 800
Wortschatzumfang: ca. 1.100 Wörter, Sätze und Phrasen, darunter Verben: 110 Adjektive: 73 kleine Wörter: 102 Nomen: 618 Floskeln, Phrasen & Sätze: 108
Adjektive enden auf PLUS und MINUS. Wichtige Phrasen für „ich“, „du“, „er“ etc. sind vorhanden.
Nomen sind in der Regel in Dialeisten angeordnet.
Vorbereitete Seiten für Schrift



*Minspeak funktioniert großartig! Dieses Wissen begeistert mich seit 27 Jahren!*

Martin Gülden, Sonderpädagoge, Transaktionsanalytiker (CTA/C), seit 1990 bei PRD



# spASS – Sprachförderung bei Autismus-Spektrum-Störung

Strategie zur Wortschatzvermittlung auf elektronischen Kommunikationshilfen

Die Möglichkeit zur freien und unabhängigen Kommunikation ist von enormer Bedeutung für ein zufriedenes Leben und die Entwicklung unserer Persönlichkeit. Viele Menschen mit Autismus-Spektrum-Störung sind jedoch nicht in der Lage, im Alltag ihre Gedanken, Wünsche und Bedürfnisse ausreichend verständlich mitzuteilen. Lautsprache entwickelt sich bei dieser Personengruppe oft nur sehr eingeschränkt oder bleibt völlig aus. Nicht selten sind Frustration und herausfordernde Verhaltensweisen der Betroffenen die Folge nicht gelingender Kommunikation.

spASS ist eine Strategie, elektronische Kommunikationshilfen als Werkzeug einzusetzen, um effektives Kommunizieren in kleinen Schritten zu vermitteln. Dabei gibt es kaum kognitive Grundvoraussetzungen: Von spASS können auch Menschen auf einem sehr basalen Entwicklungsniveau profitieren.

Ziele von spASS sind die Entwicklung grundlegender sprachlicher Kompetenzen und das Gelingen von Kommunikation im Alltag. Oft ist mit spASS eine verstärkte Nutzung der eigenen Lautsprache zu verzeichnen.

spASS bietet einen von der Situation unabhängigen Zugriff auf Vokabular, das über konstante motorische Bewegungsabläufe vom Sprachausgabegerät abgerufen werden kann. Dies ist motorisch weniger anspruchsvoll als die Artikulation der Wörter mittels Lautsprache und ermöglicht schnelle Lernerfolge.

Der Einsatz elektronischer Kommunikationshilfen hat den Vorteil, dass gut verständliche Sprachsynthesen die Wörter konsequent gleichbleibend artikulieren. Somit kann das sprachliche Signal mit einer hohen Anzahl an Wiederholungen abgerufen und verinnerlicht werden.

spASS nutzt leicht erkennbare Symbole auf festen Positionen. Die visuelle Reduktion der Auswahlmöglichkeiten nach jedem Tastendruck in Kombination mit der konstanten Symbolanordnung erleichtert das Fokussieren.

spASS berücksichtigt die Bedeutung der Konstanz: Jedes Wort wird in Verbindung mit einer definierten einfachen Handbewegung erlernt, die sich auch dann nicht ändert, wenn mit der Zeit weitere Wörter hinzukommen. Dieser Aspekt ist eine große Hilfe beim Vermitteln und Erlernen des Kernvokabulars.

Mit spASS wird u. a. die Nutzung von effektivem Kernvokabular vermittelt, wodurch der Transfer des Gelernten in andere Lebensbereiche leichter fällt.

Wenn Sie mehr über die Möglichkeiten von spASS erfahren möchten, sprechen Sie uns an!

Materialsammlung

## Entdecke die Kraft der Sprache

Alltagsbezogene Kommunikationsförderung

Von sich erzählen und sagen, was man mag (und nicht mag), kann man auf der Seite „ich-Information“.



Über die Auswahlseite wird die jeweilige Übung ausgewählt.

Bei der Übung „Geräusche wahrnehmen“ (hier: EKS 45) gibt die Kommunikationshilfe die jeweiligen Geräusche wieder.

Das Vokabular Entdecke die Kraft der Sprache orientiert sich an der Materialsammlung Entdecke die Kraft der Sprache für GoTalk. Es bietet eine Sammlung von Einsatzvorschlägen zu ausgewählten Aspekten der Kommunikationsförderung, die die folgenden Lernbereiche berücksichtigt:

- Das Hilfsmittel spielerisch kennen lernen
- Erfahrungen mit Sprache machen
- Sprache als Ausdrucksmittel erleben
- Sprache angeleitet verwenden
- Mit Sprache Beziehungen gestalten

Für Accent- & NovaChat-Geräte erhältlich!

Die einzelnen Seiten des Vokabulars haben wir mit den METACOM-Symbolen von Annette Kitzinger gestaltet. Sie können auf dem Gerät zwischen EKS 15 Metacom mit 15 Feldern und EKS 45 Metacom mit 45 Feldern wählen. Der Inhalt ist jeweils der gleiche.

Die verschiedenen Beispiele erreichen Sie, indem Sie eine entsprechende Taste auf der Entdecke die Kraft der Sprache-Auswahlseite drücken.

Diese Auswahlseite ist nicht für den Benutzer selbst bestimmt, sondern für die Personen, die die Förderung anleiten.

Deshalb gibt es auf den einzelnen Seiten keine „zurück“-Taste. Um wieder zur Startseite zu gelangen, können Sie die „zurück“-Taste in der Statuszeile des NovaChat bzw. eine benutzerprogrammierbare Taste auf dem Accent aktivieren.

Die Beispiele sind eine Ideensammlung, aus der Sie sich flexibel bedienen können. Sie müssen dabei keine Reihenfolge einhalten und können die einzelnen Vorschläge nach Ihren Vorstellungen abwandeln.

Als Begleitmaterial ist ein Buch mit Hintergrundinformationen und praktischen Tipps zur Anwendung erhältlich.

# LoGoFoXX-Anwendungsprogramme für unsere dynamischen Talker



Bei den LoGoFoXX-Vokabularen handelt es sich um seitenbasierte Wortschatzprogramme für Accents und NovaChats, die das Symbolsystem METACOM verwenden. LoGoFoXX gibt es mit 15, 24, 60 und 80 Feldern. Je mehr Felder das Vokabular

hat, desto umfangreicher ist das vorge-speicherte Grundvokabular. Der regelhafte Aufbau der Seiten ermög-licht ein rasches Erlernen der Struktur. Die verwendeten Symbole sind bei allen LoGoFoXX-Vokabularen identisch, was ein

Wechseln von einem Programm zu einem mit mehr Feldern problemlos möglich macht.

Die LoGoFoXX-Vokabulare ermöglichen einerseits schnell eine erste Kommunika-

*Wir gestalten Wortschatzprogramme, die aufeinander aufbauen und den Benutzer viele Jahre kontinuierlich in seiner Entwicklung begleiten können.*

Carina Greten, Logopädin & Sprachwissenschaftlerin, seit 2015 bei PRD



## LoGoFoXX 15



Für Accent- & NovaChat-Geräte erhältlich!

LoGoFoXX 15 besteht aus Seiten mit 15 Feldern. Von der Start-seite aus kommt man direkt in eines der 15 Wortfelder.

Fast alle Wortfelder verfügen über weitere Unterkategorien. In jedem Wortfeld werden relevante

Wörter verschiedener Wortarten (No-men, Verben, Adjektive und kleine Wörter) angeboten. Auf der Seite „Erzählen“ sind ein virtueller Step-by-Step, ein Erzählbuch, Erzählbilder sowie 2 Mitteilungstasten für natürliche Sprache („Schule“ und „zu Hause“) vorbereitet. Ebenfalls enthalten ist das Vokabular „Entdecke die Kraft der Sprache“, mit dem der Benutzer das Hilfsmittel spielerisch kennenlernen, erste Erfahrungen mit Sprache machen, Sprache angeleitet verwenden und mit Sprache Beziehungen gestalten kann. Insgesamt bietet LoGoFoXX 15 Zugriff auf 339 Wörter, Sätze und Phrasen. Ein Umstieg auf LoGo-FoXX 24 wird durch identische Symbole und Symbolpositionen leicht gemacht.

## LoGoFoXX 24



Für Accent- & NovaChat-Geräte erhältlich!

LoGoFoXX 24 besteht aus Seiten mit 24 Feldern. Die Startseite enthält über die von LoGo-FoXX 15 bekannten Wort-felder „Plaudern“, „Schule“, „Fragen“, „Natur“, „Erzählen“, „Leute“, „Favoriten“, „Aktion“, „Gefühle“, „Basteln“, „Essen“, „Trin-ken“, „Tiere“, „Musik“ und „Spielen“ hinaus noch die Kategorien „über mich“ und „Fahrzeuge“. Die 9 Tasten, die LoGoFoXX 24 mehr hat als LoGoFoXX 15, dienen in erster Linie dazu, Wörter schneller erreichbar zu machen. Die unteren 6 Tastenfelder auf der Startsei-te enthalten wichtige Floskeln, die als „Asse“ zur Verfügung stehen.

Die meisten von der Startseite aus erreichbaren Wortfelder verfügen über weitere Unterkategorien. In jedem Wortfeld werden hochfrequente Wör-ter verschiedener Wortarten (Nomen, Verben, Adjektive und kleine Wörter)

angeboten, die so einfach zu Mehrwortäußerungen verknüpft werden können.

Auf der Seite „Erzählen“ sind ein virtueller Step-by-Step, ein Erzählbuch, Erzählbilder sowie 2 Mitteilungstasten für natürliche Sprache („Schule“ und „zu Hause“) vorbereitet.

Ebenfalls enthalten ist das Vokabular „Entdecke die Kraft der Sprache“, mit dem der Benutzer das Hilfsmittel spie-lerisch kennenlernen, erste Erfahrungen mit Sprache machen, Sprache angeleitet verwenden und mit Sprache Bezie-hungen gestalten kann.

Insgesamt bietet LoGoFoXX 24 Zugriff auf 354 Wörter, Sätze und Phrasen.

## LoGoFoXX 60



Auch als LoGoFoXX 50 für Accent-Geräte erhältlich!

Für NovaChat-Geräte erhältlich!

LoGoFoXX 60 ist ein seitenba-siertes Vokabular mit 60 Feld-ern. Es enthält rund 2.000 Wörter, Phrasen und Sätze und bietet einfache gram-matikalische Strukturen zum Beugen von Verben, Adjektiven und Nomen. Wörter sind entsprechend ihrer Wortart bzw. Zugehörigkeit zu einem Wortfeld gespeichert. Für die wichtigen kleinen Wörter wie Artikel, Pronomen, Ad-verbien, Präpositionen und Konjunktionen stehen jeweils eigene Seiten zur Verfü-gung. Deklinierbare Pronomen können wie Adjektive nachträglich mit einer Endung versehen werden.

Die rund einhundert im Vokabular gespeicherten Adjektive sind auf drei Seiten angeordnet. Alle Adjektive können dekliniert werden. Ausgewählte Adjektive stehen auch auf den Themenseiten zur Verfügung. Verben werden auf 4 Verbsei-ten angeboten. Sie können im Präsens und

Floskeln und wichtige Sätze. Freie Spei-cherplätze ermöglichen das individuelle Erweitern des Vokabulars. Schriftsprach-kenntnisse werden zur erfolgreichen Nutzung der Wortschatzprogramme nicht benötigt. LoGoFoXX 15 und LoGoFoXX

in der Vergangenheitsform konjugiert werden. Als weitere Formen stehen der Imperativ und das Partizip Perfekt zur Verfügung. Ausgewählte Verben sind auch auf den Themen-seiten gespeichert.

Die über 900 Nomen sind in 42 Kategorien einsortiert, von denen 23 direkt über die Startseite erreichbar sind. Alle Nomen sind deklinierbar. Die Dativ- und Genitiv-form sind standardmäßig ausgeblendet, können aber mit einem Tastendruck sichtbar gemacht werden. Schrift, Wort-vorhersage und Textbausteine runden das Angebot ab.

Alle Belegungen lassen sich individuell anpassen und erweitern. Durch die verg-lichen mit LoGoFoXX 80 größeren Felder lässt sich LoGoFoXX 60 sehr gut ab dem NovaChat 8 nutzen. Benutzer ohne mo-torische Einschränkungen können es ggf. sogar auf dem NovaChat 5 bedienen.

## LoGoFoXX 80



Für NovaChat-Geräte erhältlich!

LoGoFoXX 80 besteht aus Seiten mit 80 Feldern und bietet mit ca. 2.700 Wörtern, Phrasen und Sätzen einen größeren Wortschatz als LoGoFoXX 60. Die vorhandene Grammatik erlaubt die Bildung der gebräuchlichsten Wortformen.

Verben und Adjektive können gebeugt und Nomen dekliniert werden. Wörter sind entsprechend ihrer Wortart gespeichert. Hochfrequente Verben und Adjektive haben je eine eigene Seite, die Gesamtheit der gespeicherten Verben und Adjektive ist über die alphabetische Sortierung erreichbar. Auch Sätze und Floskeln haben eigene Seiten, eine Mitteilungsseite ist vorbereitet. Schrift, Wortvorhersage und Textbausteine sind selbstverständlich ebenfalls vorhanden.

LoGoFoXX 80 gibt es nur für die Nova-Chat-Geräte und den ChatFusion 10.

# Unterstützte Kommunikation bei Menschen mit Aphasie

Teilhabe verbessern und Kommunikation erleichtern

Aphasie ist eine erworbene Sprachstörung nach Abschluss des Spracherwerbs, die verschiedene Modalitäten des Sprechens (Sprachverständnis, Sprachproduktion, Lesen, Schreiben) in unterschiedlichem Ausmaß betrifft. Sie bedeutet in der Regel keinen kompletten Sprachverlust. Die häufigsten Ursachen einer Aphasie sind Schlaganfall, Schädel-Hirn-Trauma und neurologische Erkrankungen. Aphasien treten häufig in Kombination mit Störungen der Handlungsplanung (z. B. Apraxie) und/oder motorischen Einschränkungen (z. B. Halbseitenlähmung) auf.

Auswirkungen der Aphasie können beispielsweise

- sinkende Beteiligung in der Alltagsgestaltung,
- weniger Beteiligung an Gesprächen,
- geringere Selbstbestimmung,
- Isolation und Hilflosigkeit sein.

Die Fördermaßnahmen im Bereich der Unterstützten Kommunikation (UK) sollten zu einem möglichst frühen Zeitpunkt nach dem Eintreten der Schädigung beginnen. Das Ziel ist es, die Kommunikationsfähigkeit des Betroffenen so weit zu verbessern, dass er möglichst eigenständig am aktiven sozialen Leben teilhaben kann. Unsere Erfahrungen zeigen, dass sich der Einsatz elektronischer Hilfsmittel häufig positiv auf die lautsprachlichen Kompetenzen des Betroffenen auswirkt.

Des Weiteren erleben wir, dass Betroffene und ihr soziales Umfeld den Einsatz von UK als entlastend empfinden.

Das äußerst breite Spektrum der Symptome bei aphasischen Störungen erfordert unterschiedliche Interventionsmaßnahmen und eine individuelle Gestaltung der UK-Förderung. Idealerweise erfolgt die Therapie multimodal in einem interdisziplinären Team.

## Einsatzmöglichkeiten von Unterstützter Kommunikation

Neben nichtelektronischen Kommunikationshilfen wie Bildkarten, Symbol- und Buchstabentafeln sowie Kommunikationsbüchern bietet sich der Einsatz von einfachen elektronischen Kommunikationshilfen mit natürlicher Sprachausgabe an.

## Einfache elektronische Hilfen

Geräte wie der GoTalk oder der QuickTalker verfügen über eine überschaubare Anzahl von Aussagen, die sowohl für kommunikative Situationen als auch für den übungsorientierten Einsatz im therapeutischen Setting verwendet werden können. Durch das Abrufen der aufgenommenen Aussagen wird eine höhere kommunikative Wirksamkeit erreicht, und das Nachsprechen kann erleichtert und selbstständig trainiert werden.



Accent 1400 mit dem Wortschatzprogramm ABC 45



NovaChat 10 mit dem Wortschatzprogramm RehaFoXX

## Komplexe elektronische Hilfen

Die NovaChats und Accent-Geräte sind flexible Kommunikationshilfen mit Sprachausgabe und dynamischem Display.

Sie verfügen nicht nur über die Möglichkeit der Schrifteingabe, sondern auch über die Option, Tasten mit Symbolen oder Fotos zu belegen und individuelle

Aussagen dazu zu speichern. Für Menschen mit Aphasie bieten wir mehrere schrift- oder symbolbasierte Anwendungsprogramme an. Dazu zählt auch das Wortschatzprogramm RehaFoXX, das wir speziell für den Einsatz bei Aphasie entwickelt haben. Im Rahmen unserer persönlichen Beratungen werden verschiedene Anwendungsprogramme und

Geräte erprobt. Hierbei werden u.a. das Sprachverständnis und schriftsprachliche Kompetenzen eingeschätzt. So kann je nach erhaltenen Fähigkeiten und individuellem kommunikativen Bedürfnis eine geeignete Kommunikationshilfe gewählt und angepasst werden.

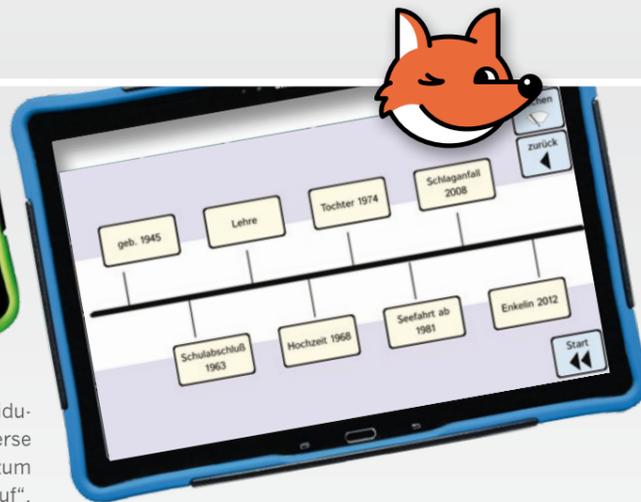
# RehaFoXX

Baukastensystem für eine vielfältige Kommunikation und aktive Teilhabe bei Aphasie



Aufgeräumt und übersichtlich präsentiert sich die Startseite von RehaFoXX

Für biografische und individuelle Informationen sind diverse Seiten reserviert, hier z. B. zum Aspekt „Lebenslauf“.



Der Verlust der Lautsprache z. B. durch einen Schlaganfall oder im Verlauf einer neurologischen Erkrankung betrifft nicht nur die erkrankte Person selbst, sondern auch ihr gesamtes Umfeld. Die daraus resultierenden kommunikativen und sozialen Folgen sind oft schwerwiegend und lang anhaltend. Dort, wo vor der Behinderung Sprechen, Schreiben und zwischenmenschliche Kontakte selbstverständlich waren, entsteht plötzlich eine große Lücke, die ein Sprachcomputer mit einem Wortschatzprogramm nicht ohne weiteres schließen kann.

gespeichert werden, damit die Person von sich und ihrem Leben erzählen kann. Die von uns verwendeten METACOM-Symbole sind als Platzhalter zu verstehen. Sie können im Rahmen der Individualisierung einfach durch Fotos ersetzt werden, die mit Hilfe der internen Kamerafunktion komfortabel direkt auf den Tasten platziert werden.

RehaFoXX ist konzipiert als modulares Baukastensystem, das viele unterschiedliche Aspekte der Kommunikation und der Sprachtherapie berücksichtigt und das leicht von Angehörigen und Therapeuten individualisiert werden kann.

### Persönliche Informationen

Für biografische und individuelle Informationen sind diverse Seiten reserviert, z. B. zu den Themen „Lebenslauf“, „Alltagsroutinen“ und „Beschäftigungen“. Diese Aspekte bringen die Identität der betroffenen Person zum Ausdruck und liefern Anknüpfungspunkte für Gespräche. Innerhalb eines Themas stehen Aussagen überwiegend in Satzform zur Verfügung. Damit ist eine angemessene und schnelle Kommunikation möglich. Aussagen in Form einzelner Nomen ermöglichen darüber hinaus ein eindeutiges Benennen von Objekten in Bereichen wie Essen und Kleidung.

### Individualisierung

Innerhalb der Themenfelder sind freie Tasten für weitere Aussagen oder zum Verzweigen auf neue Seiten vorhanden. Für zusätzliche Themen stehen freie Tasten auf der Startseite zur Verfügung.

### METACOM-Symbole

Zur Verbesserung der Navigation und des Erlernens werden Aussagen zusätzlich über Symbole visualisiert. Das Wortschatzprogramm RehaFoXX nutzt dazu die Symbole des METACOM-Symbolsatzes. Werden die Symbole nicht gewünscht, können sie über eine einfache Einstellung im gesamten Vokabular deaktiviert werden.

### Therapie

Auf Anregung verschiedener Logopäden haben wir eine Auswahl von sprachtherapeutischen Zurordnungsübungen und Mundbilder mit Videos zu den Phonemen der deutschen Sprache integriert.

Insgesamt verfügt RehaFoXX über fast 200 vorstrukturierte Seiten, die individuell zusammengestellt werden können. Nicht benötigte Seiten können (und sollten!) einfach ausgeblendet werden, um die Oberfläche überschaubar zu halten.

Für NovaChat-Geräte erhältlich!

Angeregt durch die Erfahrungen kanadischer Sprachtherapeuten im Bereich der Aphasitherapie und im Austausch mit dem Ambulatorium für Rehabilitation der Universität Oldenburg haben wir deshalb für unsere NovaChat-Kommunikationsgeräte das Wortschatzprogramm RehaFoXX entwickelt.

RehaFoXX bietet eine Struktur und viel Platz für biografische Informationen, die die Identität der betroffenen Person widerspiegeln und immer wieder für Gesprächsanlässe sorgen. Diese Informationen können z. B. in Form von Fotos und Videos, Landkarten oder als Lebenslauf

# MultiFoXX 24

Individuelle Möglichkeiten für eine dialogorientierte Kommunikation im nachschulischen Bereich



MultiFoXX 24 wurde in erster Linie für junge Erwachsene entwickelt, die die Schulzeit beendet haben und z. B. in Tagesförderstätten oder in Werkstätten für Menschen mit Behinderung arbeiten. In die Gestaltung sind viele Ideen von Betroffenen, Angehörigen und Begleitern eingeflossen, die in zahlreichen Situationen praxisnah erprobt und modifiziert wurden.

Für Accent- & NovaChat-Geräte erhältlich!

### Überschaubare Dialogstrukturen

Das wichtigste Ziel von MultiFoXX 24 besteht darin, dem Benutzer Möglichkeiten zu erschließen, von sich selbst, seinen Interessen und Vorlieben zu erzählen und dabei anhand überschaubarer Dialogstrukturen mit anderen ins Gespräch zu kommen. Aus diesem Grund befinden sich auf vielen Seiten ganze Sätze mit individuellen Aussagen, die sich in Kombination mit der

Phrase „und du?“ gut als Einstieg in ein Gespräch eignen. Auch Kommentare und Floskeln sorgen für eine persönliche Note.

### Besondere Erzählseiten mit digitalisierter Sprache

Situationen und Ereignisse lassen sich besonders anschaulich schildern, wenn Fotos oder Symbole mit Sprachaufnahmen hinterlegt werden. MultiFoXX 24 bietet dafür 4 vorstrukturierte Erzählbücher an, die komfortabel angepasst werden können. Weitere Einsatzmöglichkeiten für digitalisierte Sprache sind in Form von schrittweisem Erzählen (Step-by-Step) und einfachen Mitteilungstasten integriert. Sätze, Phrasen und Einzelwörter Selbstverständlich beinhaltet das Vokabular neben Phrasen und Sätzen auch Einzelwörter aus verschiedenen Kategorien wie Gefühle, Kleidung, Körperpflege,

Medizin, Einkaufen, Orte usw. Die Auswahl der Kategorien orientiert sich an den persönlichen Bedürfnissen und Interessen des Benutzers.

Da nach dem Ende der Schulzeit die Bereiche Arbeiten und Wohnen häufig eine besonders große Bedeutung im Alltag der Benutzer haben, sind in MultiFoXX 24 zu diesen Themen jeweils verschiedene Seiten bereits angelegt.

MultiFoXX 24 umfasst ca. 100 Seiten und ist als Baukastensystem konzipiert, das komfortabel individualisiert werden kann. Nicht benötigte Seiten werden einfach ausgeblendet.

Neue Seiten können unkompliziert selbst angelegt und entweder mit den integrierten METACOM-Symbolen oder mit eigenen Fotos gestaltet werden.

# ABC-Programme für Accent- und NovaChat-Geräte

Symbolbasierte Kommunikation ist nicht für jeden Menschen das erste Mittel der Wahl in der Unterstützten Kommunikation. Wer die Schriftsprache beherrscht, zieht diese vertraute Form der Darstellung anderen Arten häufig vor, besonders wenn eine fortschreitende Erkrankung das Erlernen

**Für Accent- & NovaChat-Geräte erhältlich!**

eines Symbolsystems erschwert. Bei der Gruppe der ABC-Programme handelt es sich um eine Reihe von Vokabularen auf Schriftbasis, die zum Teil um Themenseiten erweitert sind. Sie variieren in der Zahl der verwendeten Tasten; damit verbunden stehen auf der Startseite

auch mehr oder weniger Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung.

## Wortvervollständigung & Wortvorhersage

Zur Beschleunigung der Schreibgeschwindigkeit verfügen sowohl die Accent-Geräte als auch NovaChats über

die Funktionen Wortvervollständigung (zu Ihrer Eingabe werden passende Vorschläge gemacht, die mit einem Tastendruck übernommen werden können) und Vorhersage des nächsten Wortes (auf Basis häufig vorkommender Wortkombinationen). Textbausteine sind weitere äußerst effektive Eingabehilfen. Die ABC-Programme kommen standard-

mäßig ohne Symbole aus, so dass bei den Accents die preisgünstige ABC-Version des Accent ohne Symbole verwendet werden kann.

## METACOM-Version

Auch Anwendern der ABC-Programme, die primär über Schrift kommunizieren,

können Symbole beim Wiederfinden von Aussagen helfen. Bis auf ABC 6 gibt es die ABC-Programme daher auch in einer METACOM-Variante, wobei Themenseiten und ausgewählte Funktionen zusätzlich mit Symbolen gekennzeichnet sind. Zur Nutzung der METACOM-Version muss dieser Symbolsatz auf dem jeweiligen NovaChat oder Accent freigeschaltet sein.

## Accent oder NovaChat?

Wer auf maximale Mobilität Wert legt und nur direkte Selektion benötigt, wird sich eher für einen NovaChat entscheiden. Für wen vielseitige Ansteuerungsoptionen oder Konnektivität wichtig sind, für den stellt der Accent die erste Wahl dar.

Durch Funktionen wie Umfeldkontrolle, Notizbuchfunktionen und Computersteuerung werden die Accent-Geräte zu einer umfassenden Kommunikationszentrale für all Ihre kommunikativen Bedürfnisse. Telefonieren Sie unterwegs über Ihr Mobiltelefon oder Smartphone. Steuern Sie Ihren PC oder Ihr Tablet und nutzen sie dort die Anwendungen Ihrer Wahl (Internet, E-Mail, Facebook, Whatsapp).

Die Accent-Geräte verfügen über mehr Ansteuerungsoptionen als die NovaChat-Geräte und lassen sich bei fortschreitenden Erkrankungen auch langfristig ansteuern und nutzen. Neben direkter Selektion und Scanning ermöglichen die Accent-Geräte die Bedienung mit beliebigen externen Eingabegeräten sowie interner Kopfmaus (Headtracker). Accent 1000 und Accent 1400 können darüber hinaus mittels Augensteuerung angesteuert werden.

ABC 6	ABC 45, ABC 45 METACOM
	
UK-Ziel: Freie Kommunikation	UK-Ziel: Freie Kommunikation
Enthalten in: NovaChat-Geräten	Enthalten in: Accent-Geräten, NovaChat-Geräten
ABC 6 ermöglicht eine effektive Kommunikation über nur 6 Felder und ist daher auch problemlos auf dem kleinen NovaChat 5 nutzbar. Die Auswahl eines Feldes erfolgt in 2 Schritten. Zunächst wird der Block ausgewählt, der das gewünschte Feld enthält. Der Block wird daraufhin auf den 6 Tasten vergrößert angezeigt. Dann erfolgt die Auswahl des gewünschten Feldes. Nach dem selben Prinzip können auch Wortvorschläge von den 6 Wortvorschlagsfeldern in den laufenden Text übernommen werden. Die Abläufe zur Texteingabe sind hochgradig automatisierbar und ermöglichen eine schnelle Schreibgeschwindigkeit.	ABC 45 verfügt über 45 Felder. Für die Wortvorhersage sind auf der Startseite 8 Felder reserviert. Vorgespeichertes Vokabular gibt es auf 20 Themenseiten (z. B. Essen, Floskeln, Kleidung, Körper, Leute, Medizin, Namen, Orte, Pflege, Sätze, Telefon, Trinken, Wohlfühlen, Zeit). 4 Seiten sind für individuelle Erweiterungen bereits vorbereitet, weitere können angelegt werden. Textfensterinhalte können direkt auf den Seiten „Meine Sätze 1 + 2“ abgelegt werden.

ABC 50, ABC 50 METACOM	ABC 60, ABC 60 METACOM
	
UK-Ziel: Moderierte Kommunikation	UK-Ziel: Moderierte Kommunikation
Enthalten in: Accent-Geräten, NovaChat-Geräten	Enthalten in: Accent-Geräten, NovaChat-Geräten
ABC 50 verfügt über 50 Felder und bietet die vom Computer vertraute Tastenanordnung. Die Wortvorhersage erfolgt auf 5 Wortvorschlagsfeldern. 20 vorbereitete Themenseiten (z. B. über mich, Fragen Orte, Essen, Trinken, Wohlfühlen, Zeit) enthalten vorgespeichertes Vokabular. 4 Seiten sind für individuelle Erweiterungen bereits vorbereitet, weitere können angelegt werden. Textfensterinhalte können direkt auf den Seiten „Sätze 1 + 2“ abgelegt werden.	Das Programm ABC 60 verfügt über eine Schriftseite mit der vom Computer bekannten Tastenanordnung. Wortvorhersage und Textbausteine erhöhen die Kommunikationsgeschwindigkeit. 20 vordefinierte Themenseiten bieten schnellen Zugriff auf wichtiges Vokabular. Alle Themenseiten können individuell bearbeitet werden und weitere Themenseiten können angelegt werden. Textfensterinhalte können direkt auf den Seiten „Sätze 1 + 2“ abgelegt werden.



## Wussten Sie schon ...

.. dass viele Hilfsmittel bei PRD standardmäßig mit einer sogenannten „Rückgabeoption“ angeboten werden? Sollte sich in den ersten 6 Monaten der Nutzung herausstellen, dass das Hilfsmittel wider Erwarten nicht für den Benutzer geeignet ist, kann es an PRD zurückgegeben werden.

Anja Müller, Kostenträgerberatung und Terminvergabe, seit 2014 bei PRD



## Unterstützte Kommunikation bei Menschen mit Amyotropher Lateralsklerose (ALS)

Für Menschen mit ALS bieten wir verschiedene Hilfsmittel mit Sprachausgabe an.

Die Amyotrophe Lateralsklerose (ALS) ist eine Erkrankung des motorischen Nervensystems, die sehr unterschiedliche Auswirkungen haben kann.

Für Personen, die im Verlauf dieser Erkrankung ihre Lautsprache verlieren, bieten wir verschiedene Hilfsmittel mit Sprachausgabe an.

### Nichtelektronische Hilfen

Ist die Handmotorik nicht beeinträchtigt, können Betroffene auf Stift und Papier zurückgreifen. Wenn die Handschrift unleserlich wird, sind Buchstabentafeln eine sinnvolle Hilfe. Die betroffene Person zeigt dabei z. B. mit dem Finger auf die einzelnen Buchstaben, und der Gesprächspartner setzt sie zu Aussagen zusammen. Menschen, die die dafür notwendigen motorischen Fähigkeiten nicht besitzen, können mittels der Tafel „Blickrichtungskodieren“ Buchstaben und Zeichen per Kopf- oder Augenbewegung auswählen. Entsprechende Buchstabentafeln können von der PRD-Homepage heruntergeladen werden.

### Einsatz komplexer elektronischer Hilfen

Für Menschen mit ALS bieten wir verschiedene schrift- und/oder symbolbasierte Wortschatzprogramme an. Die

meisten ALS-Betroffenen bevorzugen eine Kommunikation über Schrift, weil sie dieses Medium beherrschen und es kein Neulernen erfordert. Der Schreibprozess kann auf unseren komplexen Kommunikationshilfen durch eine umfangreiche Wortvorhersage und durch das Speichern von häufig benötigten Sätzen oder Textbausteinen effektiv abgekürzt werden.

Die NovaChat-Geräte sind flexible Kommunikationshilfen mit Sprachausgabe auf Tablet-Basis. Sie verfügen nicht nur über die Möglichkeit der Schrifteingabe, sondern auch über die Option, Tasten mit Symbolen oder Fotos zu belegen. Die Accent-Geräte bieten zusätzlich ein erweitertes, über die reine Kommunikation hinausgehendes Funktionsspektrum. Mittels Umfeldkontrolle, einstellbaren Alarmen, Notizbuchfunktionen und Computersteuerung werden die Accent-Geräte zu einer umfassenden Kommunikationszentrale.

### Ansteuerung

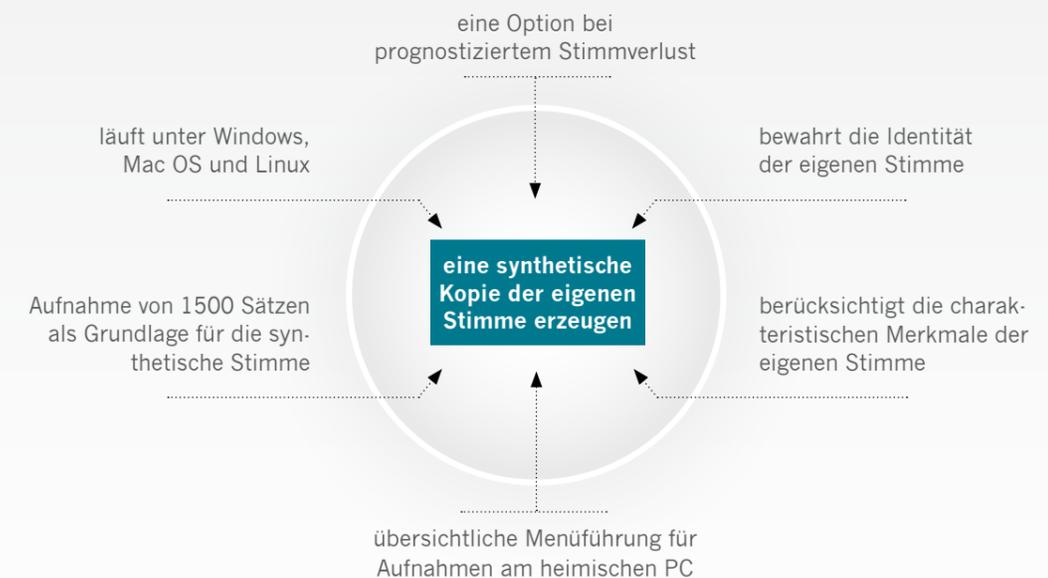
Aufgrund des fortschreitenden Krankheitsverlaufes sollten Kommunikationshilfen vielfältige Ansteuerungsmethoden anbieten, damit durch das Ändern der Ansteuerungsmethode das vertraute Hilfsmittel weiter genutzt werden kann. Fingerführungshilfen ermöglichen eine direkte Selektion auch bei eingeschränk-

ter Handmotorik. Ist eine Ansteuerung mit der Hand nicht mehr möglich, können NovaChats und Accent-Geräte im Scanningverfahren mit einer oder zwei externen Taste(n) bedient werden. Die Accent-Geräte erlauben darüber hinaus auch die Ansteuerung über beliebige Maus-kompatible USB-Geräte wie Trackball oder Tracker (Headmouse). Außerdem kann eine Augensteuerung nachgerüstet werden, mit deren Hilfe das gewünschte Feld durch Schauen ausgewählt wird.

Im Rahmen unserer persönlichen Beratungen werden verschiedene Anwendungsprogramme und Geräte erprobt. So kann je nach erhaltenen Fähigkeiten und individuellem kommunikativen Bedürfnis eine geeignete Kommunikationshilfe gewählt und angepasst werden.

## my-own-voice: Die eigene Stimme in Form einer elektronischen Reproduktion bewahren

Nutzbar auf allen dynamischen Talkern aus dem Programm von Prentke Romich



Menschen, die durch eine fortschreitende Erkrankung oder durch eine OP in absehbarer Zeit ihre Stimme verlieren werden, können ihre eigene Stimme aufzeichnen und diese später als elektronisch reproduzierte Stimme auf einer Kommunikationshilfe verwenden.

Unter dem Namen my-own-voice bietet PRD zusammen mit unserem Partner Acapela die Reproduktion der eigenen Stimme an.

Die Aufzeichnung erfolgt einfach am heimischen Computer über ein Web-Interface (Browser). Man spricht vorgegebene Sätze in das am Computer angeschlossene Mikrofon. Diese werden von Acapela analysiert und gespeichert. Das Aufnehmen der Sätze ist kostenlos und sollte so früh wie möglich erfolgen, solange die eigene Stimme noch nicht beeinträchtigt ist. Das Einsprechen der insg. ca. 1500 Sätze kann in beliebig vielen Sitzungen erfolgen. Kosten fallen erst an, wenn die Stimme

auf einer Kommunikationshilfe installiert wird. Auf allen komplexen Kommunikationshilfen von PRD (Accent, NovaChat & ChatFusion, PRiO) kann die so erzeugte eigene Stimme verwendet werden.

Selbstverständlich steht die eigene Stimme nur dem Besitzer zur Nutzung zur Verfügung.



Dynamischer Talker

## PRiO 8 und PRiO 10

Neu bei PRD sind Kommunikationshilfen auf iPad-Basis. Der PRiO 8 verwendet das iPad mini mit 7,9"-Display, der PRiO 10 das iPad mit 9,7"-Display.

Beide kommen in einem stylischen und praktischen Gehäuse daher, das das iPad schützt, über den eingebauten Verstärker hohe Wiedergabelautstärken ermöglicht und einen praktischen Tragegriff mitbringt.

Schon seit Jahren hat sich das iPad als vielseitiges therapeutisches Hilfsmittel in der UK etabliert. Einige Apps ermöglichen auch eine Nutzung des iPads als einfache Kommunikationshilfe. Mit der PRD-App Quasselkiste bietet PRD nun ein eigenes Wortschatzprogramm für das iPad an und mit der PRiO-Schutzhülle ein passendes Gehäuse. Wie bei allen Kommunikationshilfen von PRD ist auch beim PRiO mit der Quasselkiste effektive Kommunikation das Ziel der Versorgung. Das Wortschatzprogramm basiert auf dem Minspeak-Anwendungsprogramm Quasselkiste 60, mit dem bereits viele Hundert Menschen in Deutschland erfolgreich kommunizieren.

### PRiO-Schutzhülle

Die PRiO-Schutzhülle nützt zweifach: ein Gummirahmen absorbiert Stöße und Erschütterungen und bietet die Möglichkeit der Befestigung von Fingerführungsgittern, die Hartplastikschale ermöglicht durch den Griff einen einfachen Transport, optional die Montage an einem Halterungssystem und enthält einen aktiven Verstärker mit zwei Lautsprechern.

Die PRiO-Schutzhülle gibt es in 2 Größen, für das iPad Mini und das iPad.

Der PRiO-Verstärker kommuniziert über den Funkstandard Bluetooth mit dem iPad. Zum gemeinsamen Laden von iPad und PRiO-Gehäuse dient das mitgelieferte Spezialnetzteil mit 2 Steckern.

Die PRiO-Modelle sind als Medizinprodukte zertifiziert, eine Kostenübernahme durch die gesetzliche Krankenversicherung ist möglich.

Mit seinem geringen Gewicht von nur 635 g bzw. 932 g eignen sich PRiO 8 und PRiO 10 perfekt für mobile Benutzer, die das Gerät direkt auf dem Bildschirm ansteuern.



Fingerführungsgitter sind sowohl für den PRiO 10 als auch für den PRiO 8 für alle Wortschatz-Apps erhältlich.



Lieferbare Farben



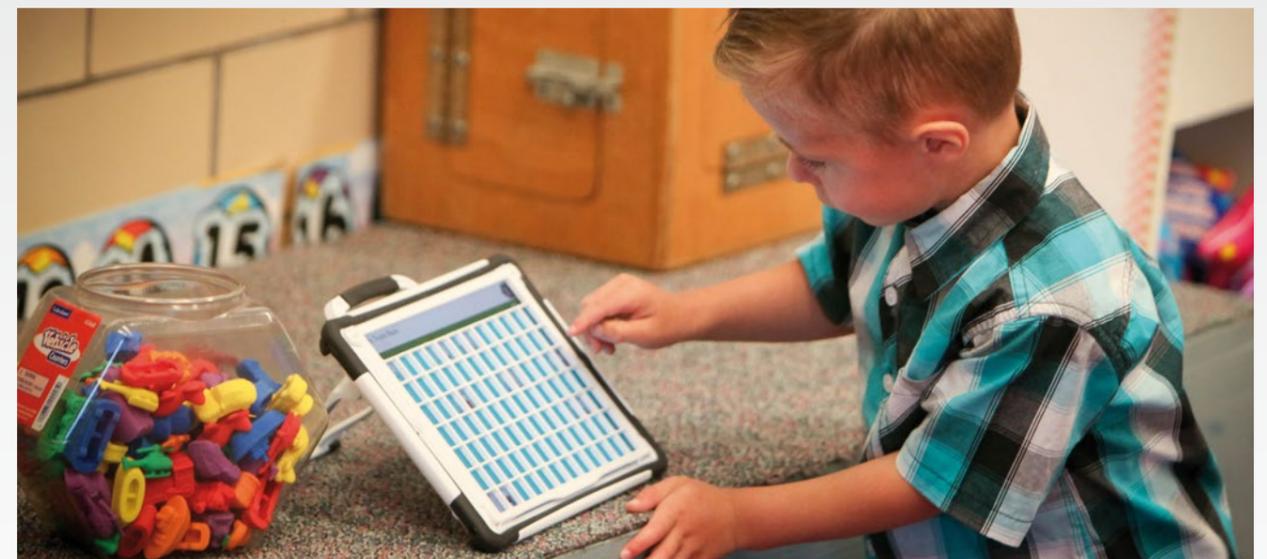
Kinderstimmen erhältlich



Hergestellt von



Ausführungen		
PRiO8-Q	PRiO10-Q	PRiO mit App Quasselkiste
PRiO8-G	PRiO10-G	PRiO mit App GoTalk Now
PRiO8-M	PRiO10-M	PRiO mit App MetaTalkDE
PRiO8-P	PRiO10-P	PRiO mit App Predictable Deutsch



### Technische Daten PRiO 8 & PRiO 10

	PRiO 8	PRiO 10
Bildschirm	7,9" Multitouch (20,1 cm Diagonale)	9,7" Multitouch (24,6 cm Diagonale)
Bildschirmauflösung	2048 x 1536 Bildpunkte	2048 x 1536 Bildpunkte
Abmessungen (BxHxT)	21,2 cm x 14,3 cm (ohne Griff) bzw. 17,6 cm (mit Griff) x 2,1 cm (vorne) bzw. 3,5 cm (hinten)	25 cm x 18 cm (ohne Griff) bzw. 21 cm (mit Griff) x 3,1 cm (vorne) bzw. 3,7 cm (hinten)
Gewicht	635 g	932 g
Lautsprecher	2	2
Mikrofon	1	1
Prozessor	Apple A8, 2 x 1,5 GHz	Apple A9, 2 x 1,8 GHz
RAM	2 GB	2 GB
Festplatte (SSD)	128 GB	32 GB
Betriebssystem	iOS 10	iOS 10
Akkulaufzeit Tablet	bis zu 10 h	bis zu 10 h
Akkulaufzeit Verstärker	bis zu 8 h	bis zu 8 h
integrierte Kamera	2,1 Megapixel (vorne), 8,0 Megapixel (hinten)	2,1 Megapixel (vorne), 8,0 Megapixel (hinten)
Ladegerät / Netzteil	5 V / 2,9 A	5 V / 2,9 A

# Quasselkiste



Die App Quasselkiste ermöglicht die Nutzung eines iPads zur Unterstützten Kommunikation. Sie verfügt über eine feste Bildertastatur mit 60 Feldern und bietet Zugang zu einem umfangreichen Wortschatz, der einfach erweitert und angepasst werden kann.

Die Quasselkiste kann von allen Menschen genutzt werden, die vom Einsatz von Unterstützter Kommunikation profitieren. Der Benutzer stellt sich gewünschte Aussagen aus den überwiegend aus einzelnen Wörtern bestehenden, vorgeschichteten Inhalten zusammen. Die App bietet die Möglichkeit, grammatikalisch korrekte Aussagen sowie mit der Schrifttastatur beliebige Mitteilungen zu formulieren.

Für  
PRiO-Geräte  
erhältlich!

Die Quasselkiste ist für Menschen jeder Altersstufe geeignet. Besonders gut kommt das Konzept der festen Bildertastatur bei Menschen mit Autismus-Spektrum-Störung an, die die zu den einzelnen Aussagen gehörenden motorischen Muster i.d.R. sehr schnell erlernen und automatisieren.

## Grammatik

Die Quasselkiste bietet die Möglichkeiten zur Bildung folgender Wortformen:

- **Nomen:** Plural, Singular, Genitiv, Plural Dativ
- **Adjektive:** gebeugte Grundform, Steigerungsformen (Komparativ & Superlativ). Tasten zur Beugung der Steigerungsformen sind vorbereitet

- **Verben:** gebeugte Formen im Präsens und Imperfekt, Partizip Perfekt, Imperativ

## Erweiterte Funktionalität

Für eine effektive Kommunikation verfügt die Quasselkiste über eine Reihe von nützlichen Funktionen:

- Vokabularmanagement ermöglicht das Ein- und Ausblenden von nicht benötigtem Vokabular, ohne dass Aussagen gelöscht werden müssten.
- Die Wortsuche ermöglicht das schnelle Finden von im Vokabular gespeicherten Aussagen.
- RealizeLanguage ermöglicht eine Analyse der Nutzung des Systems sowie der verwendeten Wörter für eine effektive Planung der Kommunikationsförderung.

# GoTalk NOW



GoTalk NOW ist eine App zum Erstellen von Kommunikationsbüchern auf dem iPad. Die Bücher können aus Seiten mit 1, 4, 9, 16, 25 oder 36 Tastenfeldern bestehen.

## GoTalk Now unterscheidet 3 Arten von Seiten:

**Standardseiten** haben 1, 4, 9, 16 oder 25 Tastenfelder, das ausgewählte

Für  
PRiO-Geräte  
erhältlich!

Tastenfeld wird direkt wiedergegeben.

**Expresseiten** sammeln abgerufene Aussagen zunächst im Nachrichtenfenster. Wird dieses ausgewählt, werden alle gesammelten Aussagen zusammenhängend wiedergegeben.

**Szenenseiten** bestehen aus einem Hintergrundbild, das mit bis zu 25

unsichtbaren Tastenfeldern versehen werden kann. Die Tastenfelder können Aussagen wiedergeben, Musik oder Videos abspielen.

Innerhalb eines Kommunikationsbuches können alle 3 Seitenarten verwendet und verknüpft werden.

Kommunikationsbücher können mit anderen GoTalk NOW-Nutzern über WLAN ausgetauscht werden.

# MetaTalkDE



Neu!

MetaTalk ist eine symbolbasierte App zur Unterstützung der Kommunikation. Sie ermöglicht Menschen ohne oder mit wenig bzw. schwer verständlicher Lautsprache zu kommunizieren. Mit dem fertig strukturierten Wortschatz kann die Kommunikation sofort begonnen werden. Individuelle Anpassungen sind sehr einfach möglich. Buchstabenseiten ermöglichen außerdem einen Einstieg in die schriftsprachbasierte Kommunikation.

Für  
PRiO-Geräte  
erhältlich!

MetaTalkDE bietet einen umfangreichen Wortschatz und flexible grammatikalische Strukturen. Auch Anfänger, kognitiv eingeschränkte Nutzer und Bezugspersonen ohne UK-Erfahrung können intuitiv einsteigen und allmählich zu einer komplexen Kommunikation gelangen.

## Vokabulare

MetaTalkDE verfügt über 3 vorkonfigurierte Vokabulare mit unterschiedlich großen Tasten:

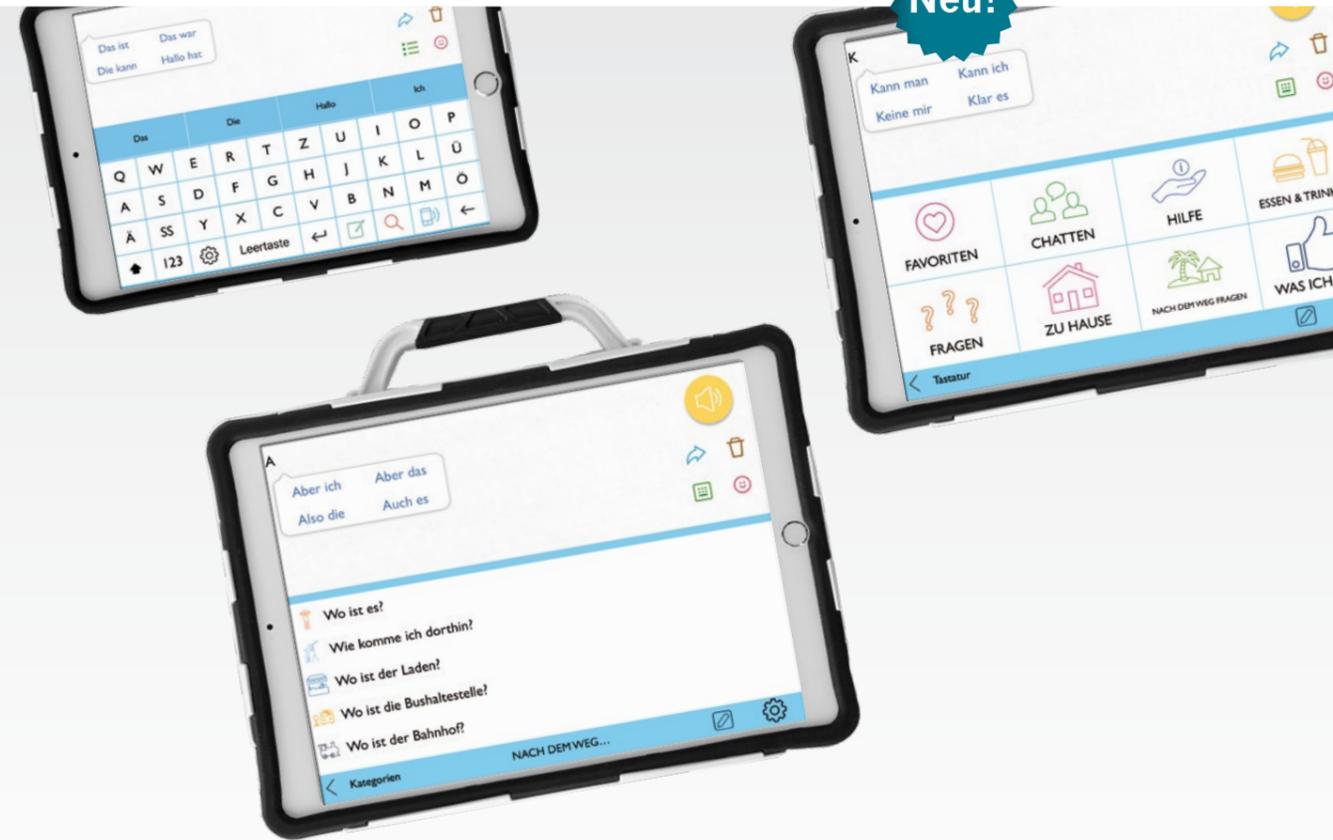
- MetaTalkDE 5x9 mit ca. 2000 Wörtern und Aussagen
- MetaTalkDE 4x7 mit

- ca. 1500 Wörtern und Aussagen
- MetaTalkDE 3x5 mit ca. 1000 Wörtern und Aussagen

## Grammatik

- Pronomen (ich, du ...) und Leute (Mama, Papa ...) sind mit grammatikalisch passenden Verbformen verknüpft.
- Verben, Adjektive, Pronomen und Nomen können mit Hilfe zuschaltbarer Wortform-Popups verändert werden.

# Predictable Deutsch



Neu!

Predictable ist eine App für schriftbasierte Kommunikation. 5 verschiedene Tastaturlayouts stehen zur Verfügung: QWERTZ, ABC, Häufigkeitsanordnung, Apple-Tastatur, 10-Tasten-Tastatur.

Für  
PRiO-Geräte  
erhältlich!

Eine Wortvorhersage schlägt auf Wunsch einzelne Wörter oder Wortpaare vor. Die intelligente Wortvorhersage lernt mit, so dass häufig genutzte Aussagen schnell angeboten und ausgewählt werden können.

Aussagen können weiterhin in Kategorien organisiert und schnell abgerufen werden. Zum Sprechen können Sie die Stimmen von Nuance oder von Apple nutzen oder eigene Aufnahmen verwenden.

Eine Bedienung ist auch im 1- oder 2-Tasten-Scanning möglich.

# Unser Angebot rund um die dynamischen Talker von PRD

Am Beispiel eines Accent-Gerätes



## Wortschatzprogramme

Unsere komplexen Kommunikationshilfen verfügen über vorgeschriebene Vokabulare für verschiedene Benutzergruppen. **Lesen Sie mehr auf S. 12**



## Halterungen

Ob Rollstuhl, Tisch oder Bett – bei uns gibt es Halterungssysteme für alle Positionierungsbedürfnisse. **Lesen Sie mehr ab S. 82**



## Taschen

Die Transporttasche bietet ausreichend Platz für Kommunikationshilfe, Netzteil und Handbuch.



## Eingabehilfen

Unsere Talker verfügen über vielfältige Ansteuerungsoptionen. **Lesen Sie mehr ab S. 74**



## Webinare

Wir bieten auch Internet-basierte Fortbildungen an. **Mehr auf [www.prentke-romich.de](http://www.prentke-romich.de)**



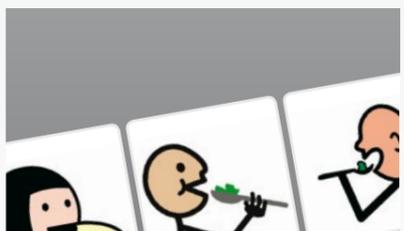
## Software-Updates

Bleiben Sie auf dem Laufenden! Aktualisieren Sie Ihren Talker komfortabel über das Internet. **Mehr auf [www.prentke-romich.de](http://www.prentke-romich.de)**



## Abdeckgitter

Fingerführungs- und Abdeckgitter erleichtern die Ansteuerung bei motorischen Einschränkungen.



## Symbole

Je nach Talker stehen die PRD-Bilder, METACOM-, SymbolStix- und PCS-Symbole zur Verfügung!



## Didaktik

Wir entwickeln fortlaufend Materialien, die das Erlernen kommunikativer Fähigkeiten erleichtern. **Lesen Sie mehr ab S. 64**



## Schulungen

Neben individuellen Vor-Ort-Einweisungen führen wir auch Seminare in kleinen Gruppen durch. **Mehr auf [www.prentke-romich.de](http://www.prentke-romich.de)**





## Einfache Kommunikationshilfen von PRD

Individuelle Sprachaufnahmen auf übersichtlichen Themenseiten bereichern die Kommunikation.

Hat ein Benutzer von Unterstützter Kommunikation das Potential von Sprache erkannt, benötigt er ein größeres Vokabular. Die Gruppe der einfachen Kommunikationshilfen bietet die Möglichkeit, einen überschaubaren Wortschatz übersichtlich anzuordnen. Dabei wird ausschließlich natürliche Sprache verwendet. In manchen Fällen werden auch komplexe Kommunikationshilfen mit dynamischem Display für diese grundlegenden Ziele eingesetzt. Erfahrene Therapeuten schätzen dabei, dass sie dem Benutzer die Möglichkeit bieten, z. B. komplexe Ansteuerungsfähigkeiten parallel zu den einfachen Kommunikationszielen zu entwickeln.

Der frühe Einsatz dieser leistungsfähigeren Geräte erleichtert später auch den angestrebten Übergang zu einer differenzierteren Kommunikation.

Auch für die meisten einfachen Kommunikationshilfen gibt es das PRD-Buch Ent-

decke die Kraft der Sprache, mit dessen Hilfe Sie eine systematische, alltagsbezogene Förderung durchführen können.

Auf unserer Homepage [www.prentke-romich.de](http://www.prentke-romich.de) finden Sie Beispieldeckblätter für alle einfachen Kommunikationshilfen. Klicken Sie im Webshop auf die gewünschte Kommunikationshilfe und wählen Sie im Kasten unter der Artikelbeschreibung den Reiter „Download“.

### Die GoTalk-Familie

Die GoTalk-Geräte sind bei geringem Gewicht ausgesprochen robust und somit sehr gut für laufende Personen geeignet. Es gibt sie in 6 Ausführungen: mit 6, 4+2, 9+3, 20+5, 32+2 und 32+3 Tasten. Deckblätter werden unter das fest eingebaute Abdeckgitter geschoben. Einige farbige Beispieldeckblätter werden von PRD kostenlos mitgeliefert, weitere können Sie selbst anfertigen. Das Wechseln der Ebe-

nen erfolgt über eine Taste auf der Oberseite des GoTalks und kann somit ggf. auch durch den Benutzer erfolgen; eine LED zeigt die gerade aktive Ebene an. Die Batterien ermöglichen einen Betrieb über Monate. Der Ein-/Aus-Schalter befindet sich auf der Rückseite. Bei Bedarf kann ein Ebenen- oder ein Aufnahmeschutz aktiviert werden. Zur Montage an einem Rollstuhl, Bett oder Tisch kann das Montagesystem Magic Arm verwendet werden.

Lieferbare Farben



Auch im Set erhältlich mit Entdecke die Kraft der Sprache (S. 64)

Hergestellt von



### Einfacher Talker GoTalk20+

HMV-Nr. 16.99.03.0023

Der GoTalk20+ bietet mit seinen 20 Tasten und 5 Vokabularebenen Platz für insgesamt 100 Aussagen. 5 weitere Aussagen lassen sich auf den 5 Extratasten unterbringen. Diese Tasten bieten sich an für wichtige, oft benötigte Aussagen. Die Gesamtkapazität des GoTalk20+ beträgt ca. 15 Minuten Sprache. Pro Tastenfeld stehen 8 Sekunden, auf den 5 Extratasten sogar je 18 Sekunden Aufnahmezeit zur Verfügung. Die Tasten haben eine Größe von 3 x 3 cm (Extratasten: 2,5 x 3 cm) und können ohne größere Kraftanstrengung ausgelöst werden. Nicht benötigte Deckblätter können in einem separaten Fach verstaut werden.



### Einfacher Talker GoTalk9+

HMV-Nr. 16.99.03.0022

Der GoTalk9+ mit seinen 5 Vokabularebenen und 3 Kernvokabulartasten für oft benötigte Aussagen speichert bis zu 48 Aussagen bei einer Gesamtkapazität von über 8 Minuten. Pro Tastenfeld stehen 10 Sekunden, auf den 3 Extratasten sogar je 18 Sekunden Aufnahmezeit zur Verfügung. Die sehr gute Sprachqualität ermöglicht eine Verständigung auch in unruhiger Umgebung. Die Lautstärke ist auch durch den Benutzer einstellbar. Die Tasten haben eine Größe von 4,3 x 5,5 cm (Extratasten: 2,5 x 5,5 cm) und können ohne größere Kraftanstrengung ausgelöst werden. Für aktuell nicht benötigte Deckblätter gibt es ein separates Fach.



### Einfacher Talker GoTalk4+

HMV-Nr. 16.99.03.0021

Der GoTalk4+ mit seinen 5 Vokabularebenen und 2 Kernvokabulartasten für oft benötigte Aussagen speichert bis zu 22 Aussagen bei einer Gesamtkapazität von über 4½ Minuten. Pro Tastenfeld stehen 10 Sekunden (in Ebene 5: 20 Sekunden), auf den beiden Extratasten sogar je 17 Sekunden Aufnahmezeit zur Verfügung. Die sehr gute Sprachqualität ermöglicht eine Verständigung auch in unruhiger Umgebung. Die Lautstärke ist auch durch den Benutzer einstellbar. Die Tasten haben eine Größe von 6,8 x 8,7 cm (Extratasten: 2,5 x 5,5 cm) und können ohne größere Kraftanstrengung ausgelöst werden. Für aktuell nicht benötigte Deckblätter gibt es ein separates Fach.

Leistungsmerkmale	GoTalk20+	GoTalk9+	GoTalk4+	GoTalk Pocket
Speicherkapazität	14 Min. 55 Sek.	8 Min. 24 Sek.	4 Min. 34 Sek.	5 Min.
Speicherkapazität je Taste	8 Sek. Kernvokabulartasten: 18 Sek.	10 Sek. Kernvokabulartasten: 18 Sek.	Ebene 1-4: 10 Sek. Ebene 5: 20 Sek. Kernvokabulartasten: 17 Sek.	10 Sek.
Vokabularebenen	5	5	5	5
Zahl der Tasten	20+5	9+3	4+2	6
Anzahl der Aussagen	105	48	22	30
Tastengröße	3 x 3 bzw. 2,5 x 3 cm	4,3 x 5,5 bzw. 2,5 x 5,5 cm	6,8 x 8,7 bzw. 2,5 x 5,5 cm	2,7 x 2,7 cm
Abmessungen	31 x 23 cm	31 x 23 cm	31 x 23 cm	9,5 x 14,5 cm
Batteriebetrieb	2 x Mignon	2 x Mignon	2 x Mignon	3 x Micro
Gewicht	660 g	620 g	620 g	200 g
Besonderheiten	Ebenenschutz und Aufnahmeschutz aktivierbar			



### Einfacher Talker GoTalk Pocket

HMV-Nr. 16.99.03.0020

Der GoTalk Pocket ist aufgrund seiner kleinen Abmessungen und seines geringen Gewichtes deutlich handlicher als seine großen Brüder. Er verfügt über 6 Felder der Größe 2,7 x 2,7 cm und 5 Vokabularebenen, kann also bis zu 30 Aussagen auf-

nehmen. Pro Taste stehen 10 Sekunden Speicherkapazität zur Verfügung. Die gute Sprachausgabe ermöglicht eine Verständigung auch in unruhiger Umgebung. Die Lautstärke ist stufenweise einstellbar. Ein Tragegurt wird mitgeliefert. Für aktuell nicht benötigte Deckblätter gibt es auf der Unterseite ein Ablagefach.

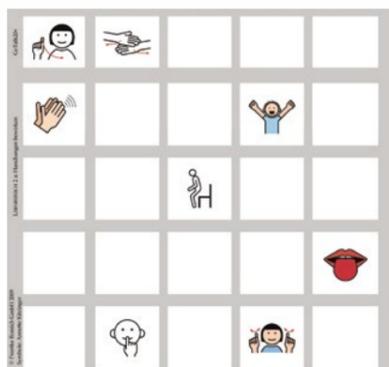
# GoTalk9+ oder GoTalk20+?

Die GoTalks sind beliebte einführende Kommunikationshilfen insbesondere für mobile Benutzer. Doch wovon hängt es ab, ob man im Einzelfall einen GoTalk9+ oder einen GoTalk20+ einsetzt? Bei dieser Entscheidung sind die visuellen und motorischen Fähigkeiten des Benutzers ausschlaggebender als der Vokabularumfang. Einen GoTalk9+ sollte eine Person erhalten, für die entweder die Bildgröße oder die Tastengröße auf dem GoTalk20+ zu klein ist. Ansonsten spricht alles dafür, einen GoTalk20+ einzusetzen. Dennoch hören wir in Beratungen immer wieder: „Der GoTalk9+ reicht doch erst mal aus.“ Diese Aussage basiert zumeist auf der Annahme, dass alle Felder des GoTalk20+ belegt werden und ein Angebot von 25 Aussagen zeitgleich zunächst eine Überforderung für den Benutzer darstellen würde. Lässt man jedoch Felder frei, ist diese Befürchtung unbegründet. Stattdessen ergeben sich gerade durch die vielen freien Felder auf dem GoTalk20+ im Vergleich zum GoTalk9+ zusätzliche Lern- und Strukturierungshilfen für den Benutzer. Wie dies aussehen kann, zeigen die folgenden Beispiele der Materialsammlung Entdecke die Kraft der Sprache.

## Symbole haben eine Bedeutung!

Bei der Aktivität „Handlungen bewirken“ geht es darum, dass der Benutzer seinen Kommunikationspartner zu unterschiedlichen Handlungen veranlassen kann. Hierfür sind auf dem GoTalk20+ verschiedene Handlungen gespeichert, z. B.:

- „Streck mal die Arme in die Luft!“



- „Streck mal die Zunge raus!“
- „Sing mir ein Lied!“

In der ersten Zeile, der sogenannten Kernvokabularleiste, sind außerdem die Wörter „noch mal“ und „fertig“ hinterlegt, die nicht nur bei dieser Aktivität, sondern auch in zahlreichen anderen Situationen genutzt werden können. Bei der Aktivität kommt es noch nicht auf die Wahl einer bestimmten Aussage an. Es ist egal, welche der belegten Tasten der Benutzer aktiviert, der Partner wird immer darauf reagieren. Die unterschiedlichen Reaktionen helfen dem Benutzer zu erkennen, dass unterschiedliche Symbole unterschiedliche Bedeutungen haben. Auffallend ist, dass auf dem 20er-Deck-



blatt viel mehr Felder frei sind als auf dem GoTalk9+, obwohl mehr Aussagen gespeichert sind. Die Felder wurden bewusst frei gelassen, damit der Benutzer die Möglichkeit hat zu lernen, dass sich nur auf den gekennzeichneten Feldern Aussagen befinden und dass die freien Felder tatsächlich frei sind. Immer wieder gibt es Personen, die beim Auslösen der Tasten gar nicht auf das Gerät schauen. Sie werden auf diese Weise angeregt, genauer hinzuschauen. Verglichen mit dem 9er-Deckblatt wirkt das 20er-Deckblatt deutlich ruhiger und übersichtlicher. Eine weitere Strukturierungshilfe des GoTalk20+ wird bei der Aktivität „Rezept vorlesen“ deutlich. Der Benutzer hat hierbei die Aufgabe, das Rezept für einen Erdbeermilchshake schrittweise in der richtigen Reihenfolge vorzulesen:

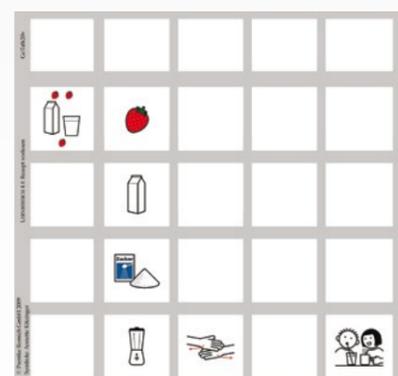
- „Heute machen wir einen Erdbeermilchshake.“

- „Die Erdbeeren kommen in den Mixer.“
- „Und jetzt kommt Milch dazu.“
- „Und auch ein bisschen Zucker.“
- „Jetzt müssen wir den Mixer einschalten und alles gut verrühren.“
- „Schon fertig!“
- „Prost!“

Hier das Deckblatt für den GoTalk9+:



Auf dem GoTalk20+ könnte dieselbe Aktivität so aussehen:



Auch hier sind nur 7 Felder belegt. Die größere Anzahl der Tasten bietet aber die Möglichkeit, die Reihenfolge der Aussagen besser zu veranschaulichen. Fazit: Der GoTalk20+ bietet aufgrund der größeren Anzahl der Felder einerseits für kompetente Benutzer mehr Platz für Vokabular und andererseits für weniger erfahrene Benutzer zusätzliche Lern- und Strukturierungsmöglichkeiten. Deshalb unser Rat: Verabschieden Sie sich von der Vorstellung, dass alle Felder belegt werden müssen!



Einfacher Talker

## GoTalk Express32

HMV-Nr. 16.99.03.0026

Der GoTalk Express 32 verfügt über 2 Betriebs-Modi: Standard und Express. Im Standardmodus wird durch Drücken einer Taste die zugehörige Mitteilung wiedergegeben. Mit den Tasten „+“ und „Play“ oberhalb der Tastatur stehen ebenenunabhängig 2 weitere Aussagen à 9 Sekunden zur Verfügung. Im Express-Modus bietet der GoTalk Express 32 die Möglichkeit, Aussagen zu verknüpfen. Bis zu 8 Aussagen einer Ebene können ausgewählt und dann durch Drücken der Taste „Play“ zusammenhängend wiedergegeben werden.

### Scanning

Der GoTalk Express 32 bietet 1- und 2-Tasten-Scanning bei einer Vielzahl von Scanoptionen (Zeile/Spalte, linear, kreisförmig, Block) und 3 Scangeschwindigkeiten (2 Sek., 3 Sek. und 5 Sek.). Im Scanbetrieb kann die Zahl der Tastenfelder auf 4, 8 bzw. 16 eingegrenzt werden. Visuelle Rückmeldungen über den Scanvorgang ermöglichen 4 LEDs je Tastenfeld.

### Auditives Scanning

Bei Anschluss eines Kopfhörers erfolgt die Ausgabe der Scan- und Tastenpieptöne darauf. Feldern können Ansagen zugewiesen werden, die sehbehinderten Benutzern beim Wiederfinden helfen.

Einfacher Talker

## GoTalk32+

HMV-Nr. 16.99.03.0025

Der GoTalk32+ verfügt über 32 große Tasten, die in jeder der 5 Ebenen individuell belegt werden können. 3 weitere Tasten stehen ebenenunabhängig zur Verfügung. Der Speicher beträgt über 27 Minuten für die insgesamt 163 Aussagen, die das Gerät verwalten kann. Die Aufnahmezeit beträgt 10 Sekunden je Feld und 17 Sekunden für die 3 Zusatztasten. Die Lautstärke kann wie bei allen GoTalks durch große, gut erreichbare Tasten auf der Oberseite in weiten Grenzen eingestellt werden. Zum Schutz vor versehentlichem Verstellen kann sowohl eine Aufnahmeperrücke als auch ein Ebenenschutz aktiviert werden. Mit dem rückseitig angebrachten Ein-/Aus-Schalter kann der GoTalk32+ komplett ausgeschaltet werden. Der Betrieb erfolgt über 2 Batterien vom Typ AA.

### Einstell-Modus

Zum Einstellen der Funktionen dient ebenfalls die Tastatur. Im Einstell-Modus haben die 32 Tasten spezielle Funktionen; die entsprechende Belegung wird nach Entfernen des Benutzerdeckblatts sichtbar.

### Netz- und Batteriebetrieb

Der Betrieb erfolgt über 3 Batterien vom Typ Mignon (AA), es gibt aber auch einen Anschluss für ein Netzteil.

### Lieferbares Zubehör

Als Zubehör sind Tragegurt, Netzteil, Tasche und Befestigungsplatte für Magic Arm erhältlich.

Lieferbare Farben



Auch im Set erhältlich mit Entdecke die Kraft der Sprache (S. 64)

Hergestellt von



Lieferbare Farben



Auch im Set erhältlich mit Entdecke die Kraft der Sprache (S. 64)

Hergestellt von



Leistungsmerkmale	GoTalk 32+	GoTalk Express 32	Besonderheiten des GoTalk Express 32
Speicherkapazität	27 Min.	24 Min.	Ebenenschutz aktivierbar
Speicherkapazität je Taste	10 Sek., Kernvokabular 17 Sek.	9 Sek.	Aufnahmeschutz aktivierbar
Vokabularebenen	5	5	Express-Modus (zusammenhängende Wiedergabe von bis zu 8 Aussagen einer Ebene beim Drücken der Taste „Play“)
Zahl der Tasten	32+3	32+2	1- und 2-Tasten-Scanning
Anzahl der Aussagen	163	162	Anschlussmöglichkeit für Kopfhörer für auditives Scanning
Tastengröße	3,2 x 2,8 cm bzw. 2,8 x 2,5 cm	3,2 x 2,8 cm	Anschlussmöglichkeit für Netzteil
Abmessungen	36 x 25 cm	36 x 25 cm	
Batteriebetrieb	2 x Mignon (AA)	3 x Mignon (AA)	
Gewicht	1040 g	1087 g	
Besonderheiten	Ebenen-/Aufnahmeschutz aktivierbar	siehe rechte Spalte	



Alle QuickTalker auch im Set erhältlich mit Entdecke die Kraft der Sprache (S. 64)

Einfacher Talker  
**QuickTalker 7**

Die QuickTalker sind einfache, transportable Kommunikationshilfen mit Sprachausgabe. QuickTalker gibt es in 3 Versionen: mit 4+3, 9+3 und 20+3 Feldern. Alle QuickTalker haben 5 Ebenen und 3 Kernvokabulartasten für ebenenunabhängige Aussagen. Das Deckblatt wird von

Einfacher Talker  
**QuickTalker 12**

rechts unter das Abdeckgitter geschoben, weitere Deckblätter können in einem separaten Fach darunter verstaut werden. Das Ändern der Lautstärke erfolgt wie auch das Wechseln der Ebene mit Tasten auf der Oberseite des QuickTalkers; eine LED zeigt die gerade aktive Ebene an.

Einfacher Talker  
**QuickTalker 23**

Über einen Ein-/Aus-Schalter auf der Unterseite wird das Gerät ausgeschaltet. Zur Montage an einem Rollstuhl, Bett oder Tisch kann das Montagesystem Magic Arm verwendet werden.

Leistungsmerkmale	QuickTalker 7	QuickTalker 12	QuickTalker 23
Speicherkapazität	6 Min.	10 Min.	20 Min.
Speicherkapazität je Taste	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Vokabularebenen	5	5	5
Zahl der Tasten	4 + 3	9 + 3	20 + 3
Anzahl der Aussagen	23	48	103
Tastengröße	8,5 × 6,5 cm Kernvokabulartasten: 5,5 × 3 cm	5,5 × 4,2 cm Kernvokabulartasten: 5,5 × 3 cm	3 × 3 cm Kernvokabulartasten: 5,5 × 3 cm
Abmessungen	29,5 × 30 × 3,5 cm		
Batteriebetrieb	4 × Mignon (AA)		
Gewicht	765 g		
Besonderheiten	Ebenenschutz und Aufnahmeschutz aktivierbar		

Einfacher Talker  
**SuperTalker DX**



Lieferbare Farben



Auch im Set erhältlich mit Entdecke die Kraft der Sprache (S. 64)

Hergestellt von



Der SuperTalker DX ist eine flexibel konfigurierbare Kommunikationshilfe mit 1 bis 8 Feldern. Für die 8 Vokabularebenen stehen insgesamt 16 Minuten Speicher zur Verfügung. 4 Abdeckgitter für 1, 2, 4 und 8 Felder werden mitgeliefert. Über eine Step-Ahead-Buchse können alle Aussagen einer Ebene schrittweise über eine externe Taste abgerufen werden. Weiterhin gibt es 8 Eingangsbuchsen zum direkten Steuern der 8 Felder über externe Sensoren. 2 Felder verfügen über die Möglichkeit,

extern angeschlossene Geräte parallel zur Sprachausgabe zu aktivieren. Die Tastengröße variiert zwischen 19,7 × 9,5 cm (1 Taste) und 4,5 × 4,5 cm (8 Tasten). Nicht benötigte Abdeckgitter und Deckblätter können im Gerät verstaut werden. Die Lautstärke ist vom Benutzer bedienbar. Der Betrieb erfolgt mit 4 Mignon-Batterien (AA).

**Lieferbares Zubehör:**

Tragegurt, Tasche, Magic Arm



# Kommunikationsanbahnung

Etwas bewirken zu können, etwas auszulösen oder zu steuern, sind erste wichtige Erfahrungen im Leben einer unterstützten kommunizierenden Person.

Hierfür gibt es eine ganze Reihe bewährter und erprobter Hilfsmittel. Die Palette reicht dabei von einfachen sprechenden Tasten bis hin zu Adaptern zum Steuern von batterie- und netzbetriebenen Geräten.

Der erste Schritt zu einer erfolgreichen Unterstützten Kommunikation (UK) führt oft über vorbereitete Themen. Der Benutzer erhält zum Beispiel Fotos

von bekannten Gegenständen mit dem Ziel, dass er lernt, Wünsche zu äußern. Andere Fähigkeiten wie Fragen stellen oder Erlebnisse mitteilen müssen auch erarbeitet werden. Elektronische Hilfen eignen sich sehr gut als Medium, um diese praktischen Fähigkeiten zu vermitteln. Die ganze Palette der einfachen Hilfsmittel wie z. B. Step-by-Step, BIGmack, GoTalk oder SuperTalker wird in einer gezielten Förderung

eingesetzt, um dem UK-Benutzer zu mehr Selbstständigkeit zu verhelfen. Neben der basalen Möglichkeit, erste Bedürfnisse äußern zu können, ermöglichen diese Hilfsmittel auch, im gemeinsamen Handeln die Wirkung von Sprache zu erfahren.

Für viele Hilfsmittel zur Kommunikationsanbahnung gibt es das PRD-Buch Entdecke die Kraft der Sprache.



Sprechende Taste

## LITTLE Step-by-Step mit Ebenen

HMV-Nr. 16.99.03.0007

Der LITTLE Step-by-Step mit Ebenen ist eine einführende elektronische Kommunikationshilfe mit Sprachausgabe. Er verfügt über 3 Ebenen mit insgesamt 240 Sekunden Aufnahmezeit, die unabhängig voneinander besprochen und gelöscht werden können. Parallel zur Sprachausgabe kann ein externes Gerät (Spielzeug o.ä.) aktiviert werden. Die Taste löst schon bei leichter Berührung aus. Ein Anschluss für eine externe Taste ist vorhanden. Zum Lieferumfang gehören 4 farbige Tastenkappen, die einfach aufgeschraubt werden, und die transparente SNAP-Abdeckung zur Kennzeichnung mit einem Bild.

Sprechende Taste

## BIG Step-by-Step mit Ebenen

HMV-Nr. 16.99.03.0007

Der BIG Step-by-Step mit Ebenen ist im Gehäuse des BIGmacks untergebracht. Er verfügt über die gleichen Funktionen wie der LITTLE Step-by-Step mit Ebenen: auf 3 getrennten Vokabularebenen können schrittweise jeweils mehrere Aussagen nacheinander gespeichert und abgerufen werden. Insgesamt stehen hierfür 240 Sekunden Speicher zur Verfügung. 4 wechselbare Tastenkappen in gelb, rot, grün und blau sowie eine transparente Tastenabdeckung SNAP zur Kennzeichnung mit einem Symbol werden mitgeliefert. Anschlüsse für eine externe Taste und ein externes Gerät sind vorhanden.

Sprechende Taste

## LITTLEmack

HMV-Nr. 16.99.03.0005

Der LITTLEmack ist der kleine Bruder des BIGmacks. Der Tastendurchmesser beträgt 6,3 cm. Über den mitgelieferten Verbinder lässt er sich mit anderen Geräten aus der Gruppe der AbleLink-Connectables verbinden.

Mit der abnehmbaren Bodenplatte kann er zudem an der Wand oder an einem Gürtel befestigt werden.

Sprechende Taste

## BIGmack

HMV-Nr. 16.99.03.0004

Der BIGmack kann eine einzelne Aussage bis zu einer Länge von 120 Sekunden speichern. Die gesamte 12,5 cm große Oberfläche des BIGmacks ist druckempfindlich und löst schon bei leichter Berührung aus.

Die Lieferung erfolgt mit 4 Tastenkappen in den Farben rot, grün, gelb und blau. Die transparente Tastenabdeckung SNAP zur Kennzeichnung mit einem Symbol ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten.

Sprechende Taste

## iTalk2/iTalk2 mit Ebenen

Der iTalk2 besteht aus 2 mit je einer Aussage belegbaren Tasten in einem gemeinsamen Gehäuse und 120 Sekunden Aufnahmezeit. Der iTalk2 mit Ebenen verfügt über 3 Ebenen und insgesamt 240 Sekunden Aufnahmezeit.

Die beiden Tasten haben einen Durchmesser von je 6,3 cm und sind rot und gelb. Die Lieferung erfolgt mit 2 transparenten Tastenabdeckungen SNAP zur Kennzeichnung mit Symbolen. Nicht benötigte Symbole können in einem Fach im Gerät verstaut werden.

Der Betrieb erfolgt mit einer 9V-Batterie.

Hilfsmittel

## Time Timer

Time Timer sind Hilfsmittel zur Visualisierung von Zeit und Zeitabläufen. Stellen Sie die rote Scheibe gegen den Uhrzeigersinn auf die gewünschte Zeit. Je mehr Zeit verstreicht, desto kleiner wird die rote Scheibe, bis sie ganz verschwunden ist.

Der Time Timer ist in 3 Größen jeweils mit akustischem Alarm erhältlich:

- **Klein:** 7,5 × 7,5 cm Der Schutzdeckel dient beim Transport als Schutz und bei Benutzung als Ständer.
- **Mittel:** 18 × 18 cm, mit Ständer
- **Plus:** 14 × 18 cm, mit Drehregler zum Einstellen der Alarmlautstärke.

Lieferbare Farben



Auch im Set erhältlich mit Entdecke die Kraft der Sprache (S. 64)

Hergestellt von



Lieferbare Farben



Auch im Set erhältlich mit Entdecke die Kraft der Sprache (S. 64)

Hergestellt von



Lieferbare Farben



Auch im Set erhältlich mit Entdecke die Kraft der Sprache (S. 64)

Hergestellt von



Lieferbare Farben



Auch im Set erhältlich mit Entdecke die Kraft der Sprache (S. 64)

Hergestellt von



Lieferbare Farben



Auch im Set erhältlich mit Entdecke die Kraft der Sprache (S. 64)

Hergestellt von



### Technische Daten

- Speicherkapazität: 240 Sek.
- 3 Vokabularebenen
- Anzahl der Aussagen: beliebig viele
- Lautstärke regulierbar
- Anschluss für externe Taste
- Ausgang für adaptiertes Spielzeug
- inkl. 4 Tastenkappen, transparente Tastenabdeckung SNAP und Verbindungskabel
- Tastendurchmesser 6,3 cm
- inkl. 9V-Blockbatterie
- viele Befestigungsoptionen durch abnehmbare Bodenplatte & AbleLink-Verbinder, Magic Arm, Lib Mat

### Technische Daten

- Speicherkapazität: 240 Sek.
- 3 Vokabularebenen
- Anzahl der Aussagen: beliebig viele
- Lautstärke regulierbar
- Anschluss für externe Taste
- Schaltausgang für adaptiertes Spielzeug
- inkl. 4 Tastenkappen, transparente Tastenabdeckung SNAP und Verbindungskabel
- Tastendurchmesser 12,5 cm
- inkl. 9V-Blockbatterie
- Befestigung: Tragegurt, Magic Arm, Lib Mat

### Technische Daten

- Speicherkapazität: 120 Sek.
- Anzahl der Aussagen: 1
- Lautstärke regulierbar
- Anschluss für externe Taste
- Schaltausgang für adaptiertes Spielzeug
- inkl. 4 Tastenkappen, transparente Tastenabdeckung SNAP und Verbindungskabel
- Tastendurchmesser 6,3 cm
- inkl. 9V-Blockbatterie
- Befestigung: durch abnehmb. Bodenplatte & AbleLink-Verbinder, Magic Arm, Lib Mat

### Technische Daten

- Speicherkapazität: 120 Sek.
- Anzahl der Aussagen: 1
- Lautstärke regulierbar
- Anschluss für externe Taste
- Schaltausgang für adaptiertes Spielzeug
- inkl. 4 Tastenkappen, transparente Tastenabdeckung SNAP und Verbindungskabel
- Tastendurchmesser 12,5 cm
- inkl. 9V-Blockbatterie
- Befestigung: Tragegurt, Magic Arm, Lib Mat

### Technische Daten

- Speicherkapazität: 120 Sek. (iTalk2) bzw. 240 Sek. (iTalk2 mit Ebenen)
- Anzahl der Aussagen: 2 bzw. 3 × 2
- Lautstärke regulierbar
- Anschlüsse: 2 externe Tasten und 2 Schaltausgänge für adaptiertes Spielzeug
- inkl. transparente Tastenabdeckung SNAP und Verbindungskabel
- Tastendurchmesser 6,3 cm
- inkl. 9V-Blockbatterie
- Befestigung: Magic Arm, Lib Mat



### Wussten Sie schon ...

... dass es für Hilfsmittel keine Budgetierung und keine Richtgrößen gibt? Hilfsmittel können zu Lasten der GKV verordnet werden und belasten nicht das Arznei-, Verband- oder Heilmittelbudget.

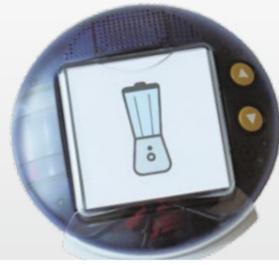
Tanja Schmidt, Kostenträgerbeauftragte und Terminvergabe, seit 2012 bei PRD



Sprechende Taste

## Big Button

Der Big Button ist eine sprechende Taste, die wahlweise eine oder bis zu 3 Aussagen speichern kann: Im Single-Modus kann eine Aussage bis zu 30 Sekunden Länge aufgenommen werden. Im Multi-Modus kann der Big Button 3 Aussagen bis zu 30 Sekunden Länge wiedergeben. Die nach vorne verlängerte und heruntergezogene Auslösetaste ermöglicht das Aktivieren des Big Buttons auch von vorn, ein Auslösen ist aber auch per externer Taste möglich. Die Wiedergabelautstärke kann über 2 Tasten auf der Oberseite eingestellt werden.



Sprechende Taste

## Big Button Steps & Levels

Der Big Button Steps & Levels verfügt über 2 Betriebsmodi: Schritt und Ebenen. Im Schritt-Modus hat der Big Button Steps & Levels 3 Ebenen mit je 10 Aussagen à 8 Sekunden. Aussagen einer Ebene werden in der Reihenfolge wiedergegeben, in der sie aufgenommen wurden. Im Ebenen-Modus bietet das Gerät 10 Ebenen mit je einer Aussage à 8 Sekunden. Die Ebenenauswahl erfolgt über eine Taste auf der Unterseite in Verbindung mit der LED-Anzeige. Ebenen- und Aufnahmesperre sind zuschaltbar.



Sprechende Taste

## QuickTalker 1

Der QuickTalker 1 speichert eine Aussage mit einer Länge von bis zu 30 Sekunden. Das Abrufen der Mitteilung erfolgt über die kraftfrei auslösbare Sensortaste mit einem Durchmesser von ca. 11 cm. Eine LED gibt eine optische Rückmeldung über das Auslösen.

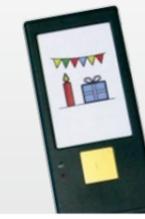
Zum Kennzeichnen der Taste befindet sich auf der Oberseite ein Fach zum Einschleiben eines Symbols. Die Lautstärke kann schrittweise über die seitlich angebrachten „lauter“- und „leiser“-Tasten eingestellt werden. Der Betrieb erfolgt mit einer 9V-Batterie.



Sprechende Taste

## QuickTalker S

Der QuickTalker S speichert beliebig viele Aussagen innerhalb seines Speichers von 30 Sekunden. Das Abrufen der Mitteilungen erfolgt über die kraftfrei auslösbare Sensortaste mit einem Durchmesser von ca. 11 cm. Eine LED gibt eine optische Rückmeldung über das Auslösen. Zum Kennzeichnen der Taste befindet sich auf der Oberseite ein Fach zum Einschleiben eines Symbols. Die Lautstärke kann schrittweise über die seitlich angebrachten „lauter“- und „leiser“-Tasten eingestellt werden. Der Betrieb erfolgt mit einer 9V-Batterie.



Sprechende Taste

## GoTalkOne

Der GoTalkOne ist eine einfache sprechende Taste. Er bietet eine feste Lautstärke. Zum Abrufen muss die goldene Taste unterhalb des Symbolfensters gedrückt werden.

Die Aufnahmezeit beträgt 10 Sekunden. Für Symbole gibt es ein extra großes Fach (ca. 4,5 x 7,5 cm) mit einer transparenten Schutzfolie.



Sprechende Taste

## ExpressOne

Beim ExpressOne handelt es sich um eine große sprechende Taste für eine einzelne Aussage mit einer Länge von bis zu 10 Sekunden. Die gespeicherte Mitteilung kann entweder durch Drücken des postkarten-großen Symbolfachs oder der goldenen Wiedergabetaste abgerufen werden. Der ExpressOne kann wie ein Bilderrahmen an der Wand befestigt werden.



### Wussten Sie schon ...

... dass PRD Ihnen gerne bei Fragen zur Beantragung von Hilfsmitteln behilflich ist? Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen dafür in unserer Kasseler Zentrale unter Tel. (0561) 78559-18 zur Verfügung.

Petra Siebert,  
Kundenservice,  
seit 2005 bei PRD

Lieferbare Farben



Hergestellt von



#### Technische Daten Big Button

- Speicherkapazität: 120 Sek.
- Anzahl der Aussagen: 1 im Single-Modus, 3 im Multi-Modus

#### Technische Daten Big Button Steps & Levels

- Speicherkapazität: 320 Sek.
- Anzahl der Aussagen: 3 x 10 im Schritt-Modus, 10 im Ebenen-Modus

#### Gemeinsame Merkmale

- Lautstärke regulierbar
- Anschluss für externe Taste
- inkl. 2 Batterien (AAA)

Lieferbare Farben



Hergestellt von



#### Technische Daten Big Button

- Speicherkapazität: 30 Sek.
- Anzahl der Aussagen: 1
- Lautstärke regulierbar
- Tastendurchmesser 15 cm
- Sensorfelddurchmesser 11 cm
- inkl. 9V-Blockbatterie
- Befestigung: Magic Arm, Lib Mat

Lieferbare Farben



Hergestellt von



#### Technische Daten

- Speicherkapazität: 30 Sek.
- Anzahl der Aussagen: beliebig viele
- Lautstärke regulierbar
- Tastendurchmesser 15 cm
- Sensorfelddurchmesser 11 cm
- inkl. 9V-Blockbatterie
- Befestigung: Magic Arm, Lib Mat

Lieferbare Farben



Hergestellt von



#### Technische Daten

- Speicherkapazität: 10 Sek.
- Anzahl der Aussagen: 1
- feste Lautstärke
- Tastengröße 2 x 2 cm
- inkl. 2 Knopfzellen (L1154/AG13)
- Abmessungen: 13,2 x 6 x 0,8 cm
- Gewicht: 46 g

Lieferbare Farben



Hergestellt von



#### Technische Daten

- Speicherkapazität: 10 Sek.
- Anzahl der Aussagen: 1
- Lautstärke: niedrig/hoch
- Tastengröße 15 x 11 cm
- inkl. 2 Passepapertouts
- inkl. 2 Batterien (AAA)
- Abmessungen: 19 x 16,5 x 2,2 cm
- Gewicht: 231 g



Sprechende Taste  
**Talking Pegs**

Talking Pegs sind ein Set von 6 farbigen Klammern, die je bis zu 10 Sekunden Sprache aufnehmen und wiedergeben können. Die Klammern haben die Farben gelb, orange, rot, blau, grün und lila. Jede Klammer hat einen kleinen Schiebeschalter (Wiedergabe / Aus / Aufnahme) zum Ausschalten bzw. zur Wahl des Modus. Zur Aufnahme oder zum Abrufen einer Mitteilung werden die beiden Metallpunkte unterhalb des Lautsprechers berührt. Die Klammern können aufgehängt oder an magnetischen Gegenständen befestigt werden. Talking Pegs sind nur als 6er-Set erhältlich.



**Technische Daten**

- Speicherkapazität: je Klammer 10 Sek.
- Anzahl der Aussagen: 1
- Lautstärke: fest
- inkl. 3 Knopfzellen (LR44)
- Abmessung: 11 x 5 x 4 cm
- Haltegewicht: bis zu 500 g
- Gewicht: 78 g



Sprechende Taste  
**Big-Point**

Der Big-Point ist eine sprechende Taste für eine einzelne Aussage (bis zu 30 Sekunden). Die gesamte Oberfläche des Big-Points ist druckempfindlich. Unter der mitgelieferten transparenten Abdeckkappe kann ein Symbol befestigt werden. Eine Wandbefestigung ist möglich. Der Big-Point ist nur als 6er-Set erhältlich in den Farben blau, rot, gelb, grün, orange und violett.



**Technische Daten**

- Speicherkapazität: 30 Sek.
- Anzahl der Aussagen: 1
- Lautstärke: fest
- Tastengröße ca. 8,5 x 8,5 cm
- inkl. transparente Abdeckkappe
- inkl. 3 Batterien (AAA)
- Abmessungen: 8,6 x 8,6 x 2,5 cm
- Gewicht: 109 g



Sprechende Taste  
**Sound Shuffle**

Der Sound Shuffle verfügt über 4 Minuten Speicher, der beliebig viele Aussagen aufnehmen kann. Neben dem Abrufen der gespeicherten Mitteilungen in der Reihenfolge ihrer Aufnahme bietet er einen Zufallsmodus, bei dem die Aussagen zufällig abgerufen werden. Auch in diesem Modus wird jede gespeicherte Aussage einmal wiedergegeben, anschließend beginnt er von vorn.



**Technische Daten**

- Speicherkapazität: 240 Sek.
- Anzahl der Aussagen: beliebig viele
- Lautstärke: fest
- Anschluss für externe Taste
- Anschluss für externen Lautsprecher
- Schaltausgang für adaptiertes Spielzeug
- Tastengröße ca. 8,5 x 8,5 cm
- inkl. transparente Abdeckkappe
- inkl. 3 Batterien (AAA)
- Abmessungen: 8,6 x 8,6 x 4 cm
- Gewicht: 141 g



Batteriebetriebenes Spielzeug  
**All-Turn-It-Spinner**

Der All-Turn-It-Spinner ist ein vielseitiges Hilfsmittel zur Integration körperbehinderter Menschen in Gruppenaktivitäten. Auf Knopfdruck rotiert der Zeiger eine Weile und bleibt dann stehen, wodurch er – streng nach dem Zufallsprinzip – je ein Feld auf der äußeren und der ebenfalls rotierenden inneren Skala auswählt. Der All-Turn-It-Spinner hat einen Anschluss für eine externe Taste sowie ein Fach zur Aufnahme eines Jelly-Beamer-Empfängers bei drahtloser Ansteuerung. Ein Aufstellbügel ermöglicht die Nutzung in aufrechter Position.



**Wussten Sie schon ...**

*... dass viele Hilfsmittel bei PRD gegen eine geringe Gebühr ausgeliehen und so in Ruhe zu Hause ausprobiert werden können?*

Iris Krems, Leihen & Buchhaltung, seit 1991 bei PRD



Zeitschaltuhr  
**PowerLink 4**

HMV-Nr. 02.99.05.1001

Der PowerLink 4 ermöglicht das Steuern von 2 elektrischen 230V-Geräten bis hin zu einer gemeinsamen Leistung von 2.400W über je eine externe Taste. Menschen, die solche Geräte nicht ohne Hilfe bedienen können, wird so die Möglichkeit gegeben, ihr direktes Umfeld selbständig zu kontrollieren. Der PowerLink 4 kann aber auch als Hilfsmittel zur Kommunikationsanbahnung eingesetzt werden. Er verfügt über 2 Ausgänge, die eingestellte Betriebsart gilt jeweils für beide Ausgänge. Beide Kanäle funktionieren gleichzeitig. Ein „Zählmodus“ ermöglicht das Zählen

von Tastenaktivierungen, im 2-Tasten-Modus müssen beide Tasten gleichzeitig gedrückt werden. Über die Digitalanzeige können die Timermodi sekunden- bzw. minutengenau eingestellt werden; das Ablaufen der Zeit kann im Display verfolgt werden. Die Netzleitung ist 2 m lang. Die Lieferung erfolgt ohne Tasten.

Der PowerLink 4 ist auch im Set mit 2 Funktasten (JellyBeamer bzw. BIG Beamer ohne separaten Empfänger) erhältlich.



**Ansteuerung**

- Anschluss für 2 Tasten bzw. Sensoren mit 3,5 mm Klinkenstecker. Eine drahtlose Ansteuerung ist mittels JellyBeamer und BIG Beamer (Seite 79) aus Entfernungen bis zu 9 m möglich, 2 entsprechende Empfänger sind bereits eingebaut.

**Betriebsarten**

- Direkt: Das angeschlossene Gerät bleibt eingeschaltet, solange die Taste gedrückt wird.
- Ein/Aus: Das angeschlossene Gerät wird mit jeder Tastenaktivierung abwechselnd ein- und wieder ausgeschaltet.
- Timer: Das angeschlossene Gerät wird mit einer Tastenaktivierung für eine einstellbare Zeit (1-99 Sek. bzw. 1-99 Min.) eingeschaltet.
- 2-Tasten-Modus: Beide Tasten müssen gleichzeitig aktiviert werden.
- Zähler: Wie Modus „Direkt“, zusätzlich wird jeder Tastendruck gezählt und die Gesamtzahl im Display angezeigt.



Neu!

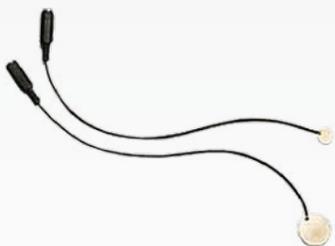
Spielzeug

## Piggy & Hoppel

Piggy und Hoppel sind batteriebetriebene Stofftiere, die laufen und Töne abgeben. Sie sind jeweils ca. 25 cm lang. Das Schwein Piggy hält regelmäßig an, um seine Nasen zu rümpfen, sein Schwänzchen zu schütteln und entsprechende Grunzgeräusche zu machen. Hoppel ist ein Kaninchen, das hüpfet. Es hebt die Ohren, schnüffelt mit der Nase und gibt ein hohes Quietschen von sich.

Lieferbare Farben

Hergestellt von



Hilfsmittel

## Batterieunterbrecher

Der Batterieunterbrecher ermöglicht das Steuern von handelsüblichem, batteriebetriebenen Spielzeug mittels einer externen Taste mit 3,5 mm Klinkestecker. Er ist lieferbar als kleiner Batterieunterbrecher für Micro- (AAA) und Mignonzellen (AA) und als großer Batterieunterbrecher für Baby- (C) und Monozellen (D). Mittels Batterieunterbrecher adaptiertes Spielzeug kann auch mit BIGmack, Step-by-Step, iTalk2, Sound Shuffle oder SuperTalker DX genutzt werden.

Lieferbare Farben

Hergestellt von



Zeitschaltuhr

## SLAT (Switch Latch & Timer)

SLAT (Switch Latch & Timer) ist eine Zeitschaltuhr, die die Möglichkeiten einer Taste in Verbindung mit einem Batterieunterbrecher stark erweitert. Wer Schwierigkeiten mit dem gezielten Drücken, Halten oder Loslassen der Taste hat, verfügt mit einer Taste plus SLAT über folgende Steuerungsmöglichkeiten:

- Ein/Aus: Jeder Tastendruck schaltet das angeschlossene Gerät ein bzw. aus.
- Timer mit einstellbarer Einschaltdauer: Nach Ablauf der eingestellten Zeit geht das angeschlossene Gerät automatisch wieder aus.



### Wussten Sie schon ...

... dass unsere Beraterinnen und Berater zu Ihnen nach Hause, in die Einrichtung oder Praxis kommen, um eine Beratung oder Evaluation durchzuführen, und dass diese Besuche für Sie kostenlos und unverbindlich sind?

Elisabeth Rolf, Heilpädagogin,  
seit 1994 bei PRD

Funktaste

## JellyBeamer mit SLAT und BIG Beamer mit SLAT

Der JellyBeamer mit SLAT und der BIG Beamer mit SLAT sind Funktasten mit eingebauter Zeitschaltuhr SLAT (Switch Latch & Timer). Sie bestehen aus einer Taste mit eingebautem Sender und einem Empfänger. Der Empfänger wird an die Tastenanschlussbuchse des zu steuernden Spielzeuges bzw. Gerätes angeschlossen. Die Taste (Durchmesser JellyBeamer 6,3 cm, BIG Beamer 12,5 cm) befindet sich beim Benutzer und sendet in einem Umkreis von bis zu 9 Metern per Funk (kein Sichtkontakt notwendig). Die Funktionen der Zeitschaltuhr sind im Empfänger der Funktaste untergebracht. Als Funktionen stehen wie beim SLAT die Betriebsarten Direkt, Ein/Aus sowie Timer (Sekunden) und Timer (Minuten) zur Verfügung. Die aktuelle Einstellung wird mittels einer Drucktaste ausgewählt und über eine LED signalisiert.

Mit Hilfe eines Drehreglers kann bei den beiden Betriebsarten Timer die Zeitvorgabe eingestellt werden. Die Auslieferung erfolgt inklusive 4 Tastenkappen zum Wechseln und transparenter Tastenabdeckung SNAP. Der Anschluss einer externen Taste an den Sender ist möglich.  
Montage: Magic Arm, Lib Mat

Lieferbare Farben

Hergestellt von



Grundausrüstung einfacher Kommunikationshilfen

## Starter-Kits

Viele Schulen und andere Einrichtungen legen sich eine Grundausrüstung einfacher Kommunikationshilfen zu. So haben sie jederzeit die Möglichkeit, ver-

schiedene Hilfsmittel über einen längeren Zeitraum mit unterschiedlichen Personen erproben zu können. Um Ihnen die Auswahl der Geräte zu erleichtern, haben wir

eine bewährte Grundausrüstung sowie 2 Ergänzungspakete für Sie zusammengestellt.



## AbleNet-Koffer

Der AbleNet-Koffer besteht aus einem stabilen Alu-Koffer mit einer Grundausrüstung von Hilfsmitteln zur Kommunikationsanbahnung.

Der AbleNet-Koffer enthält:

- 1 BIGmack (inkl. 4 Tastenkappen)
- 1 LITTLE Step-by-Step mit Ebenen (inkl. 4 Tastenkappen)
- 1 PowerLink 4
- 1 Batterie-Unterbrecher (klein)
- 1 JellyBean-Taste (inkl. 4 Tastenkappen)
- 1 Specs-Taste
- 1 JellyBeamer (inkl. 4 Tastenkappen)
- 1 Entdecke die Kraft der Sprache für BIGmack und Step-by-Step
- 1 Praxisbuch Alle machen mit!



## Ergänzungspaket

Die in diesem Paket zusammengestellten Hilfsmittel stellen eine Ergänzung zum AbleNet-Koffer dar. Das Ergänzungspaket kann separat oder zusammen mit dem AbleNet-Koffer erworben werden.

Das Ergänzungspaket umfasst:

- 1 BIG Step-by-Step mit Ebenen (inkl. 4 Tastenkappen)
- 1 JellyBean-Taste (inkl. 4 Tastenkappen)
- 1 Magic Arm mit Superclamp und Befestigungsplatte für JellyBean
- 1 All-Turn-It-Spinner
- 1 Time Timer mittel mit Signal
- 1 GoTalk9+
- 1 METACOM-Bildersammlung
- 1 Entdecke die Kraft der Sprache für GoTalk4+, GoTalk9+, GoTalk20+



## PC-Ergänzungspaket

Für alle, die den Computer als Medium zur Förderung nutzen, haben wir ein spezielles PC-Ergänzungspaket zusammengestellt. Es kann separat oder zusammen mit dem AbleNet-Koffer erworben werden.

Das PC-Ergänzungspaket beinhaltet:

- 1 USB-Tastenadapter Hitch
- 1 JellyBean-Taste (inkl. 4 Tastenkappen)
- 1 Magic Arm mit Superclamp und Befestigungsplatte für JellyBean
- Lernsoftware ShowMe AAC (Einzelplatzlizenz)
- Lernsoftware Play with me (Einzelplatzlizenz)
- Lernsoftware Euro (Einzelplatzlizenz)

# Fördern mit System

Immer mehr Personen werden mit einem Hilfsmittel mit Sprachausgabe versorgt. Eltern, Lehrer, Therapeuten und Mitarbeiter vor- und nachschulischer Einrichtungen sehen sich dadurch zunehmend mit der Anforderung konfrontiert, ein vorhandenes Hilfsmittel sinnvoll und vielseitig im Alltag einzusetzen, um die betreffende Person in ihrer Kommunikationsentwicklung zu unterstützen. Ein wichtiger Aspekt dabei ist, elementare Kommunikationserfahrungen machen zu können und die Wirkung von Sprache erfahrbar zu machen, um darauf aufbauend Kommunikationsstrategien zu vermitteln. Sprachausgabegeräte haben hierbei eine wichtige Funktion, da sie sich als Medien sehr flexibel einsetzen

lassen. Nach dem Prinzip des lebenslangen Lernens ist es entscheidend, auch für Kommunikationshilfsmittel immer wieder neue, alltagsrelevante Einsatzmöglichkeiten anzubieten.

Unsere langjährigen praktischen Erfahrungen in der Unterstützten Kommunikation haben gezeigt, dass es in der Kommunikationsförderung mit einem Sprachausgabegerät verschiedene Lernbereiche gibt, die unabhängig vom jeweiligen Hilfsmittel von Bedeutung sind: Das Hilfsmittel spielerisch kennen lernen Erfahrungen mit Sprache machen Sprache als Ausdrucksmittel erleben Sprache angeleitet verwenden

Mit Sprache Beziehungen gestalten Mit Entdecke die Kraft der Sprache bietet PRD eine Material- und Ideensammlung, mit deren Hilfe Sie eine Vielzahl von Sprachausgabegeräten zielgerichtet und effektiv einsetzen können, um die kommunikative Entwicklung des Benutzers systematisch zu unterstützen.

Entdecke die Kraft der Sprache ist kein Diagnostikinstrument. Wir gehen davon aus, dass die individuellen Bedürfnisse und Fähigkeiten des Benutzers bereits bei der Auswahl des Hilfsmittels hinreichend abgeklärt und berücksichtigt worden sind.

Material- und Ideensammlung

## Entdecke die Kraft der Sprache mit einfachen Sprachausgabegeräten

Entdecke die Kraft der Sprache mit einfachen Sprachausgabegeräten ist eine Material- und Ideensammlung mit zahlreichen konkreten und praxisnahen Einsatzbeispielen für das jeweilige Hilfsmittel. Sie besteht aus folgenden Teilen:

### Ausgewählte Aspekte der Kommunikationsförderung

Die Materialsammlung deckt die folgenden Lernbereiche ab:

- Das Hilfsmittel spielerisch kennen lernen
  - Erfahrungen mit Sprache machen
  - Sprache als Ausdrucksmittel erleben
  - Sprache angeleitet verwenden
  - Mit Sprache Beziehungen gestalten
- Dies sind allgemeine Aspekte der Kommunikationsförderung, die unabhängig vom jeweils verwendeten Hilfsmittel relevant sind.

### Praktische Beispiele und Materialien

Für jeden dieser Bereiche bietet Entdecke die Kraft der Sprache eine Vielzahl von konkreten Vorschlägen, wie Sie das jeweilige Sprachausgabegerät einsetzen können, um die kommunikative Entwick-

lung systematisch zu unterstützen. Sie müssen dabei keine Reihenfolge einhalten und können die einzelnen Vorschläge nach Ihren Vorstellungen abwandeln.

Die Materialien haben wir mit den METACOM-Symbolen von Annette Kitzinger gestaltet.

Zum Lieferumfang gehören jeweils ein Buch und eine CD.

Entdecke die Kraft der Sprache ist für folgende einfache Sprachausgabegeräte von PRD erhältlich: BIGmack, LITTLEmack, LITTLE Step-by-Step, BIG Step-by-Step, iTalk2, GoTalk4+, GoTalk9+, GoTalk20+, GoTalk Express 32, GoTalk Pocket, QuickTalker, SuperTalker, Lingo, Chatbox, LEO

Darüber hinaus gibt es für unsere Talker die Material- und Ideensammlung Entdecke die Kraft der Sprache mit dem Minspeak-Zielvokabular (siehe Seite 70-71) sowie Entdecke die Kraft der Sprache mit dem NovaChat (siehe Seite 31).

Der Praxisteil ist folgendermaßen aufgebaut: Zu jedem Materialvorschlag (z. B. Tastensymbol, Deckblatt, Symbolkarte)



gibt es detaillierte Hinweise zur Zielsetzung und Durchführung.

Die unter dem Punkt „Beobachten Sie“ aufgelisteten Fragen helfen Ihnen dabei herauszufinden, welche Hilfen der Benutzer eventuell benötigt. Es geht nicht darum festzustellen, ob der Benutzer eine Aufgabe selbstständig bewältigt oder nicht, sondern darum, Ideen zu entwickeln, wie man ihn effektiv dabei unterstützen kann. Platz für eigene Notizen ist auch vorhanden, falls Sie die einzelnen Vorschläge nach Ihren Vorstellungen abwandeln möchten.

Adaptionsvorschläge

## Alle machen mit!

Mit einfachen Hilfen Partizipation im Alltag ermöglichen

Die Förderung von jungen Kindern, Schülern oder erwachsenen Personen beinhaltet zwar unzählige Aktivitäten, diese bestehen aber wiederum oft aus einer überraschend überschaubaren Anzahl von einzelnen Tätigkeiten. Zur Vorbereitung einer Mahlzeit in der Klasse wird z. B. gesprochen, abgestimmt, gezählt, geschnitten und angerührt. Die gleichen Tätigkeiten fallen aber auch bei anderen Aktivitäten an. Mit diesem Nachschlagewerk zur Partizipation hilft PRD Menschen mit schweren Behinderungen, eine größere Rolle im Alltag zu übernehmen. In dem Buch Alle machen mit! haben wir 25 alltagsrelevante Tätigkeiten zusammengestellt und für jede dieser Tätigkeiten verschiedene Adaptionsmöglichkeiten beschrieben, mit deren Hilfe Partizipation auch für eine Person mit schwerer Behinderung möglich wird. Die Tätigkeiten erstrecken sich von A wie abstimmen bis Z wie zuordnen. Für jede Tätigkeit stellen wir 4 verschiedene Adaptionsvorschläge vor. 3 der Adaptionen beziehen sich in der Regel auf einfache technische Hilfen wie BIGmack, Step-by-Step, SuperTalker, PowerLink, All-Turn-It-Spinner und Bücherwurm. Die vierte Adaption ist zumeist eine nicht-technische. Zu jeder Adaption werden 1-3 Anwendungsbeispiele aus der Praxis beschrieben. Selbstverständlich sind alle Ideen individuell variierbar, so dass Sie sie auf Ihre speziellen Alltagssituationen zuschneiden können. Lassen Sie sich von 200 Anwendungsbeispielen inspirieren und machen Sie Mitmachen möglich – für alle!



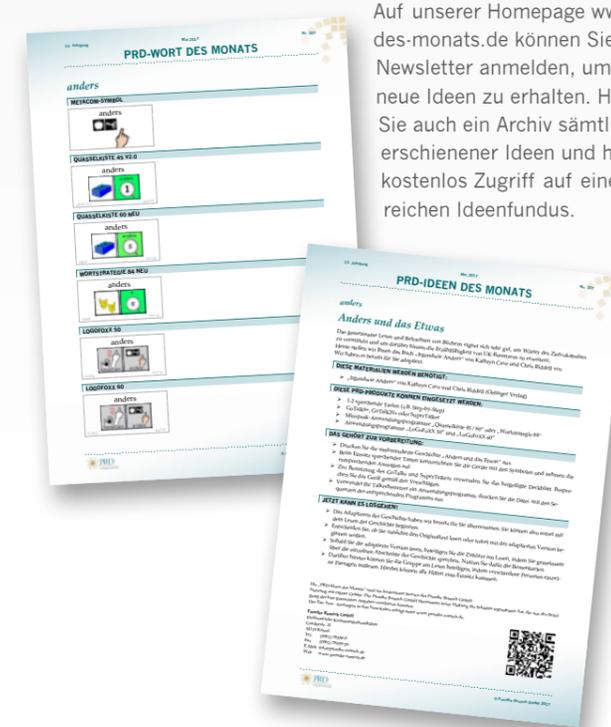
Newsletter

## PRD-Ideen des Monats

Der Newsletter PRD-Ideen des Monats ist ein kostenloser Service von PRD. Dieser enthält konkrete Vorschläge zum Einsatz verschiedener Kommunikationshilfen, die es UK-Benutzern ermöglichen, aktiv an den beschriebenen Kommunikationssituationen teilzunehmen.

Die vorgeschlagenen Aktivitäten können Sie sowohl mit einfachen Hilfen (BIGmack, Step-by-Step, GoTalk, SuperTalker) als auch mit unseren Anwendungsprogrammen Quasselkiste 45, Quasselkiste 60, Wortstrategie 84, und LoGoFoXX 50/60 umsetzen. Die fertig gestalteten Tastensymbole, Deckblätter und Wortkarten für das jeweilige Anwendungsprogramm ermöglichen Ihnen den schnellen Einsatz der Idee.

Auf unserer Homepage [www.prd-ideen-des-monats.de](http://www.prd-ideen-des-monats.de) können Sie sich für den Newsletter anmelden, um regelmäßig neue Ideen zu erhalten. Hier finden Sie auch ein Archiv sämtlicher bisher erschienener Ideen und haben so kostenlos Zugriff auf einen umfangreichen Ideenfundus.



# Didaktische Materialien für ausgewählte Anwendungsprogramme

Buch

## Best of „PRD-Ideen des Monats“

Seit vielen Jahren gibt es die PRD-Ideen des Monats. Die besten Ideen der vergangenen Jahre haben wir ausgewählt und in einem Buch für Sie zusammengestellt – aufbereitet für zahlreiche einfache Kommunikationshilfen unter Verwendung von METACOM-Symbolen sowie für unsere Minspeak-Anwendungsprogramme.

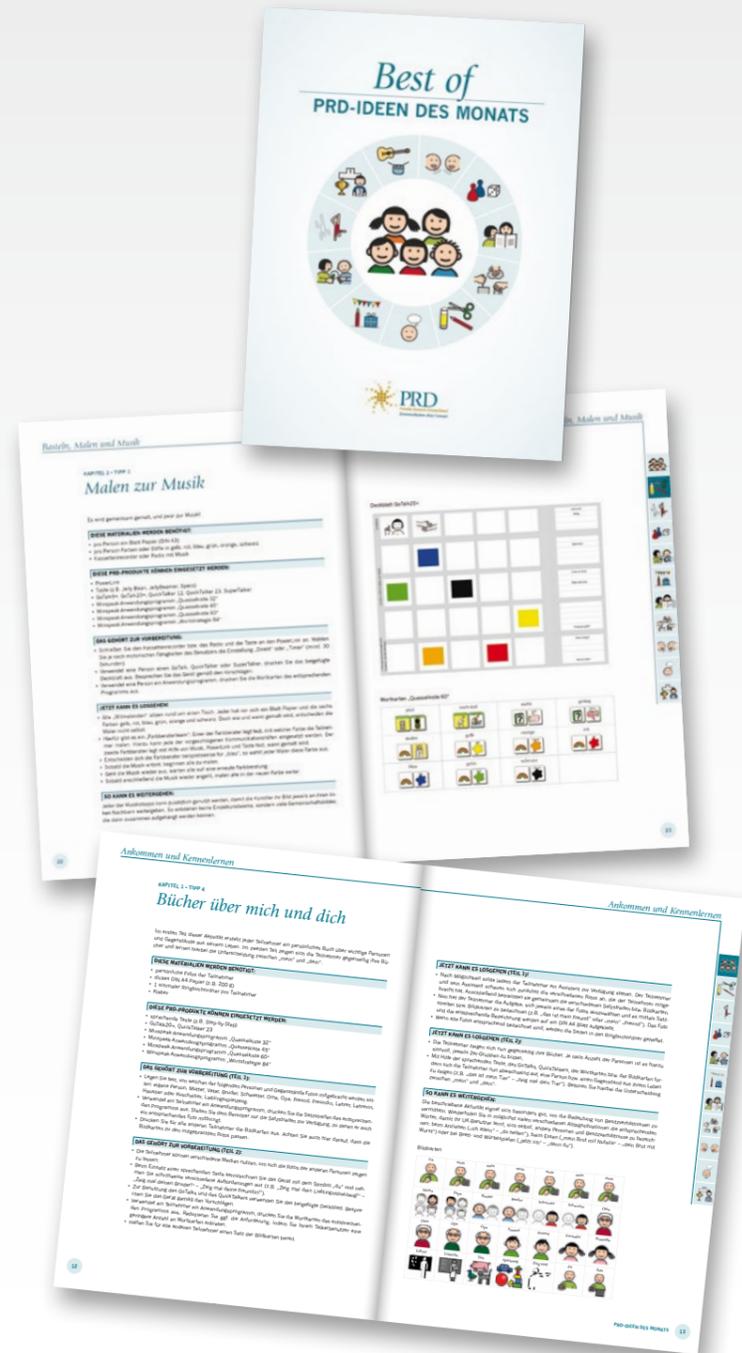
Folgende Hilfen haben wir hierbei berücksichtigt:

- sprechende Tasten (z. B. BIGmack oder Step-by-Step)
- GoTalk9+, GoTalk20+, QuickTalker 12, QuickTalker 23, SuperTalker
- Anwendungsprogramm Quasselkiste 32
- Anwendungsprogramm Quasselkiste 45
- Anwendungsprogramm Quasselkiste 60
- Anwendungsprogramm Wortstrategie 84
- PowerLink
- All-Turn-It-Spinner

In elf Kapiteln finden Sie insgesamt 37 Ideen, damit Ihr UK-Benutzer sowohl im Gruppengeschehen als auch in Einzelsituationen mitmachen und wichtige kommunikative Kompetenzen erwerben kann.

Neben der jeweiligen Ideenbeschreibung stellen wir in dem Buch exemplarisch die dazugehörigen Materialien für die sprechenden Tasten, für den GoTalk20+ und für das Minspeak-Anwendungsprogramm Quasselkiste 60 vor. Die Materialien für alle Hilfen zum Ausdrucken sind auf der beiliegenden CD enthalten.

Die Ideensammlung besteht aus einem Buch und einer CD. Das Buch ist DIN A4 groß, umfasst 116 Seiten, hat einen stabilen Paperbackeinband und ist komplett farbig gedruckt.



Wenn jemand lernt, mit einem Talker zu kommunizieren, geht es nicht nur darum, dass er sich merkt, wo die einzelnen Wörter gespeichert sind, sondern er muss auch lernen, wie sie benutzt werden. Ein wesentlicher Teil der Wortschatzerweiterung erfolgt dadurch, dass im Alltag zahlreiche konkrete Anwendungssitua-

tionen gestaltet werden, in denen der Talkerbenutzer handelnd erfahren kann, in welchem Zusammenhang bestimmte Wörter und Sätze eingesetzt werden. Um das Kennenlernen und das Benutzen unserer Anwendungsprogramme möglichst effektiv und abwechslungsreich zu gestalten, haben wir vielseitige

didaktische Materialien entwickelt, die sowohl dem Talkerbenutzer als auch den betreuenden Personen dabei helfen, den Talker in den Alltag einzubeziehen.

Noch mehr didaktische Materialien finden Sie unter [www.prentke-romich.de](http://www.prentke-romich.de).

	Entdecke die Kraft der Sprache mit dem Minspeak-Zielvokabular	Zielvokabularposter	Best of PRD-Ideen des Monats
Schwerpunkt	Kennenlernen des Wortschatzes unter besonderer Berücksichtigung des Zielvokabulars und unterschiedlicher Kommunikationsfunktionen Erlernen und Anwenden von Kommunikationsstrategien im Alltag	Planungshilfe für das Erarbeiten eines Zielwortschatzes unter Berücksichtigung des Kernvokabulars	Ideensammlung, um einem UK-Benutzer im Gruppengeschehen und in Einzelsituationen das aktive Teilnehmen und den Erwerb wichtiger kommunikativer Kompetenzen zu ermöglichen
Gliederung	5 Lernbereiche, die gleichberechtigte Bestandteile einer entwicklungsorientierten Kommunikationsförderung sind: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Hilfsmittel spielerisch kennen lernen</li> <li>• Erfahrungen mit Sprache machen</li> <li>• Sprache als Ausdrucksmittel erleben</li> <li>• Sprache angeleitet verwenden</li> <li>• Mit Sprache Beziehungen gestalten</li> </ul>	400 Wörter, unterteilt in einzelne Wortarten bzw. Sinngruppen	11 Kapitel mit insgesamt 37 Ideen, z. B. zu folgenden Themen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ankommen und Kennenlernen</li> <li>• Bewegungsspiele</li> <li>• Experimente</li> <li>• Feste</li> <li>• Geschichten und Leseprojekte</li> <li>• Plaudern und Erzählen</li> </ul>
Materialien	Konkrete Anleitungen zur Durchführung Arbeitsbögen, Wortkarten und Satzstreifen	abwischbares Poster aus kaschiertem Leichtkarton	Konkrete Anleitungen zur Durchführung Wortkarten und Satzstreifen
erhältlich für	Quasselkiste 32 Quasselkiste 45 Quasselkiste 60 Wortstrategie 84	Quasselkiste 32 Quasselkiste 45 Quasselkiste 60 Wortstrategie 84 Wortstrategie 144 LoGoFoXX 50 LoGoFoXX 60	Quasselkiste 32 Quasselkiste 45 Quasselkiste 60 Wortstrategie 84

## Das Zielvokabularposter – eine effektive Hilfe für die UK-Förderung

Unser Anliegen ist, dass unsere Talkerbenutzer lernen, so selbständig wie möglich zu kommunizieren. Aber wie findet man den Weg zu diesem Ziel? Für jeden Benutzer wird die Antwort auf diese Frage etwas anders lauten, aber die Planungshilfe für viele unserer Anwendungsprogramme, das Zielvokabularposter, kann als ein Wegweiser dienen, um für jeden Benutzer seinen individuellen Weg zu finden. Forschungsergebnisse zeigen, dass mit einem überraschend kleinen Wortschatz sehr viel gesagt werden kann. Dabei wird vom sogenannten Kernwortschatz gesprochen. Auf der Grundlage dieses Kerns haben die Therapeuten und Pädagogen des PRD-Teams einen Zielwortschatz bestehend aus ca. 400 Wörtern entwickelt. Dieser Zielwortschatz kann über viele Jahre als Grundlage der UK-Förderung dienen.

### Entstehung des Wortschatzes

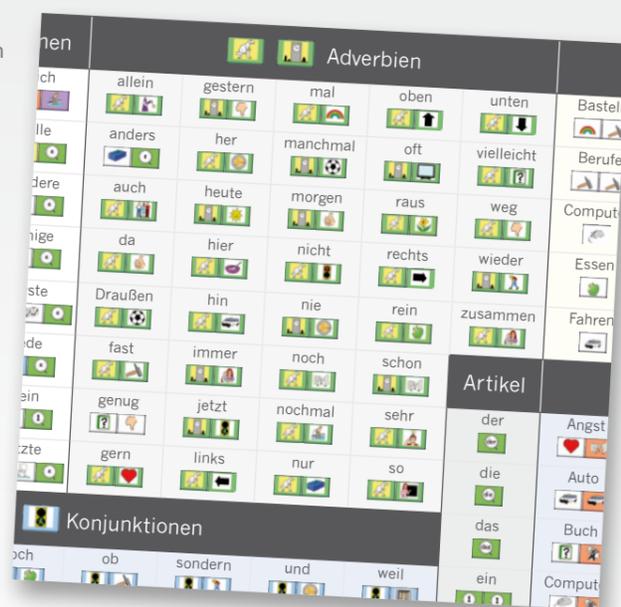
Bei der Auswahl des Zielwortschatzes haben wir uns zunächst an der normalen Alltagssprache orientiert, die Talkerbenutzer täglich hören. Unterschiedliche wissenschaftliche Studien und die Erfahrungen von zahlreichen Therapeuten und Angehörigen von Benutzern haben bewiesen, dass der Wortschatz, den man benötigt, um selbständig kommunizieren zu können, nicht sonderlich groß sein muss. Er sollte aber ausgeglichen sein, d. h. es müssen die verschiedenen Wortarten berücksichtigt werden. Die deutsche Sprache ist reich an kleinen und flexiblen Wörtern, die nicht an ein bestimmtes Thema gebunden sind. Schon sehr junge Normal sprechende Kinder lernen Wörter wie „nicht“, „auch“, „haben“, „jetzt“, „auf“ oder „zu“ einzusetzen. Gerade damit erreichen sie die Fähigkeit, über alle Themen sprechen zu können. Je leichter und kreativer eine unterstützt kommunizierende Person mit diesen Wörtern umgehen kann, desto größer sind ihre

Chancen, sich in den unterschiedlichsten Alltagssituationen eindeutig und unabhängig mitteilen zu können. In der Hektik des UK-Alltags gehen aber gerade diese Wörter oft unter und bilden nicht immer einen ausreichenden Schwerpunkt in unserer UK-Förderung. So kann es passieren, dass ein eher einseitiger Wortschatz aus Hauptwörtern und konkreten

Verben entsteht, der dem Talkerbenutzer die Chance nimmt, über unerwartete Themen zu sprechen. Der Zielwortschatz bietet eine Hilfe, um den erforderlichen Ausgleich zu schaffen. Mit dem Poster als Orientierungshilfe hat man ein schnelles und praktisches Nachschlagewerk zur Hand, um auf Besonderheiten des einzelnen Benutzers und seines Alltags eingehen zu können, ohne dabei die einfachen, aussagekräftigen Wörter aus dem Blickfeld zu verlieren. Das Anliegen der UK-Förderung, mit dem Benutzer einen ausgeglichenen Wortschatz zu erarbeiten, kann auf dieser Grundlage leichter gelingen.

### Aufbau des Zielvokabularposters

Das Zielvokabularposter ist für unsere Anwendungsprogramme Wortstrategie 84, Wortstrategie 144, Quasselkiste 60, Quasselkiste 45 und Quasselkiste 32, LoGoFoXX 50 und LoGoFoXX 60 erhältlich. Das Vokabular ist bei allen Postern



identisch. Wörter werden mit den Ikonensequenzen des jeweiligen Anwendungsprogramms dargestellt. Ist eines der Zielwörter noch nicht in dem Anwendungsprogramm vorgespeichert, erscheint es ohne Ikonensequenz und kann ergänzt werden. Das Zielvokabular ist in einzelne Wortarten gegliedert und alphabetisch in Spalten angeordnet. In dem Bereich Leute sowie bei den Floskeln sind die Wörter weiter in Sinngruppen unterteilt. In der Kategorie Verben werden in der ersten Spalte die Modal- und Hilfsverben getrennt dargestellt. Hier finden Sie auch Beispiele für die Beugung von Verben.

### Einsatz des Zielvokabularposters

Hängt das Zielvokabularposter zum Beispiel im Klassen- oder im Therapieraum, steht der Lehrerin oder Therapeutin eine hervorragende Ressource zur Verfügung. In kürzester Zeit können unterschiedliche, kreative Ideen entwickelt werden. Hier einige Beispiele aus der Praxis:

#### Beispiel 1:

Vorbereitung der UK-Förderung Eine Sprachtherapeutin weiß, dass der Benutzer morgen Geburtstag hat, und bereitet sich auf die erwartete Situation vor. Statt sich viele neue Wörter für die Förderung auszudenken, überlegt sie, welche der einfachen üblichen Wörter auf dem Poster zum Einsatz kommen könnten. Sie markiert z. B. „heute“, „viel“, „Freunde“ und „kommen“ mit einem wasserlöslichen Stift auf dem Poster (das Poster ist abwischbar). Sie weiß, dass diese Wörter eine hohe Priorität bei der Entwicklung der selbständigen Kommunikation besitzen, und plant ihre Therapie entsprechend.

#### Beispiel 2:

Eine spontane Hilfe in einer unerwarteten Situation Möchte der Benutzer über etwas anderes als das erwartete Thema sprechen, kann die Sprachtherapeutin mit dem Poster sehr schnell erkennen, welche Wörter ihm dabei behilflich sein könnten, seine Ideen auszudrücken. Auf diese Weise werden gerade seine Versuche, sich spontan zu äußern, zeitnah unterstützt.

#### Beispiel 3:

Austausch unter den Lehrkräften Da alle Lehrkräfte die auf dem Poster markierten Wörter sofort erkennen können, haben sie auch stets die Möglichkeit, aktuelle Lerninhalte im Laufe des Tages in der spontanen Kommunikation wiederholt aufzugreifen. Das erleichtert den schwierigen Transfer von UK-Fähigkeiten aus der Einzelförderung in den Alltag.

Durch die Möglichkeit, die langfristige Förderung mit Hilfe des Zielvokabularposters zu strukturieren, entstehen neue Chancen, um die zahlreichen Bemühungen im Rahmen der Unterstützten Kommunikation effektiver zu gestalten.

## Zielvokabularposter



Das Zielvokabularposter ist ein hilfreicher Wegweiser für die UK-Förderung und sollte in keinem Klassen- oder Therapieraum fehlen. Mit dem Poster als Orientierungshilfe haben Lehrer und Therapeuten ein schnelles und praktisches Nachschlagewerk zur Hand, um mit dem Talkerbenutzer einen vielseitigen und ausgewogenen Wortschatz zu erarbeiten.

Das Zielvokabular besteht aus ca. 400 Wörtern, die mit den Ikonensequenzen des jeweiligen Anwendungsprogramms dargestellt werden. Es ist in einzelne Wortarten bzw. Sinngruppen unterteilt

und alphabetisch in Spalten angeordnet. Das Poster besteht aus kaschiertem Leichtkarton, so dass es mit einem geeigneten Marker (non-permanent) beschriftet und mit einem feuchten Tuch wieder gereinigt werden kann.

Das Poster ist für die 5 Minspeak-Anwendungsprogramme Wortstrategie 84, Wortstrategie 144, Quasselkiste 60, Quasselkiste 45 und Quasselkiste 32 sowie für das Vokabular LoGoFoXX 50 und LoGoFoXX 60 erhältlich.

## Entdecke die Kraft der Sprache

Nach dem Vorbild „Entdecke die Kraft der Sprache für einfache Hilfen“ haben wir auch für die Minspeak-Programme konkrete Vorschläge für die Kommunikationsförderung entwickelt. Auf der Basis des Zielvokabularposters würden Übungen gestaltet, mit denen Sie den Talkerbenutzer systematisch beim Wortschatzerwerb unterstützen können. Denn nach dem Prinzip des lebenslangen Lernens ist es entscheidend, immer wieder neue, alltagsrelevante Einsatzmöglichkeiten für das Talkervokabular anzubieten.

Der Inhalt besteht aus den folgenden beiden Teilen:

### 1. Darstellung der fünf Lernbereiche

- Das Hilfsmittel spielerisch kennen lernen
- Erfahrungen mit Sprache machen
- Sprache als Ausdrucksmittel erleben
- Sprache angeleitet verwenden
- Mit Sprache Beziehungen gestalten

Diese Aspekte gelten allgemein für die Kommunikationsförderung und sind unabhängig vom jeweiligen Hilfsmittel.

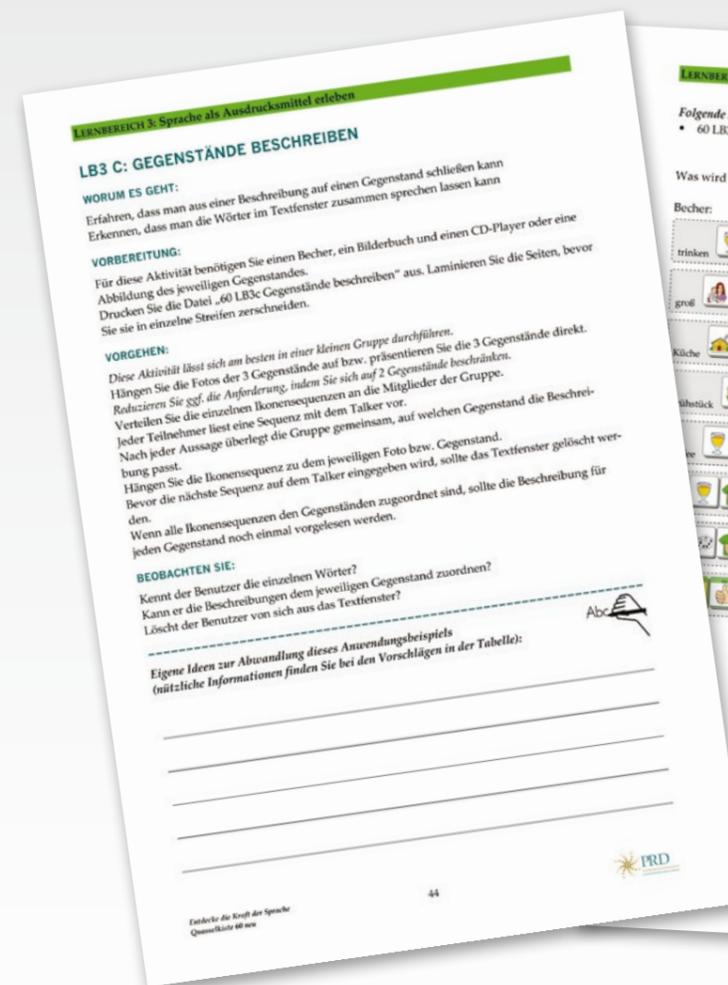
### 2. Praktische Beispiele und Materialien für den Einsatz des jeweiligen Anwendungsprogramms zu den oben genannten Aspekten.

Entdecke die Kraft der Sprache mit dem Minspeak-Zielvokabular ist kein Diagnostikinstrument. Wir gehen davon aus, dass die individuellen Bedürfnisse und Fähigkeiten des Benutzers bereits bei der Auswahl des Hilfsmittels und des Anwendungsprogramms hinreichend abgeklärt und berücksichtigt worden sind. Diese Materialsammlung ist als Hilfestellung für betreuende Personen gedacht. Die Beispiele machen deutlich, wie das vorhandene Gerät effektiv in den verschiedenen Alltagssituationen genutzt werden kann.

Die Materialien sind für die Wortstrategie 84, Quasselkiste 60, Quasselkiste 45 und Quasselkiste 32 erhältlich. Jede Version besteht aus einem Buch im DIN A4 Format mit Paperbackeinband und



einer CD und ist komplett farbig gedruckt. Ebenfalls erhältlich ist Entdecke die Kraft der Sprache mit einfachen Sprachausgabegeräten (siehe Seite 64) sowie das Wortschatzprogramm Entdecke die Kraft der Sprache für Accent- und NovaChat-Geräte (siehe Seite 31).



Es war einmal ein , der hatte eine :

„Ich möchte heute den besuchen.

Der Weg ist weit, ich werde lange .

Aber das macht nichts, weil die scheint.“

Anwendungsbeispiel „Geschichte mit Ikonennamen“

Anwendungsbeispiel „Assoziationen sammeln zu einem Bild“

<b>Zebrastrifen</b> 	<b>Stau</b> 	<b>Unfall</b> 
<b>fahren</b> 	<b>bremsen</b> 	<b>tanken</b> 
<b>verletzen</b> 	<b>langsam</b> 	<b>schnell</b> 
<b>links</b> 	<b>rechts</b> 	<b>genug</b> 

Anwendungsbeispiel „Spiel auf dem Autoteppich“

Hallo

kann ich bitte etwas

Kreide haben

danke

bis bald

Anwendungsbeispiel „Botengang“

# RealizeLanguage

Mit dem neuen Online-Service RealizeLanguage gibt es exklusiv bei PRD die Möglichkeit, einen detaillierten Einblick in die Kommunikationsentwicklung von Talker-Nutzern zu bekommen und wertvolle Informationen für die Planung der weiteren Förderung zu erlangen. Kommunikationshilfen vom Typ Accent, NovaChat, ChatFusion und PRiO verfügen standardmäßig über die Funktion „Sprachdatenaufzeichnung“. Ist diese aktiviert, zeichnet der Talker auf, welche Mitteilungen abgerufen wurden sowie wann und wie (semantische Kodierung, Seiten, Schrift, Wortvorhersage) dies erfolgte.

Wann	Wie	Was
16:45:47	SEM	„das“
16:46:01	SEM	„ist“
16:46:11	SEM	„heiß“
16:47:02	SEM	„das“
16:47:16	SEM	„ist“
16:48:12	SEM	„fertig“
16:48:56	SEM	„wir brauchen“
16:49:19	ACT	„Wasser“
16:50:43	SEM	„gut“
16:50:58	CTL	„start“

Diese Protokolle können mit Hilfe von RealizeLanguage im Hinblick auf die tägliche Förderung ausgewertet werden. Die Funktion „Sprachdatenaufzeichnung“ kann durch den Therapeuten, Betreuer oder Benutzer aktiviert werden. Die so aufgezeichneten Daten lassen sich automatisch per W-LAN oder manuell auf das mit dem Talker verknüpfte RealizeLanguage-Konto hochladen.

Innerhalb von RealizeLanguage werden die gesammelten Informationen automatisch organisiert und analysiert. Für eine schnelle, praxisnahe Auswertung können Berichte erstellt werden. Für eine detaillierte Analyse und Darstellung der Daten stehen folgende Menüs zur Verfügung:

- **Nutzung:** Nutzungsdauer nach Tag, Woche oder Monat
- **Wörter:** Übersicht in Form von Wortwolke, Top 10-Liste, Alphabet und verschiedenen Wortlisten
- **Verlauf:** Wochen- und Monatsübersicht der Nutzung mit Anzeige der aufgezeichneten Sprachdaten

## In drei Schritten zum Ergebnis

**1.** Sprachdaten auf dem Talker sammeln



**2.** Daten auf RealizeLanguage.de hochladen



**3.** Eigene Berichte und Analysen gestalten



- **Wortarten:** Wortarten (Verteilung, Übersicht, Zielwörter)

Besonders leistungsfähig ist das Menü „Wortarten“, weil Sie hier das Vokabular im Auswertungszeitraum mit beliebigen Zielwortlisten abgleichen können

### Ergebnisse dokumentieren

Alle Grafiken und Listen können zur Weiterverarbeitung exportiert werden. Grafiken werden im Format PNG, Berichte im Format PDF gespeichert.

### Benutzerdaten teilen

Die Daten eines Benutzers können mit anderen RealizeLanguage-Kontoinhabern geteilt werden. So können z. B. Eltern und Therapeuten gleichzeitig mit den Daten eines Schülers arbeiten.

### RealizeLanguage ausprobieren

- Es gibt verschiedene Möglichkeiten, RealizeLanguage auszuprobieren:
- **Testabo:** Erwerben Sie ein kostenloses 30-Tage-Testabo. Das Abo endet nach Ablauf der 30 Tage automatisch.
  - **Jahresabo:** Für eine Jahresgebühr von

nur 10,00 Euro können Sie RealizeLanguage ein Jahr lang mit beliebig vielen Benutzern und Talkern einsetzen.

- **Neukundenabo:** Ein kostenloses Jahresabo von RealizeLanguage ist bei einer Neuversorgung mit einem Accent, NovaChat, ChatFusion oder PRiO im Preis des Talkers enthalten. Jeder neuen Benutzerin und jedem neuen Benutzer eines solchen Gerätes steht RealizeLanguage also 12 Monate kostenlos zur Verfügung. Wollen Sie RealizeLanguage nach Ablauf des ersten Jahres weiterhin nutzen, wird die normale Jahresgebühr fällig.

Besuchen Sie den PRD-Webshop, um Ihr gewünschtes RealizeLanguage-Abo auszuwählen.

### Weitere Angebote zu RealizeLanguage

Nehmen Sie an einem kostenlosen Webinar zu RealizeLanguage teil, um mehr zu erfahren und die Möglichkeiten dieses attraktiven Werkzeugs kennenzulernen!

Infos zu den RealizeLanguage-Webinaren finden Sie unter [www.realizelanguage.de/webinare](http://www.realizelanguage.de/webinare)

## Ein Auszug der Funktionen im Überblick:

### Top-10-Listen

Im Menü „Wörter“ werden die im Auswertungszeitraum verwendeten Wörter dargestellt. Die Option „Top-10-Liste“ zeigt die 10 am häufigsten verwendeten Wörter.

### Nutzungsstatistiken

Informationen über Häufigkeit und Dauer der Benutzung gibt es in der Rubrik „Nutzung“.



### Wortwolke

Eine beliebte Form der Darstellung aller im Auswertungszeitraum verwendeten Wörter ist die Wortwolke im Menü „Wörter“. Jeder Klick auf das Wortwolken-Symbol erzeugt eine neue Grafik.



### Wortlisten

Das Menü „Wortarten“ ermöglicht die Darstellung der verwendeten Wörter nach Wortarten. Wörter können dabei mit vorgegebenen oder eigenen Listen abgeglichen werden.



## Zubehör

Positionierung und Ansteuerung sind wichtige Bestandteile der Hilfsmittelversorgung.

Aus diesem Grund bieten wir Ihnen praxisbewährte Produkte und Zubehörteile, die die effektive Nutzung eines Hilfsmittels erweitern oder in vielen Fällen erst möglich machen.

Für Kommunikationshilfen und Computer gibt es immer mehrere Ansteuerungsmethoden. Eine direkte Selektion der Tastatur ermöglicht normalerweise ein schnelles Ansteuern und kann zu einer hohen

Kommunikationsgeschwindigkeit führen. Ist diese Lösung nicht möglich, werden unsere erfahrenen Beraterinnen und Berater gemeinsam mit Ihnen eine Alternative suchen. Diese könnte z. B. ein Joystick oder eine Kopfmaus sein. Ebenso könnte eine Ansteuerung im Scanningverfahren über eine externe Taste in Frage kommen. Abhängig von den individuellen Fähigkeiten des Benutzers werden wir zusammen mit Ihnen die beste Lösung finden.

Ist ein Hilfsmittel optimal montiert, z. B. auf einem Rollstuhl oder am Tisch, steht es fest, kann sicher angesteuert werden und steht vor allem ständig zur Kommunikation zur Verfügung. Wir bieten eine Vielzahl an flexiblen Halterungssystemen an. Bei Bedarf entwickeln wir mit Ihnen zusammen Halterungen für besondere Situationen.



### Gyroskopische Funkmaus Quha Zono

Die Quha Zono ist ein Mausersatz, der über Lagesensoren arbeitet. Ein Funksender, welcher an jeder Stelle des Körpers befestigt werden kann, übermittelt die Lageinformationen an einen USB-Empfänger. Am Talker bzw. Computer werden die Informationen ausgewertet und der Mauszeiger wird der Lageveränderungen entsprechend bewegt. Im Lieferumfang ist eine Treiber-



CD enthalten, mit der man die Quha Zono direkt in Betrieb nehmen kann.

An den Empfänger der Quha Zono lassen sich zusätzlich Tasten anschließen. Einen Mausklick kann man direkt in der Software konfigurieren. Dort lassen sich auch die Feinabstimmung der Mausgeschwindigkeit und sonstiger Parameter vornehmen.

Die Quha Zono ist eine gute Alternative für Menschen, denen es schwerfällt, mit einer Kopfmaus oder einer Augensteuerung zu arbeiten. Im Gegensatz zu Kopfmäusen oder Augensteuerungen muss man bei der Quha Zono nicht frontal vor dem Bildschirm sitzen, so dass man bei der Positionierung mehr Möglichkeiten hat.

Lieferbare Farben



Hergestellt von



#### Technische Daten

- Reichweite ca. 10 m
- Plug-And-Play für jedes Betriebssystem, keine Installation notwendig
- alle Einstellungen im Gerät gespeichert
- kompatibel zu allen gängigen Softwares
- verwendbar an jeder Stelle des Körpers
- 2 Klinkenbuchsen am USB-Funkempfänger zum Anschluss von externen Maustasten
- Maße: 59 x 33 x 15 mm (L x B x H)
- Gewicht 23 g
- Akku 240 mAh, aktive Benutzungszeit bis zu 30 Stunden, Standby bis zu 20 Tage
- USB 2.0 Schnittstelle am Funkempfänger

#### Lieferumfang

- Quha Zono Funkmaus
- USB-Funkempfänger
- Universal-Clip, Klettband
- USB-Ladekabel
- Adapter für den Anschluss von 2 Tasten
- Bedienungsanleitung und Konfigurations-tools auf CD
- Garantiekarte



### Funk-Joystick Simply Works Joystick

Vielseitiger Funk-Joystick mit USB-Empfänger zur Ansteuerung eines PCs oder Talkers. Der Joystick verfügt über 3 Tasten zur direkten Auswahl von Linksklick, Rechtsklick, und Halten/Loslassen. Die versenkte Anordnung der Tasten verhindert ein versehentliches Auslösen. 3 Abschlussstücke für das Bedienelement werden mitgeliefert: ein Stick, ein Griff und ein Schaumstoffball.

Lieferbare Farben



Hergestellt von



### Trackball Simply Works Trackball

Trackball aus der SimplyWorks-Serie mit funkgesteuerten PC-Eingabehilfen von Pretorian UK. Neben der großen Rollkugel verfügt der Trackball über 3 Tasten zum Auslösen der Mausfunktionen Linksklick, Rechtsklick und Halten/Loslassen. Zur Vermeidung von versehentlichem Auslösen sind die Tasten versenkt angeordnet.

Lieferbare Farben



Hergestellt von





Kabellose Steuerung  
**Bluetooth-Adapter**

Der PRC Bluetooth-Adapter ermöglicht PRD-Talkern mit Bluetooth-Funktionalität (Accent- sowie Vorgängergeräte) die kabellose Steuerung eines PCs. Der Adapter wird einfach in eine USB-Buchse des zu steuernden PCs gesteckt und mit dem Talker gekoppelt. Die Übertragung erfolgt per Funk über eine Entfernung von bis zu mehreren Metern.

Lieferbare Farben Hergestellt von



Mundsteuerung  
**LifeTool IntegriMouse Plus**

HMV-Nr 16.99.05.4005

Die IntegriMouse Plus ermöglicht die kabellose Steuerung des Mauszeigers auf dem PC oder die Bedienung eines Talkers mit dem Mund. Die IntegriMouse Plus kann an unserem Halterungssystem Magic Arm mit Superclamp (MAS) in Verbindung mit einem speziellen Adapter befestigt werden.

Lieferbare Farben Hergestellt von



Kopfsteuerung  
**Tracker® Pro**

Der TrackerPro ermöglicht eine Steuerung des Mauszeigers auf zu Windows kompatiblen PCs und eine Ansteuerung eines PRD-Talkers mit dem Kopf. Der Benutzer benötigt lediglich einen Reflektorpunkt (Ø 6 mm), der z. B. auf der Brille getragen wird. Der Tracker kann auf dem Monitor befestigt und per USB an den Computer bzw. Talker angeschlossen werden.

Lieferbare Farben Hergestellt von

Software  
**ClickMaster**

ClickMaster wurde für Menschen entwickelt, die mit einem Eingabegerät den Mauszeiger zwar bewegen können, jedoch mit dem Auslösen einer Aktion Schwierigkeiten haben. Aus dem Bildschirmmenü wird die gewünschte Maustastenaktion ausgewählt. Ausgelöst wird die vorausgewählte Aktion dann automatisch, nachdem der Mauszeiger eine bestimmte Zeit nicht mehr bewegt wurde. Benutzer, die in der Lage sind, einen Sensor auszulösen, können optional auf die Verweilen-Funktion (Autoklick) verzichten und den ausgewählten Mausclick auch direkt auslösen. Eine Kombination aus Auto- und Sensorklick ist mittels der optional erhältlichen ClickBox möglich. Erforderliches Betriebssystem: Windows XP / Vista / 7 / 8.

Hergestellt von



Trackball  
**BIGtrack Pro**

Der BIGtrack Pro ist ein extra großer Trackball in robuster Ausführung. Seine 7,5 cm große Rollkugel erlaubt eine feine Kontrolle des Mauszeigers.

Zusätzlich zur Rollkugel verfügt der BIGtrack Pro über 2 große Tasten für Linksklick und Rechtsklick. Diese sind von der Rollkugel entfernt, um sowohl ungewolltes Auslösen der Klicktasten als auch das ungewollte Verschieben des Mauszeigers beim Aktivieren einer Klickfunktion zu vermeiden.

Der BIGtrack Pro hat eine Anschlussbuchse für eine zweite Maus, BIGtrack Pro und Maus können parallel verwendet werden. Weiterhin verfügt er über einen PS/2-Stecker. Ein Adapter auf USB wird mitgeliefert.

Linksklick und Rechtsklick können auch durch angeschlossene externe Sensoren ausgelöst werden. Der BIGtrack Pro verfügt dazu über 2 seitlich angebrachte 3,5 mm-Klinkenbuchsen.

Der BIGtrack Pro kann mit Windows- und Mac-Computern verwendet werden.

Lieferbare Farben Hergestellt von



Joystick  
**Joystick Joyre/Joyli**

Extrem robuster Joystick mit einem Gehäuse aus massivem Aluminium. Die Steuerung des Mauszeigers erfolgt durch Bewegungen des Griffstückes. Der Knäufel ist aufgeschraubt und kann gewechselt werden. Verschiedene Knäufe stehen zur Verfügung. Der Joystick steht in je einer Ausführung für Links- und Rechtshänder zur Verfügung.

Lieferbare Farben Hergestellt von



**Wussten Sie schon ...**

... dass viele Kommunikationshilfen von PRD im Hilfsmittelverzeichnis (HMV) der gesetzlichen Krankenversicherung (GKV) aufgenommen wurden, wodurch die Kosten von der Krankenkasse übernommen werden können?

Benjamin Musketa, Rehabilitationspädagoge M.A., seit 2009 bei PRD

Bildschirmtastatur  
**Grapevine**



Grapevine Computer Access ist eine hochwertige Software, die Ihnen vollen Zugriff auf alle Programme von Windows Computern, Laptop oder Tablets ermöglicht, ohne die Notwendigkeit eine Standard Tastatur oder Maus benutzen zu müssen. Gegenüber der mitgelieferten Windows-Bildschirmtastatur bietet Grapevine einen stark erweiterten Funktionsumfang inklusive Scanning, Auslösen durch Verweilen, Maussteuerung und Vorlesefunktion.

Die Bildschirmtastatur enthält eine Mausimulation (Links-, Rechts-, Doppelklick

und Halten & Ziehen) in und auch außerhalb der Tastatur. Wortvervollständigung, Wortvorhersage, lernendes Wörterbuch und Schreibstilanpassung sind ebenso inkludiert. Grapevine ist geeignet für die Bedienung mit diversen Eingabehilfen.

Auf unserer Website können Sie eine 30-Tage-Demo von Grapevine kostenlos herunterladen.

Hergestellt von

Tastenadapter  
**Hitch**



Hitch ist der Tastenadapter der Firma AbleNet. Er ermöglicht den Anschluss von bis zu 5 Tasten an Computer mit USB-Anschluss. Zur Nutzung verschiedener Programme gibt es 5 verschiedene Belegungen, die per Knopfdruck umgeschaltet werden (siehe Tabelle). Eine farbige LED signalisiert die gerade aktuelle

Einstellung. Eine Liste von unterstützten Programmen finden Sie auf Seite 93.

Lieferbare Farben Hergestellt von

Farbe	Taste 1	Taste 2	Taste 3	Taste 4	Taste 5
grün	↑	↓	←	→	↵
orange	Linksklick <sup>1</sup>	F3	F5	F7	F8
blau	Leertaste	↵	Tab	Esc	Löschen
rot	Linksklick <sup>1</sup>	1	2	3	0
gelb	Linksklick <sup>1</sup>	Rechtsklick <sup>1</sup>	Doppelklick <sup>1</sup>	Leertaste	↵

<sup>1</sup> Maustastenklick

# Tasten



Es gibt eine Vielzahl unterschiedlicher Tasten zur Ansteuerung von Hilfsmitteln. Hier sehen Sie eine Auswahl der am häufigsten eingesetzten Tasten.

Sollten Sie eine spezielle, nicht aufgeführte Taste benötigen, so sprechen Sie uns bitte an.

Die hier abgebildeten Tasten verfügen über einen 3,5 mm-Klinkenstecker und sind somit zum direkten Anschluss an eine Kommunikationshilfe geeignet.

Wollen Sie Tasten an den Computer anschließen, so benötigen Sie einen Adapter wie den Hitch (siehe Seite 77). Zur Montage von Tasten stehen diverse Halterungssysteme zur Verfügung (siehe Seite 82).

## Taste Ø 3,5 cm Mini Lib Switch

Der Mini Lib Switch hat einen Durchmesser von 3,5 cm. Die Taste hat einen gut zu fühlenden Druckpunkt und löst leicht aus. Die Zuleitung ist 1,4 m lang. Eine abschraubbare, transparente Tastenkappenabdeckung ermöglicht das Befestigen von Symbolen. Die Befestigung erfolgt über Lib Mat (siehe Seite 81), Magic Arm oder über 2 Gewindebuchsen.

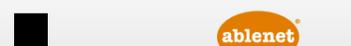
Lieferbare Farben Hergestellt von



## Taste 4,5 x 2 cm Micro Light

Kleine Taste, die mit minimalem Kraftaufwand betätigt werden kann. Abmessungen 4,5 x 2 cm. 1,5 m lange Zuleitung mit 3,5 mm Klinkenstecker. Montage: Magic Arm.

Lieferbare Farben Hergestellt von



## Taste Ø 6,5 cm Lib Switch

Der Lib Switch ist die mittlere der preiswerten und zuverlässigen Lib Switch-Tasten. Der Durchmesser der Taste beträgt 6,5 cm. Die Zuleitung ist 1,4 m lang. Eine abschraubbare, transparente Tastenkappenabdeckung ermöglicht das Befestigen und Lagern von Symbolen. Die Befestigung erfolgt über Lib Mat (siehe Seite 81), Magic Arm oder über 2 Gewindebuchsen.

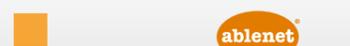
Lieferbare Farben Hergestellt von



## Taste Ø 8,5 cm Pillow

Runde Taste mit weicher Schaumstoffoberfläche. Der Stoffüberzug ist waschbar. Durchmesser ca. 8,5 cm. 1,5 m lange Zuleitung mit 3,5 mm Klinkenstecker.

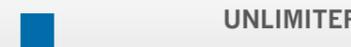
Lieferbare Farben Hergestellt von



## Flexible Taste Wobble Switch

Bei dem Wobble Switch handelt es sich um eine flexible Taste, die durch einfaches Berühren des 9 cm langen flexiblen Arms ausgelöst wird. Im Lieferumfang enthalten ist eine 1,5 m lange Zuleitung mit 3,5 mm Klinkenstecker. Montage: Magic Arm, Lib Mat.

Lieferbare Farben Hergestellt von



## Taste Ø 12,5 cm BIGred

Große Drucktaste (Durchmesser 12,5 cm). Die gesamte bunte Tastenoberfläche kann gedrückt werden. Gute akustische Rückmeldung (Tastenklick). 1,5 m lange Zuleitung mit 3,5 mm Klinkenstecker. Inklusive 4 Tastenkappen zum Wechseln und transparente Tastenabdeckung SNAP. Montage: Magic Arm, Lib Mat.

Lieferbare Farben Hergestellt von



## Taste Ø 3,5 cm Specs

Kleine Drucktaste (Durchmesser 3,5 cm). Die gesamte bunte Tastenoberfläche kann gedrückt werden. Gute akustische Rückmeldung (Tastenklick). 3 unterschiedliche Bodenplatten werden mitgeliefert und ermöglichen eine Vielzahl von Befestigungsoptionen. 1,5 m lange Zuleitung mit 3,5 mm Klinkenstecker.

Lieferbare Farben Hergestellt von



## Funktaste Ø 6,3 bzw. 12,5 cm JellyBeamer und BIG Beamer

Die Funktasten JellyBeamer und BIG Beamer (Durchmesser 6,3 cm bzw. 12,5 cm) können in Verbindung mit allen Geräten verwendet werden, an die externe Tasten angeschlossen werden können. Die Taste sendet in einem Umkreis von 9 Metern. Inklusive 4 Tastenkappen zum Wechseln und transparente Tastenabdeckung SNAP. Montage: Magic Arm, Lib Mat

Lieferbare Farben Hergestellt von



## Taste Ø 6,3 cm JellyBean

Mittelgroße Drucktaste (Durchmesser 6,3 cm). Die gesamte bunte Tastenoberfläche kann gedrückt werden. Gute akustische Rückmeldung (Tastenklick). 1,5 m lange Zuleitung mit 3,5 mm Klinkenstecker. Inklusive 4 Tastenkappen zum Wechseln und transparente Tastenabdeckung SNAP. Montage: Magic Arm, Lib Mat.

Lieferbare Farben Hergestellt von



## Funktaste mit Zeitschaltuhr JellyBeamer mit SLAT und BIG Beamer mit SLAT

Die drahtlosen Tasten JellyBeamer und BIG Beamer gibt es auch in einer Ausführung mit eingebautem Switch Latch & Timer (SLAT). Die Zusatzfunktionen sind im Empfänger der Funktaste untergebracht. Inklusive 4 Tastenkappen zum Wechseln und transparente Tastenabdeckung SNAP. Montage: Magic Arm, Lib Mat

Lieferbare Farben Hergestellt von





Neu!

## Funktaste Ø 6,5 cm Freedom Switch 2

Der PRC Freedom Switch 2 ermöglicht eine kabellose Ansteuerung eines Accent 800, Accent 1000 und Accent 1400 über Funk. Bis zu 3 Freedom Switch 2 können mit einem Accent gekoppelt werden.

Der Freedom Switch 2 hat 2 Eingänge für kabelgebundene Tasten, deren Signale dann ebenfalls per Funk übertragen werden. D.h. auch bei Verwendung von 2 bzw. 3 Tasten bleiben Tasten und Talker getrennt und der Benutzer erhält seine räumliche Freiheit. Da der Freedom Switch nicht den Bluetooth-Funkstandard nutzt, bleibt die Bluetooth-Schnittstelle des Talkers frei für andere Anwendungen.



Der Tastendurchmesser beträgt 6,5 cm und der Betrieb erfolgt per Batterie. Zur Kennzeichnung des Freedom Switch 2 kann die transparente Schutzkappe abgeschraubt und ein Symbol auf der Taste befestigt werden.

Die Montage erfolgt mit dem Magic Arm oder per Klett (Befestigungsplatte und Klettband sind im Lieferumfang enthalten) bzw. mit der Lib Mat.



## Sensor Näherungs-/ Lidschlagsensor SCATIR

Der SCATIR (Self-Calibrating Auditory Tone Infrared) ist ein vielseitig einsetzbarer, lernfähiger Sensor, der berührungslos minimale Bewegungen bis hin zum Lidschlag erfassen und auswerten kann.

Der SCATIR Sensor emittiert dazu Pulse von Infrarotlicht und wertet die Reflexionen aus.

Er eignet sich zum Erfassen einer Vielzahl auch minimaler Bewegungen wie z.B. Augenblinzeln (Lidschlag), Augenbrauenbewegung, minimale Bewegungen eines Fingers, des Kopfes, von Gesichtsmuskeln etc.

Der Sensor muss nicht berührt werden, um ihn auszulösen. Die Rückmeldung über ein Auslösen erfolgt per Licht und/oder Piepton.



Der eigentliche Sensor kann an einem Schwanenhals oder an einem Brillengestell montiert werden (benötigte Befestigungsoption bitte angeben).

Durch den eingebauten Akku kann der Sensor auch mobil eingesetzt werden.



## Sensor Muskel- spannungssensor

Beim Muskelspannungssensor kann ein äußerst druckempfindlicher Sensor an ausgewählten Stellen auf der Haut befestigt werden, wo er auf Muskelspannung reagiert (z. B. am Kopf oder an der Hand). Die Empfindlichkeit ist in weiten Bereichen einstellbar, so dass unbewusste Muskelbewegungen nicht zu einem Auslösen führen.



### Wussten Sie schon ...

*... dass der Benutzer für eine effektive Kommunikationsförderung keine besonderen Voraussetzungen mitbringen muss?*

Maike Horend, Logopädin, UK-Coach™, seit 2010 bei PRD



## Anti-Rutsch-Matte Lib Mat

Die Lib Mat bietet zuverlässigen Halt für Tasten und kleine Geräte auf allen ebenen Oberflächen. Egal ob permanent oder temporär, die Anti-Rutsch-Matte ist für alle Befestigungszwecke gut geeignet. Die Matte ist ca. 15,5 x 12,5 cm groß und besteht aus schwarzem Silikon. Sie ist ungiftig, geschmacks- und geruchslos und hält Temperaturen von -50° bis 200° Grad stand.



## Taste Blue2

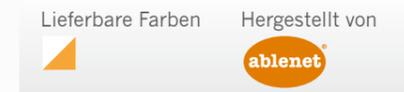
Der Blue2 ist eine Zweiertaste, die sich mittels Bluetooth mit den meisten bluetoothfähigen Geräten verbinden lässt. Apps und Softwareprogramme, die für eine Tastensteuerung konzipiert sind und für die Betriebssysteme Windows, Android, iOS (ab Version 7) oder Mac OS ab Version X Mavericks geschrieben wurden, lassen sich mit dem Blue2 benutzen.

Blue2 und Tablet bzw. Computer müssen einmalig gekoppelt werden, danach erfolgt die Verbindung automatisch.



## Sensortaste Candy Corn

Candy Corn ist eine Sensortaste, die rein auf Annäherung reagiert und keinen Körperkontakt zum Auslösen benötigt. Eine Annäherung auf 10 mm über der Taste mit irgendeinem Körperteil genügt für das Auslösen, das durch ein Lichtsignal sowie einen Piepton bestätigt wird. Die Taste ist dreieckig mit einer Kantenlänge von ca. 5 cm. Ein Ausschalter ist auf der Unterseite angebracht. Der Betrieb erfolgt mit einer Batterie vom Typ CR-2032.



### Technische Daten

- Mechanische Drucktasten mit taktilem Feedback
- Tastengröße: 7 x 7 cm
- Auslösekraft: 198 g
- Auslöseweg: 1,27 mm
- Befestigung: LibMat, Magic Arm

Modus 1	Modus 2	Modus 3	Modus 4	Modus 5	Modus 6
Leertaste	1	~1	programmierbar	programmierbar	programmierbar
Eingabe	3	~3	programmierbar	programmierbar	programmierbar

# Haltegeräten

Ist ein Hilfsmittel optimal montiert, z. B. auf einem Rollstuhl oder am Tisch, steht es fest, kann sicher angesteuert werden und steht vor allem ständig zur Kommunikation zur Verfügung. Wir bieten eine Vielzahl an flexiblen Haltegerätensystemen an. Bei Bedarf entwickeln wir mit Ihnen zusammen Haltegeräten für besondere Situationen.

Da Kommunikationshilfen mit Augensteuerung in der Regel über ein größeres Gewicht verfügen und weiter weg vom Benutzer positioniert werden müssen, bieten wir die Haltegeräten Monty EG-HD und Monty EG-D, die speziell für diesen Einsatzzweck entwickelt wurden.

Diese Haltegeräten kompensieren durch Doppelverstreben die Schwingungen die aus dem höheren Gewicht und dem längeren Hebelarm resultieren.

## Haltegeräten Rollstuhlhalterung MONTY K

Das Modell MONTY K hat ein klapp- und schwenkbares Mittelgelenk, so dass der Talker vom Benutzer zur Seite und nach unten geschwenkt werden kann. In der Parkposition ergibt sich ein niedriger Schwerpunkt. Die Haltegeräten bietet durch die Klemmeinheit mit Schnellspanner eine spielfreie Fixierung der Rohre.

Zum Klappen der Haltegeräten ist zunächst die waagerechte Stange (1) nach rechts oben zu schwenken. Andere Schwenkrichtungen sind nicht möglich. Ist die obere Position erreicht, wird nun die vormals waagerechte Stange nach vorne unten geschwenkt (2). Auch hier ist ein anderer Bewegungsablauf nicht möglich. In der Parkposition (3) kann der Benutzer den Rollstuhl verlassen. Nach Lösen des Schnellspanners kann nun die Haltegeräten aus der Klemmverbindung des Rollstuhls

## Haltegeräten Rollstuhlhalterung MONTY

Unsere Rollstuhlhalterungen MONTY bieten größtmögliche Flexibilität bei der Montage auch an ausgefallenen Rollstuhlmodellen. Durch die 3 Rohre, die in unterschiedlichen Längen erhältlich sind, und die dreidimensional verstellbaren Verbindungskomponenten kann diese Haltegeräten auch komplizierte Wege zurücklegen und bietet dort Befestigungsmöglichkeiten, wo starre Haltegeräten versagen.

Lieferbare Farben  Hergestellt von 

## Haltegeräten MONTY S und MONTY S-S

Das Modell MONTY S bietet die Möglichkeit, den abnehmbaren Teil der Haltegeräten in einer Klemmeinheit mit Schnellspanner am Rollstuhl spielfrei zu fixieren. Das Modell Monty S-S bietet zusätzlich die Möglichkeit, den Rohrverbinder werkzeuggesteuerter Schnellspanner in jedem beliebigen Winkel einzustellen.

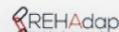
Lieferbare Farben  Hergestellt von 

## Haltegeräten Tablet-Halterung Smart Tablet Mount

Die Haltegeräten Smart Tablet Mount passt perfekt zu den PriO- und NovaChat-Geräten, lässt sich aber ebenso gut zur Montage von Smartphones, Tablets und nicht zu schweren (< 1 kg) Hilfsmitteln einsetzen.

Das System besteht aus 16 bzw. 10 mm dünnen, schwarz eloxierten Rohren. 2 Gelenke mit Schnellspanner (QuickShift) ermöglichen eine schnelle Positionierung. Die Verbindung mit dem PriO- bzw. NovaChat erfolgt über die Gerätehalterung TBH-3, am anderen Ende stehen Klemmen für Bett und Rollstuhl oder die bekannte Superclamp zur Verfügung. Wie bei den Monty-Halterungen können alle Komponenten beliebig kombiniert werden.



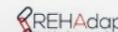
Lieferbare Farben  Hergestellt von 

## Haltegeräten Monty EG-HD

Das Modell Monty EG-HD ist besonders für Geräte über 2kg Gewicht geeignet. Die Doppelverstrebung des ersten Rohrteils erhöht die Steifigkeit bei hohen Lasten.

Alle Gelenke sind mit einem Klemmhebel ausgestattet, so dass sich die Haltegeräten leicht und ohne Werkzeug justieren lässt. Die Befestigung am Rollstuhl erfolgt mit nur einer Klemme.



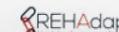
Lieferbare Farben  Hergestellt von 

## Haltegeräten Monty EG-D

Das Modell Monty EG-D erreicht seine hohe Steifigkeit dadurch, dass es mit 2 Streben am Rollstuhl befestigt wird.

Auch beim Monty EG-D sind alle Gelenke mit einem Klemmhebel ausgestattet, so dass sich die Haltegeräten jederzeit leicht und ohne Werkzeug justieren lässt. Durch die 2 Montagepunkte ist die Haltegeräten besonders schwingungsarm.



Lieferbare Farben  Hergestellt von 



entnommen werden und lässt sich so problemlos transportieren.

sind kompatibel, und können auch mit anderen Systemen aus unserem Programm kombiniert werden.

Alle Haltegeräten können mit einer Vielzahl von unterschiedlich großen Rahmenklemmen ausgerüstet werden. Sonderadapter (z. B. für Permobil) und Sonderanfertigungen sind möglich. Alle Komponenten

Lieferbare Farben  Hergestellt von 



Halterung  
**Tischhalterung  
KLDM-QS**

Die Tischhalterung ermöglicht die sichere Positionierung des Talkers an einem Tisch. Die Superclamp-Klemme lässt sich schnell und ohne Werkzeug an jeder beliebigen Tischseite befestigen. Das Rohr mit Geräteaufnahme ist frei dreh- und schwenkbar. Die Lieferung erfolgt inkl. Gerätehalterung TBH-3-DQS. Auch für Rollstuhltische ist diese Tischhalterung gut geeignet.

Lieferbare Farben  Hergestellt von 



Halterung  
**Tischständer  
TSL**

Dieser Tischständer verfügt über eine extra lange vertikale Befestigungsstange und ist daher ideal geeignet für Geräte, die in Augenhöhe des Benutzers positioniert werden sollen wie z. B. Systeme mit Augensteuerung. Unebenheiten des Tisches oder der Oberfläche können über das zentrale Gelenk ausgeglichen werden. Die Lieferung erfolgt inkl. Gerätehalterung TBH-3-DQS.

Lieferbare Farben  Hergestellt von 



Halterung  
**Gerätehalterung  
TBH-3**

Die Gerätehalterung TBH-3 dient zur Montage unserer Talker an Halterungen. Sie ermöglicht eine sichere Befestigung sowie durch dreidimensionale Einstellung eine optimale Positionierung. Beim Modell TBH-3 werden alle Gelenke zentral über eine Inbusschraube fixiert. Zur Entnahme des Talkers ist einfach der kleine Sicherungspin herauszuziehen.

Lieferbare Farben  Hergestellt von 



Halterung  
**Magic Arm mit  
Superclamp (MAS)**

Der Magic Arm ist die ideale Halterung für Tasten und kleine Geräte. Mittels der mitgelieferten Klemme Superclamp lässt er sich ebenso gut an runden wie – mit Hilfe eines ebenfalls mitgelieferten, dreieckigen Einsatzes – an geraden Objekten befestigen. Der Magic Arm trägt bis zu 2 kg. Benötigte Befestigungsplatte bitte separat bestellen (siehe rechts unten).

Lieferbare Farben 



Halterung  
**Kurzhalterung mit  
Superclamp (KHS)**

Die Kurzhalterung bietet mit 2 benachbarten Kugelköpfen, die über einen Hebel fixiert werden, ein Höchstmaß an Flexibilität. Die Befestigung erfolgt mit der Superclamp-Klemme und ist damit an gekrümmten Objekten ebenso gut wie an geraden möglich. Benötigte Befestigungsplatte bitte separat bestellen (siehe unten).

Lieferbare Farben 



Halterung  
**Doppelsaugfußhalterung (DSFH)**

Diese Halterung saugt sich einfach an allen ebenen und glatten Oberflächen fest. Sie besitzt einen doppelten Kugelkopf, so dass sich eine darauf befestigte Taste oder ein kleines Gerät in beliebige Richtung positionieren lässt. Eine Universelle Montage-Platte ist im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben  Hergestellt von 

Halterung  
**Tischhalterung  
KLDM-XL**

Die Tischhalterung RA-KLDM-XL ermöglicht wie die Halterung RA-KLDM-QS die sichere Positionierung des Talkers an einem Tisch, jedoch mit einer zusätzlichen Querstange (Länge 40 cm, Sonderlängen bitte anfragen), mit der auch weitere Strecken überbrückt werden können. Die Superclamp-Klemme lässt sich schnell an jeder Tischseite befestigen. Das Rohr mit Geräteaufnahme ist frei dreh- und schwenkbar. Die Lieferung erfolgt inkl. Gerätehalterung TBH-3-DQS. Auch für Rollstuhltische ist diese Tischhalterung gut geeignet.

Lieferbare Farben  Hergestellt von 

Halterung  
**Tisch- und  
Bettständer FS**

Der fahrbare Tisch- und Bettständer RA-FS ermöglicht liegenden und sitzenden Benutzern eine optimale Positionierung eines Gerätes mit Kopf- und Augensteuerung. Das vertikale Hauptrohr ist mittels Gasdruckfeder zwischen 1,15 m und 1,55 m höhenverstellbar. 4 Rollen ermöglichen ein einfaches Bewegen des Ständers; zur Fixierung der Position können alle Rollen blockiert werden. Eine Gerätehalterung TBH-3-DQS ist im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben  Hergestellt von 

Halterung  
**Gerätehalterung  
TBH-3-DQS**

Bei der Gerätehalterung TBH-3-DQS steht für jedes der beiden Gelenke ein separater Schnellspanner zur Verfügung, so dass eine werkzeuglose Verstellung möglich ist. Auch diese Gerätehalterung verfügt über den Pin, der ein sicheres Einrasten des Talkers gewährleistet. Zur Entnahme des Talkers ist der Pin einfach herauszuziehen.

Lieferbare Farben  Hergestellt von 

Halterung  
**Magic Arm-  
Gerätehalterung  
(MAG)**

Die Halterung Magic Arm beinhaltet neben der Klemme Superclamp auch eine Rohrklemme (SV-RKL). Sie ermöglicht die Positionierung eines Gerätes an einem Rollstuhl oder Bett. Es gibt sie mit dem Durchmesser 25 mm oder 30 mm. Durch den Schnellspanner kann die Halterung leicht aus der Rohrklemme entfernt werden.

Lieferbare Farben 

Geräte- und Tastenadapter  
**Befestigungsplatten**



Befestigungsplatten gibt es in diversen Größen:

- für SuperTalker
- für die GoTalk-Geräte
- für GoTalk 32 Plus / GoTalk 32 Express
- große dreieckige Platte für BIGred, BIGmack und BIG Step-by-Step
- kleine dreieckige Platte für JellyBean, LITTLE Step-by-Step & Co
- kleine runde Platte für Specs
- tastenspezifische Adapter

Lieferbare Farben  Hergestellt von 

Tastenadapter  
**Universelle  
Montage-Platte**

Kit zur Montage folgender AbleNet-Tasten:

- Buddy Button, Big Buddy
- Specs
- Jelly Beamer, Jelly Beamer Twist
- QuickTalker-1, QuickTalker-S
- String Switch, Cap Switch, Cup Switch, Ribbon Switch, Candy Corn
- Jelly Bean, LITTLEmack, LITTLE Step-by-Step, LITTLE Step-by-Step mit Ebenen, iTalk2, iTalk2 mit Ebenen
- BIGred, BIG Beamer
- BIGmack, BIG Step-by-Step, BIG Step-by-Step mit Ebenen
- Mini Beamer

Lieferbare Farben  Hergestellt von 



## Lernsoftware

Die Welt der Computer übt auf Kinder und Jugendliche eine starke Anziehungskraft aus. Sie zeigen ein großes Interesse und eine enorme Ausdauer, wenn sie sich am PC beschäftigen.

Menschen mit schweren körperlichen Einschränkungen bietet der Tastenadapter Hitch (Seite 77) Möglichkeiten, den PC auch ohne Tastatur und Maus zu nutzen. Bis zu 5 externe Tasten können an den Adapter angeschlossen werden und verschiedene Funktionen übernehmen.

Möglichkeiten, den Mauszeiger direkt zu steuern, bieten Joysticks, die per USB an den Computer angeschlossen werden (Seite 75).

Zu den mit externen Tasten bedienbaren Programmen gehören viele Lernpro-

gramme der Firmen LIFEtool, LäraMera, Inclusive und Switch in Time, von denen wir Ihnen hier im Katalog die beliebtesten vorstellen. Jedes Programm dient dazu, ausgewählte Fähigkeiten spielerisch zu üben und gezielte Kenntnisse zu vermitteln.



### Symboltafel- und Deckblätterstellung **Boardmaker V6**

Boardmaker ist ein Programm zum Erstellen von Symboltafeln und Deckblättern und bietet Zugang zu den bekannten Picture Communication Symbols™ (PCS) von Mayer-Johnson. Die aktuelle Version 6 enthält zahlreiche nützliche Funktionen. Zum Erstellen eines Deckblatts öffnen Sie einfach eine der vielen mitgelieferten Vorlagen für alle gängigen Kommunikationshilfen oder legen Sie ein eigenes Raster an. Wählen Sie dann Bilder aus und hinterlegen Sie diese mit Text und Farbe. Angefertigte Deckblätter können selbstverständlich jederzeit gespeichert, gedruckt und verändert werden.

#### Die Funktionen der Version 6:

- enthält über 11.000 PCS-Symbole
- Symbole wandelt Text in Symbole um. Boardmaker ergänzt dabei automatisch jedes Wort um sein PCS-Symbol.
- einfaches Kopieren und Einfügen von Grafiken und Bildern aus dem Internet oder aus anderen Programmen
- Feldinhalte können schnell und einfach ausgerichtet und zentriert werden.
- Mehrere Buttons können gleichzeitig in der Größe angepasst werden.
- Tafeln können im Format der älteren Version 5.3 exportiert werden.
- enthält mehr als 100 Beispieltafeln und über 350 Vorlagen
- Import von Digitalfotos und Grafiken

#### Ausführungen

- Einzelplatzlizenz
- Netzwerklizenz (ab 10 Arbeitsplätze)

#### Systemanforderungen

- Windows XP oder neuer
- 512 MB Arbeitsspeicher (RAM)
- 350 MB Festplattenplatz



#### Wussten Sie schon ...

*... dass es für die meisten hier vorgestellten Programme kostenlose Demoversionen gibt, die Ihnen das Ausprobieren vor dem Kauf ermöglichen?*

Jürgen Babst, Geschäftsführer, seit 1993 bei PRD



### Symbolsammlung

## **METACOM-Bildersammlung V7**

Die bekannte, von Annette Kitzinger entwickelte METACOM-Symbolsammlung liegt mittlerweile in der 7. Version vor und enthält über 8.000 Symbole.

Diese werden auf der CD als Grafiken in verschiedenen Formaten geliefert. Im Format PNG verfügen die Grafiken über einen transparenten Hintergrund. Diese Symbole lassen sich besser kombinieren und farblich hinterlegen. Aufgrund der hohen Auflösung erlauben die Symbole auch großformatige Ausdrücke. Alle Bilder stehen wahlweise mit und ohne Bildtext sowie in einer umrahmten und einer rahmen- und textlosen Variante zur Verfügung.

Zum Finden von Symbolen gibt es jetzt mit MetaSearch ein eigenes Suchprogramm. Layoutvorlagen für Officeprogramme erleichtern das Ausdrucken der Symbole, die aber auch ohne Vorlagen in beliebigen Anwendungen genutzt werden können. Für die rahmenlosen Symbole gibt es Layoutvorlagen mit Texteingabefeld.

Das auf der CD enthaltene Symbolbuch, das sich auch ausdrucken lässt, gibt Tipps zur Nutzung von METACOM und verschafft einen schnellen Überblick über alle Symbole.



Kulturtechniken erlernen  
**MultiText**

HMV-Nr. 16.99.06.3001

MultiText ist eines der führenden Schreib-Lern-Programme. Es verfügt über extra große Symbole, die auch von Menschen mit Sehbeeinträchtigungen noch gut erkannt werden können.

Spezielle Rechenblattfunktionen ermöglichen z. B. das Auflisten von Zahlen rechtsbündig oder untereinander. Lückentexte können eingescannt und als Hintergrund geladen werden. Eine Wortvorhersage ist ebenso vorhanden wie ein vergrößerter Taschenrechner.

**Ansteuerung**

Die Bedienung ist besonders einfach zu erlernen und erfolgt über Tastatur und Maus. Multi-Text eignet sich auch sehr gut für eine Einfingernsteuerung über eine Tastatur.

MultiText kann mit Spezialtastaturen, Eingabehilfen oder Bildschirmtastaturen benutzt werden. Dabei reicht bereits das Betätigen eines einzigen Sensors aus, um über entsprechende Eingabehilfen MultiText und auch alle anderen Windowsprogramme bedienen zu können.

**Sprachausgabe**

MultiText ist optional mit Sprachausgabe (Loquendo, Speak&Win, Talking Blaster) erhältlich.

**Systemanforderungen**

Windows XP mit SP3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 oder Windows 10 in 32 und 64 Bit.  
Empfohlen werden Pentium i5 Prozessor oder vergleichbar, 8 GB RAM, 256 GB SSD Festplatte, volle HD Auflösung (1920x1200), Windows Textvergrößerung 100% (max. 150%).



Spielerischer Umgang  
**Big Bang**

Big Bang ist ein Programm zum Erlernen von Ursache-Wirkungsrelationen am Computer. Dazu bietet es ein abwechslungsreiches Training des Umgangs mit Tasten. Aufgrund seiner Darstellung ist es insbesondere für Personen mit Schwächen im visuellen Bereich sowie mit schweren kognitiven Einschränkungen geeignet. In 4 Übungen wird die Aufmerksamkeit auf den Bildschirm gelenkt, die visuelle und auditive Wahrnehmung trainiert sowie Eigenaktivität und Antizipation gefördert.



Spielerischer Umgang  
**CatchMe 2.0**

CatchMe ist ein einfach zu bedienendes Programm zum Erlernen der Maussteuerung bzw. eines alternativen Mauseingabegerätes (Joystick oder Ähnliches). Darüber hinaus können Farben und Formen (auch Kombinationen) sowie Zahlen und Buchstaben geübt werden. Verschiedene Spiele verdeutlichen die Lernfortschritte auf unterhaltsame Art. Selbst Computer-Anfänger erleben aufgrund der lernpädagogisch sinnvoll durchdachten Aufgabenstellungen schnell erste Erfolgserlebnisse.



Spielerischer Umgang  
**Easy Games**

Easy Games ist eine Sammlung und Adaption bekannter Computerspiele (z. B. Pac-man, Space Invaders, Arkanoid, Tetris), die speziell an die Bedürfnisse von Menschen mit einer Körperbehinderung angepasst wurden. Insgesamt stehen 6 Spiele zur Auswahl. Der Schwierigkeitsgrad der Spiele lässt sich frei wählen. Im Umfang des Programms ist ein Editor enthalten, um eigene Levels für die Spiele zu gestalten.



Spielerischer Umgang  
**Happenings**

Happenings beinhaltet 32 Bilder, die sich Schritt für Schritt aufbauen lassen. Die Bilder sind in 4 Kategorien (Musik, Tiere, Sport und Berufe) zu je 8 Bildern eingeteilt. Ist ein Bild fertig, erhält man eine kleine Animation zur Belohnung. Das Programm enthält zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten, z. B. kann die Anzahl der Schritte bis zum fertigen Bild eingestellt und jedes Bild mit oder ohne Hintergrund angezeigt werden.



Spielerischer Umgang  
**Hipp!**

Hipp ist eine Sammlung einfacher Spiele (Farben und Formen, Bilder aufbauen, Bilder ergänzen, Bilder anmalen, Gegenstände und ihre Begriffe bzw. Geräusche kennen lernen, bewegten Objekten über den Bildschirm folgen). Hipp enthält sehr einfache Bilder und Fotos und ist vor allem für visuelles Training geeignet. Weitere Ziele sind ein Tasten-/Aufmerksamkeits-training und das Vermitteln und Festigen eines Verständnisses für das Ursache-Wirkungsprinzip.



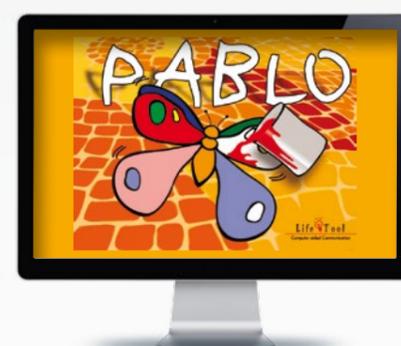
Spielerischer Umgang  
**KlickTool Literacy AAC**

KlickTool Literacy AAC ist der Nachfolger des Programms KlickTool AAC. Das Programm hilft, die kommunikativen Fertigkeiten zu fördern, die Freude an Büchern und Geschichten zu vermitteln und das Interesse am Medium Schrift zu wecken. Das Programm enthält 70 Bücher für Kinder und Erwachsene. Mit Hilfe des eingebauten Editors lassen sich auf einfache Weise eigene Bücher erstellen.



Spielerischer Umgang  
**Look To Learn**

Look To Learn ist eine Sammlung von 40 Lernspielen mit dem Ziel, auf unterhaltsame Weise die Ansteuerung mittels Blickrichtung zu erlernen und zu verbessern. Jedes Lernspiel zielt auf eine andere Kompetenz, beginnend bei Ursache-Wirkung bis hin zur präzisen Kontrolle des Mauszeigers. Einige der Lernspiele sind individuell anpassbar. Die Demoversion ist auf allen Accent-Geräten vorinstalliert.



Spielerischer Umgang  
**Pablo**

Kinder mit stark eingeschränkten handmotorischen Fähigkeiten können mit Pablo am PC kreativ die enthaltenen Bildvorlagen an- oder nachmalen. Die fertigen Bilder können ausgedruckt werden. Es gibt 350 Malvorlagen, die in 6 Schwierigkeitsstufen mit bis zu 12 Farben ausgemalt werden. Eigene Vorlagen können erstellt oder eingescannt und in allen 6 Übungstypen verwendet werden.



Spielerischer Umgang  
**Switch Lanes**

Switch Lanes ist ein Bowlingsimulator des Herstellers Switch in Time. Bis zu 5 Spieler können gegeneinander bowlen. Die Bedienung erfolgt über eine einzelne Taste



pro Spieler, so dass – eine geeignete Taste vorausgesetzt – wirklich jede/r mitmachen kann!

Jeder Spieler hat 2 Versuche, die 10 Bowlingkugeln abzuräumen. Wichtig ist es, mit der Kugel den richtigen Punkt auf der Bahn zu treffen. Ein über der Bahn pendelnder Pfeil zeigt den Aufsetzpunkt an. Wird die externe Taste aktiviert, wird der Wurf an der gerade aktuellen Pfeilposition abgesetzt. Besonders der zweite Wurf stellt eine Herausforderung dar, wenn nur noch wenige Kegel übrig sind. Damit nicht alle Würfe gleich sind, bietet das Programm die Möglichkeit, der Kugel einen Zufallsspin mitzugeben. Benutzern mit Sehschwäche helfen die zuschaltbare akustische und visuelle Zielhilfe und die verkürzte Bahn. Die Geschwindigkeit des Zielpfeiles kann individuell eingestellt werden, so dass Stärken und Schwächen der Spieler ausgeglichen werden können.



Spielerischer Umgang  
**Switch Jam**

Hier kann jeder Musik machen! Die Band besteht aus bis zu 4 Musikern, die einzeln aktiviert werden müssen, um ihr Instrument zu spielen bzw. zu singen. Dies kann über die Maus, die Tastatur oder externe Tasten erfolgen. Ein Scanmodus ermöglicht die Steuerung aller Musiker über 1 bzw. 2 Tasten. Ein Riesenspaß auch für Gruppen! Es stehen insgesamt 10 verschiedene Songs zur Verfügung.



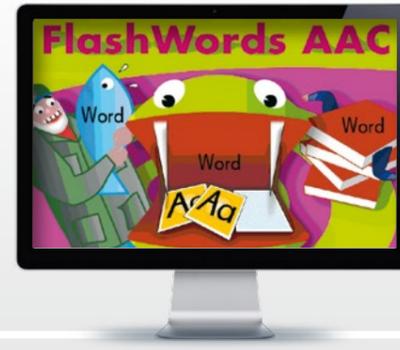
Spielerischer Umgang  
**SwitchTrainer**

SwitchTrainer ist ein Programm zum Erlernen des 2-Tasten-Scannings. 6 verschiedene Spiele werden angeboten, um auf spielerische Weise den Umgang mit 2 Tasten zu üben und zu automatisieren. 6 Hauptcharaktere führen durch das Programm: ein Huhn, eine Maus, ein Maulwurf, ein Seehund, ein Affe und eine Schlange.



Kulturtechniken erlernen  
**AboutNumbers**

AboutNumbers ist ein erstes Mathematikprogramm rund um die Themen Zählen, Mengen, Zahlen und Rechnen im Zahlenraum bis 10. Das Besondere ist die im gesamten Programm verwendete, strukturierte Mengendarstellung (2 Reihen zu 5 Spalten), um nicht-zählende Strategien zur Mengenerfassung zu erleichtern. Es stehen 10 Übungen zur Auswahl.



Kulturtechniken erlernen  
**FlashWords AAC**

FlashWords AAC ist ein begleitendes Computerprogramm zur Methode Frühes Lesen. Diese international anerkannte Methode wird sehr erfolgreich bei Kindern mit Down-Syndrom eingesetzt und beeinflusst deren Sprachentwicklung positiv. Die Visualisierung von Wörtern durch Schrift dient der Kompensation von Schwächen im auditiven Bereich.



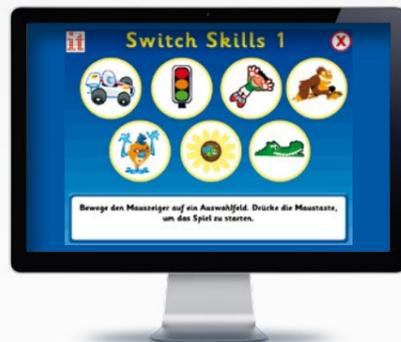
Kulturtechniken erlernen  
**Hanna & Co Plus**

Hanna & Co Plus ist ein Programm für den Lese- und Rechtschreibunterricht. Es enthält den erweiterten Grundwortschatz der 1. und 2. Schulstufe mit entsprechenden Audiodateien sowie eine Vielzahl an Sätzen und Geschichten in unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden.



Kulturtechniken erlernen  
**ShowMe AAC 2.0**

ShowMe AAC 2.0 ist ein Programm zum Kennenlernen und Üben von Begriffen in deutscher, englischer, spanischer, italienischer, holländischer, serbischer und türkischer Sprache. Es eignet sich somit sehr gut als Fremdsprachenlernprogramm sowie für zweisprachig aufwachsende Kinder.

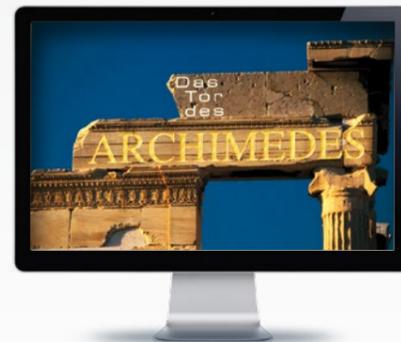


Spielerischer Umgang  
**Switch Skills 1**

Switch Skills 1 ist eine Sammlung von 7 einfachen, visuell sehr klar dargestellten Spielen. Das Programm richtet sich an Personen, die bereits ein Verständnis für Ursache-Wirkungsrelationen haben und den Umgang mit einer Taste üben wollen. Trainiert wird das Drücken zum richtigen Zeitpunkt, so dass das Programm hervorragend für angehende Scanning-Benutzer geeignet ist.



In den ersten beiden Spielen geht es darum, die Charaktere kennen zu lernen. In den weiteren Spielen gehen die Figuren beliebten Aktivitäten nach: Beispielsweise will der Affe auf dem Spielplatz spielen. Mit der einen Taste kann er über den Spielplatz bewegt werden, mit der anderen wird die gewünschte Station ausgewählt, an der der Affe dann spielt: In den Spielen werden eine blaue und eine rote Taste bzw. Rahmen in den Farben blau und rot eingeblendet. Es wird deshalb empfohlen, Tasten in diesen Farben zur Ansteuerung zu verwenden.



Kulturtechniken erlernen  
**Archimedes**

Archimedes ist nach psychologischen Erkenntnissen des Rechnenlernens u.a. nach Jean Piaget gestaltet, und berücksichtigt besonders den pränumerischen Bereich. Kleiner-gleich-größer, Klassen bilden, Reihen bilden und Zählen werden mit anschaulichem Material geübt. Dies ist Grundlage für das sichere Beherrschen des Zahlbegriffs. Lernfortschritte können grafisch ausgewertet und ausgedruckt werden.



**Wussten Sie schon ...**

... dass bei PRD Unterstützung durch erfahrene Berater Tradition hat? Deshalb haben wir unsere bewährten Hilfen für Familien, Lehrkräfte und Nutzer von UK um moderne Lernmethoden auf unserer Internetseite erweitert. Durch Online-Fortbildungen, Lernvideos und Angebote aus dem Bereich Mobiles Lernen erhalten Sie wichtige Informationen zu jeder Zeit und an jedem Ort.

Paul Andres,  
Ergotherapeut,  
seit 1991 bei PRD

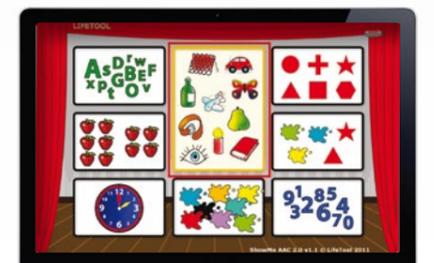
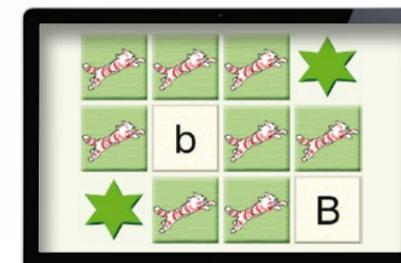


Das Programm bietet ein umfangreiches Übungsmaterial für alle Aspekte des Lese- und Rechtschreibunterrichts (Schreibübungen, analytische Übungen auf Buchstaben-, Wort- und Satzebene sowie visuelle, auditive und gemischte Übungen).

Die Übungen sind entweder mit themenspezifischem oder frei wählbarem Material spielbar.



Neben 350 themenspezifisch geordneten Begriffen aus dem Alltag werden auch Materialien zu den Themen Farben, Formen, Größe, Buchstaben, Zahlen, Mengen und Uhr als Symbole und Fotos angeboten.





Lebensnahe Bildungsinhalte  
**AboutJobs**

AboutJobs stellt auf spielerische Weise 12 Berufe (Feuerwehrmann, Kfz-Mechaniker, Reinigungskraft, Polizistin, Pilotin, Bauer, Lehrer, Friseur, Koch, Ärztin, Kellnerin und Verkäuferin) vor. Neben einem Übersichtsbild, das die Aufgaben und Werkzeuge des jeweiligen Berufes erklärt, gibt es insgesamt 6 weitere Spiele, die auf vernünftige Weise das Erlernte überprüfen und festigen.



Lebensnahe Bildungsinhalte  
**ChoiceTrainer AAC**

ChoiceTrainer AAC ist ein Programm zum Lernen und Üben mit Hilfe von Multiple-Choice-Aufgaben in Bild, Text und Ton. Mit Hilfe eines Editors können eigene Aufgaben zu beliebigen Themen erstellt werden. Hierfür können eigene Bilder ins Programm importiert werden. Übungen zum Thema „Jahreskreis“ mit über 100 vorgefertigten Multiple-Choice-Aufgaben sind bereits enthalten.



Lebensnahe Bildungsinhalte  
**Euro**

Euro ist ein umfangreiches Lern- und Trainingsprogramm rund um das Thema Geld. In 17 unterschiedlichen und abwechslungsreichen Übungen werden sowohl Basiskenntnisse als auch fortgeschrittene Inhalte vermittelt. Das Programm bietet 2 unterschiedliche Zugänge an: Zugang Schule für Kinder und Zugang Lebenswelt für Jugendliche und Erwachsene.



Lebensnahe Bildungsinhalte  
**KonZen 2.0**

KonZen 2.0 ist ein visuelles Trainingsprogramm. In 3 Spielvarianten (schnelles Zuordnen, Paare finden und Blitzfiguren) werden Fertigkeiten wie optische Differenzierung, Raumlage, Kurzzeitgedächtnis, Aufmerksamkeit und Konzentration trainiert und verbessert. Sie können das Spielmaterial entweder komplett nach Ihren eigenen Vorstellungen auswählen oder definierte Schwierigkeitsstufen nutzen, die sich automatisch an den Spieler anpassen.



Lebensnahe Bildungsinhalte  
**Sicher im Verkehr**

Ein Kind ist als Verkehrsteilnehmer oft gefährdet. Das Programm Sicher im Verkehr hat das Ziel, die Verkehrssicherheit von Kindern mit und ohne Behinderung zu erhöhen. Es bietet die Möglichkeit, in einem theoretischen und einem praktischen Teil sicheres Verhalten im Verkehr zu üben. Anschließend kann ein Führerschein gemacht werden, um dann in 2 Schwierigkeitsstufen ein Auto durch den Straßenverkehr zu steuern.



Lebensnahe Bildungsinhalte  
**WheelSim**

Mit Hilfe des Programms WheelSim können körperbehinderte Personen das Fahren in einem E-Rolli am Computer üben und so eine höhere Verkehrssicherheit erlangen. In einer virtuellen, realitätsnahen Umgebung sind Übungsfahrten in 4 Schwierigkeitsstufen möglich. Aufgrund der detaillierten Auswertungsoptionen kann das Programm diagnostisch eingesetzt werden. Ebenso ist es als einfaches Geschicklichkeitsspiel verwendbar.

Alphabetisch

# Lernsoftware im Überblick

Name	Kurzbeschreibung/Zielsetzung	Hersteller	Spielerischer Umgang	Schriftspracherwerb	Rechnen	Fremdsprachen	Lebensn. Bildungsinhalte	Sehbeeinträchtigte Spieler	Anzahl der Spieler	Externe Tasten (via Tastenadapter)	geeignet für Kopf- und Augensteuerung	installierbar auf Windows-Tablets
AboutJobs	12 Berufsbilder kennen lernen	LIFETool					●		1	1,2,3		
AboutNumbers	Rechnen im Zahlenraum bis 10	LIFETool			●				1	1,2,3	●	●
Archimedes	Rechnen lernen und üben im Zahlenraum bis 100	LIFETool			●				1	1,2,3		
Big Bang	Erkennen von Ursache-Wirkungszusammenhängen	Inclusive Technology	●					●	1	1,2		
CatchMe 2.0	Spielerisches Erlernen der Maussteuerung	LIFETool	●	○	○				1	2-5		
ChoiceTrainer AAC	Multiple-Choice-Aufgaben mit Bild, Text und Ton	LIFETool					●		1	1,2,3	●	●
Easy Games	Sammlung klassischer Computerspiele	LäraMera	●						1	1,2		
Euro	Rechnen und Umgang mit Geld	LIFETool			○		●		1	1,2,3		
FlashWords AAC	Methode „Frühes Lesen“ (geeignet für Ganzwortlesen)	LIFETool		●					1	1,2,3		
Hanna & Co Plus	Effizientes Lese- und Rechtschreibprogramm	LIFETool		●					1	1,2,3		
Happenings	Klick für Klick Bilder zaubern	LäraMera	●						1	1,2		
Hipp!	Einfache Spiele zum visuellen Training	LäraMera	●					●	1	1,2		
KlickTool Literacy AAC	Multimediales Bilderbuch	LIFETool	●						1	1,2	●	●
KonZen 2.0	Konzentrations- und Denktraining	LIFETool					●		1	1,2,3	●	●
Pablo	Malen am Computer	LIFETool	●					○	1	1,2		
PlayWithMe	Gemeinsames Spielen am Computer	LIFETool	●						1-2	1,2		
PuzzleWorld	Puzzlespielen am Computer	LIFETool	●						1	1,2,3		
ShowMe AAC 2.0	Erlernen und Üben von Begriffen	LIFETool		○	○	●			1	1,2,3	●	●
Sicher im Verkehr	Verkehrssicherheitstraining (Mein erster Führerschein)	LIFETool					●		1	1,2,3		
Switch Jam	Gemeinsam in einer Band spielen	Switch in Time	●						1-4	1-5		
Switch Lanes	Bowlingsimulator	Switch in Time	●						1-5	1-5		
Switch Skills 1	Erlernen von Timing (Drücken der Taste im richtigen Moment)	Inclusive Technology	●					●	1	1,2		
SwitchTrainer	Erlernen der 2-Tasten-Ansteuerung	LIFETool	●						1	1,2		
WheelSim	E-Rolli-Simulator	LIFETool					●		1	3,4,5		

# Ihre PRD-Berater deutschlandweit vor Ort

Profitieren Sie von unserem Know-how und dem bundesweiten Prentke-Romich-Beraternetzwerk. Für Sie vor Ort!

**Zentrale Terminvergabe unter: 0561 785 59-18**



**Paul Andres**

Nordwestdeutschland  
p.andres@prentke-romich.de  
Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18



**Carina Greten**

Nordwestdeutschland  
c.greten@prentke-romich.de  
Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18



**Benjamin Musketa**

Mitteldeutschland & Hamburg  
b.musketa@prentke-romich.de  
Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18



**Jutta Neuhaus**

Südost- & Mitteldeutschland  
j.neuhaus@prentke-romich.de  
Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18



**Birgit Gröber**

Nordostdeutschland & Berlin  
Derzeit in Elternzeit



**Martin Gülden**

Westdeutschland  
m.guelden@prentke-romich.de  
Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18



**Maike Horend**

Süddeutschland  
m.horend@prentke-romich.de  
Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18



**Brunhild Petersen**

Norddeutschland  
b.petersen@prentke-romich.de  
Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18



**Elisabeth Rolf**

Westdeutschland  
e.rolf@prentke-romich.de  
Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18



**Martina Schäfer**

Süddeutschland  
m.schaefer@prentke-romich.de  
Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18



**Dustin Karl**

Süddeutschland  
d.karl@prentke-romich.de  
Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18



**Carina Meinken**

Westdeutschland  
c.meinken@prentke-romich.de  
Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18



**Katrin Möhlecke**

Nordwestdeutschland  
k.moehlecke@prentke-romich.de  
Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18



**Meike Stahl**

Mitteldeutschland  
m.stahl@prentke-romich.de  
Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18



**Mathias Voßberg**

Nordostdeutschland & Berlin  
m.vossberg@prentke-romich.de  
Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18



**Pia Wilz**

Süddeutschland  
p.wilz@prentke-romich.de  
Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18

# Ihre Ansprechpartner in der PRD-Zentrale

			
<b>Jürgen Babst</b> Geschäftsführer Tel. 0561 785 59 0 j.babst@prentke-romich.de	<b>Marc Bauer</b> Technik Tel. 0561 785 59 16 m.bauer@prentke-romich.de	<b>Jörn Brennecke</b> Technik Tel. 0561 785 59 16 j.brennecke@prentke-romich.de	<b>Jörn Briehl</b> Versand Tel. 0561 785 59 22 j.briehl@prentke-romich.de
			
<b>Axel Dietrich</b> Technik Tel. 0561 785 59 16 a.dietrich@prentke-romich.de	<b>Daniela Fülling</b> Kundenservice Tel. 0561 785 59 27 d.fuelling@prentke-romich.de	<b>Dirk Hänsel</b> Versand Tel. 0561 785 59 15 d.haensel@prentke-romich.de	<b>Michael Homburg</b> Marketing Tel. 0561 785 59 31 m.homburg@prentke-romich.de
			
<b>Iris Kream</b> Leihen & Buchhaltung Tel. 0561 785 59 13 i.kream@prentke-romich.de	<b>Karl-Heinz Langlotz</b> Technik Tel. 0561 785 59 16 k-h.langlotz@prentke-romich.de	<b>Hella Logsch</b> Kundenservice Tel. 0561 785 59 14 h.logsch@prentke-romich.de	<b>Soheila Mangal</b> Kundenservice Tel. 0561 785 59 20 s.mangal@prentke-romich.de

			
<b>Thomas Martin</b> Technik Tel. 0561 785 59 16 t.martin@prentke-romich.de	<b>Anja Müller</b> Zentrale Terminvergabe Tel. 0561 785 59 18 a.mueller@prentke-romich.de	<b>Jonilde Oliveira-Holzcamp</b> Versand Tel. 0561 785 59 0 j.holzcamp@prentke-romich.de	<b>Ana Rupprecht</b> Versand Tel. 0561 785 59 0 a.rupprecht@prentke-romich.de
			
<b>Tanja Schmidt</b> Kostenträgerberatung Tel. 0561 785 59 17 t.schmidt@prentke-romich.de	<b>Silke Sewelies</b> Technikhotline Tel. 0561 785 59 16 s.sewelies@prentke-romich.de	<b>Petra Siebert</b> Kundenservice Tel. 0561 785 59 0 p.siebert@prentke-romich.de	<b>Marcus Simon</b> Versand Tel. 0561 785 59 26 m.simon@prentke-romich.de
			
<b>Adam Sossna</b> Versand Tel. 0561 785 59 0 a.sossna@prentke-romich.de	<b>Natascha Thureau</b> Kundenservice Tel. 0561 785 59 0 n.thureau@prentke-romich.de		

## Information, Unterhaltung oder Fortbildung – worauf haben Sie Lust?

			
<b>Webinare</b> Onlinefortbildungen Alle Termine hierzu finden Sie auf unserer Site.	<b>PRD-Minfo</b> E-Mail-Newsletter Melden sich gleich auf unserer Site dafür an.	<b>You-Tube</b> Lernvideos Den Link finden Sie auf unserer Site.	<b>PRD-Ideen</b> Newsletter Lassen Sie sich inspirieren. Anmeldung auf unserer Site.

## www.prentke-romich.de

			
<b>Facebook</b> Vernetzen Sie sich mit uns! Den Link finden Sie auf unserer Site.	<b>Materialien</b> Anwendungsbeispiele Sie finden unsere didaktischen Materialien auf unserer Site.	<b>Nutzer helfen Nutzern</b> Die PRD-WhatsApp-Gruppe Anmeldung unter: www.prentke-romich.de/whatsapp	<b>Mobiles Lernen</b> Onlinekurse Melden Sie sich dazu auf unserer Site per Mail an.

*Wir entwickeln echte  
Innovationen, damit  
Menschen besser  
kommunizieren können!*

Z. B. der NovaChat 12 mit  
Wortschatzprogramm „LoGoFoXX 60“

Marc Bauer, Technikchef, seit 1999  
bei Prentke Romich Deutschland

Neu!



**Mit guter Beratung für Sie vor Ort!**

Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18

Deutschland: [www.prentke-romich.de](http://www.prentke-romich.de)  
Österreich: [www.lifetool.at](http://www.lifetool.at)  
Schweiz: [www.fst.ch](http://www.fst.ch)

 [facebook.com/prd.home](https://facebook.com/prd.home)  
 [www.youtube.com/user/PrentkeRomich](https://www.youtube.com/user/PrentkeRomich)



**PRD**

Prentke Romich Deutschland  
Kommunikation ohne Grenzen

Goethestraße 31 · 34119 Kassel  
Telefon: 0561 785 59-0