



# Hilfsmittel für Unterstützte Kommunikation

Prentke Romich Produktkatalog 2020



**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.**



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 e.V.** ist der anerkannte Fachverband der Anbieter und Hersteller elektronischer Hilfsmittel für Menschen mit Behinderung. Er hat zum Ziel, die Qualität der Versorgung behinderter Menschen mit elektronischen Hilfsmitteln zu sichern und ist Ansprech- und Verhandlungspartner für Kostenträger, Politik und weitere Verbände. PRD ist Gründungsmitglied beim BEH e.V.



Zum **Reha-Service-Ring** gehören ca. 350 Reha- und Sanitätsfachbetriebe an über 1200 Standorten in ganz Deutschland. Der Reha-Service-Ring arbeitet seit über 20 Jahren erfolgreich am Markt und ist eine der stärksten Gemeinschaften in der Hilfsmittel-Branche.

*Zu erleben, wie jemand lernt, seine Gedanken und Gefühle mit dem Talker auszudrücken, ist beeindruckend!*

Kristien Meuris, Logopädin und Audiologin M.Sc.,  
Doctor of Biomedical Sciences PhD,  
seit 2018 bei Prentke Romich



## 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 kostenlos 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 Stellungnahmen.

### 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 Methoden und 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 86 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>

## Wortschatzprogramme

<b>Übersicht Wortschatzprogramme</b>	<b>10</b>
<b>10 gute Gründe für die MINSPEAK® Kodierungsstrategie</b>	<b>12</b>
<b>MINSPEAK® meets METACOM</b>	<b>13</b>
Quasselkiste 45	14
Quasselkiste 60	15
Wortstrategie 84	16
Wortstrategie 144	17
Entdecke die Kraft der Sprache	18
LoGoFoXX 15	20
LoGoFoXX 32	21



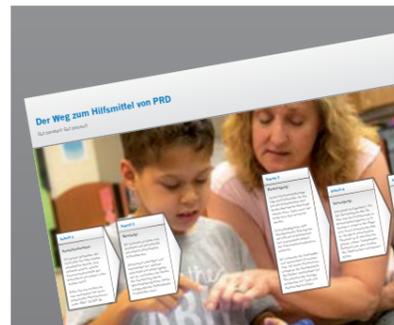
## S. 04

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

LoGoFoXX 60	22
LoGoFoXX 80	23
RehaFoXX	24
MultiFoXX	25
ABC-Programme	26
Wortschatz-App Quasselkiste	28
Wortschatz-App GoTalk NOW	29
Wortschatz-App MetaTalkDE	30
Wortschatz-App Predictable Deutsch	31

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

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



## S. 06

**Der Weg zum Hilfsmittel**

## Dynamische Talker

<b>Überblick Accent, NovaChat &amp; PRiO</b>	<b>32</b>
Kommunikationssoftware Empower	34
Kommunikationssoftware NuVoice	36
Kommunikationssoftware Chat	36
Betriebssystem iOS	37
Accent 800, 1000, 1400	38
Accent 800, 1000, 1400 mit Kopfmaus NuPoint	40
Accent 1000 und 1400 mit Augensteuerung Look™	41
NovaChat 5,8,10,12, ChatFusion 10	42
PRiO 8 und 10	44
Unser Angebot rund um die dynamischen Talker von PRD	46
<b>spASS – Sprachförderung bei ASS</b>	<b>48</b>
<b>UK bei Menschen mit Aphasie</b>	<b>49</b>
<b>UK bei Menschen mit ALS</b>	<b>50</b>

## Einfache Talker

GoTalk20+, GoTalk9+, GoTalk9+ LT	53
GoTalk4+, GoTalk Express32, GoTalk Pocket	55
QuickTalker 7, QuickTalker 12, QuickTalker 23	56
SuperTalker FT	56

## Kommunikationsanbahnung

LITTLE Step-by-Step mit Ebenen	58
BIG Step-by-Step mit Ebenen	58
LITTLEmack	58
BIGmack	59
iTalk2 mit Ebenen	59
Time Timer	59
Big Button, Big-Point, GoTalkOne	60
ExpressOne, Talking Pegs	61



## S. 10

**Unsere Wortschatzprogramme**

All-Turn-It-Spinner, Batterieunterbrecher, PowerLink 4, Spielzeuge Piggy & Hoppel, SLAT (Switch Latch & Timer)	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
<b>RealizeLanguage</b>	<b>70</b>

## PC-Ansteuerung und Zubehör

Quha Zono gyroskopische Funkmaus	73
Simply Works Joystick	73
Simply Works Trackball	73
SimplyWorks Receive	73
ClickMaster	74
Bluetooth-Adapter	74
BIGtrack Pro	74
Lifetool IntegraMouse Plus	74



## S. 12

**10 gute Gründe für die MINSPEAK® Kodierungsstrategie**

Hitch Tastenadapter	75
Joystick Joyre/Joyli	75
Tracker Pro 2	75

## Tasten

Mini Lib Switch, Lib Switch	76
Big Lib Switch	76
Micro Light	76
Pillow	76
Wobble Switch	77
Specs, JellyBean und BIGred	77
JellyBeamer / BIG Beamer	77
FreedomSwitch, AeroSwitch	78
Muskelspannungssensor	78
Lib Mat	79



## S. 32

**Dynamische Talker**

Candy Corn	79
Mini Beamer	79
iSwitch	79
APPLICATOR	79

## Halterungen

Rollstuhlhalterung MONTY, MONTY K	80
Rollstuhlhalterung MONTY S, MONTY S-S	80
Tablet-Halterung Smart Tablet Mount	81
Rollstuhlhalterung MONTY EG-HD	81
Rollstuhlhalterung MONTY EG-D	81
Tischhalterung KLDM-QS	82
Tischständer TSL	82
Gerätehalterung TBH-3	82
Tischhalterung KLDM-XL	82
Tisch- und Bettständer FS	82
Gerätehalterung TBH-3-DQS	82
Magic Arm mit Superclamp (MAS)	83
Kurzhalterung mit Superclamp (KHS)	83
Doppelsaugfußhalterung (DSFH)	83
Magic Arm-Gerätehalterung (MAG)	83
Befestigungsplatten	83
Universelle Montage-Platte	83

## Symbolsammlungen und Software

Boardmaker V6	84
METACOM-Bildersammlung V8	84
MultiText	85
Timocco	85

## Kontakt

Ihre PRD-Berater vor Ort	86
Ihre Ansprechpartner in der PRD-Zentrale	88



## S. 86

**Ihre Ansprechpartner**

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 deshalb 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.

**Sprachausgabegeräte haben einen positiven Einfluss auf die Entwicklung der Lautsprache.**

So haben z. B. Jens Boenisch und Stefanie Sachse an der Universität Köln ermittelt, dass sich der Einsatz von Kommunikationshilfen entgegen allen Befürchtungen sogar fördernd auf die Lautsprachentwicklung auswirkt.

**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.

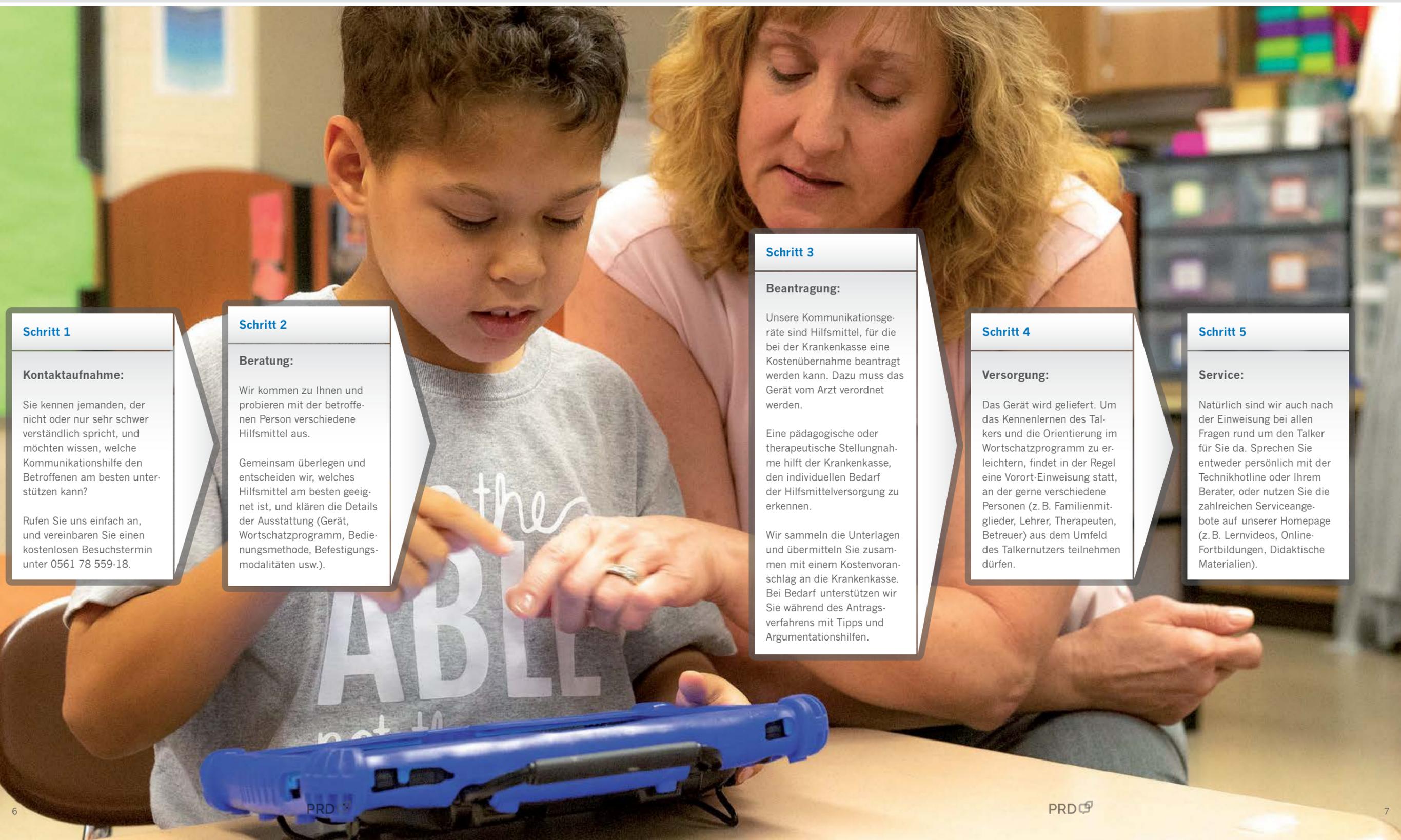
- Mit dem Einsatz eines Sprachausgabegerätes rückt das Thema Kommunikation stärker in den Fokus der Förderbemühungen. Es werden entsprechende Ziele formuliert und verfolgt, die die

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 Kostenvorschlag 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-, Nova-Chat- und PRiO-Geräte. Diese Ideensammlung 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-Wortschatze entwickelt. Die Quasselkiste-Anwendungsprogramme benutzen die MINSPEAK® Kodierungsstrategie, 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 durchschnittlich 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 tau-

send deutschen UK-Benutzern den Weg in die Selbständigkeit ermöglicht.

Sowohl bei den Wortstrategie- als auch bei den LoGoFoXX-Programmen können Mitteilungen natürlich auch mit buchstabierte 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 Hilfen, 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.

Für die Accent-, NovaChat- und PRiO-Geräte

# Unsere Wortschatzprogramme



Accent 1000 mit dem Wortschatzprogramm Quasselkiste 45



NovaChat 10 mit dem Wortschatzprogramm LoGoFoXX 60



PRiO 10 mit der Quasselkiste-App

	Aussagen	Grammatik					Erhältlich für		
		Verb- phrasen	Nomen beugen	Verben beugen	Adjektive beugen	Adjektive steigern	Accent- Geräte	NovaChat- Geräte	PRiO- Geräte
<b>Symbolbasierte Vokabulare von PRD mit MINSPEAK® und METACOM-Symbolen</b>									
• Quasselkiste 45	ca. 800	•	–	–	–	–	•	–	–
• Quasselkiste 60	ca. 1.500	•	•	•	•	•	•	–	•
• Wortstrategie 84	ca. 2.800	•	•	•	•	•	•	–	–
<b>Symbolbasierte Vokabulare von PRD mit MINSPEAK® Symbolen</b>									
• Wortstrategie 144	ca. 3.000	•	•	•	•	•	•	–	–
<b>Symbolbasierte Vokabulare von PRD mit METACOM-Symbolen</b>									
• Entdecke die Kraft der Sprache 15/45*	ca. 150	–	–	–	–	–	•	•	–
• LoGoFoXX 15*	ca. 340	–	–	–	–	–	•	•	–
• LoGoFoXX 32*	ca. 740	–	–	–	–	–	–	•	–
• LoGoFoXX 60*	ca. 2.000	•	•	•	•	•	•	•	–
• LoGoFoXX 80*	ca. 2.300	•	•	•	•	–	–	•	–
• RehaFoXX*	ca. 450	–	–	–	–	–	–	•	–
• MultiFoXX 24*	ca. 500	–	–	–	–	–	•	•	–
• MultiFoXX 45*	ca. 780	–	–	–	–	–	•	•	–
<b>Schriftbasierte Vokabulare von PRD ohne Symbole</b>									
• ABC 45	ca. 300/375	–	–	–	–	–	•	•	–
• ABC 50	300	–	–	–	–	–	•	•	–
• ABC 60	583	–	–	–	–	–	•	•	–
<b>Schriftbasierte Vokabulare von PRD mit METACOM-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 3x5	ca. 1.000	–	–	–	–	–	–	–	•
• MetaTalk 4x7	ca. 1.500	•	•	•	•	•	–	–	•
• MetaTalk 5x9	ca. 2.000	•	•	•	•	•	–	–	•
• MetaTalk 6x11	ca. 5.000	•	•	•	•	•	–	–	•
• GoTalk Now	–	–	–	–	–	–	–	–	•
• Predictable Deutsch	–	–	–	–	–	–	–	–	•

\* erfordert Symbolsammlung METACOM

PRD ist ein Pionier bei der Entwicklung von Wortschatzprogrammen. Seit der „Deutschen Wortstrategie“ im Jahr 1994 haben wir viele Vokabulare für Kommunikationshilfen entwickelt.

### Vokabulare werden im Hinblick auf die Zielgruppe entwickelt.

Jedes Wortschatzprogramm hat eine bestimmte Zielgruppe und unterscheidet sich von anderen im Wortumfang, in der Anzahl der Tasten sowie in den grammatikalischen Möglichkeiten.

### Alle PRD-Wortschatzprogramme werden unter Berücksichtigung kommunikativer und linguistischer Aspekte gestaltet.

Erste Erfahrungen mit Sprache zu machen erlaubt das Vokabular Entdecke die Kraft der Sprache. Für Menschen, die moderiert kommunizieren, gibt es LoGoFoXX 15, LoGoFoXX 32 und die Quasselkiste 45 mit wenigen, großen Feldern und einem überschaubaren Wortschatz. Menschen mit komplexerem Mitteilungsbedürfnis stehen leistungsfähigere Vokabulare wie LoGoFoXX 60 und Quasselkiste 60 mit

umfangreichem Vokabular und vielfältigen Grammatikoptionen zur Verfügung. Grammatikalisch korrekte Sprache mit einem noch größeren Vokabular ermöglichen die Programme LoGoFoXX 80, Wortstrategie 84 und Wortstrategie 144.

Erwachsenen Benutzern mit Sprech- und Sprachstörungen, wie sie z.B. nach einem Schlaganfall auftreten, bieten wir mit dem Programm RehaFoXX eine Baukastenstruktur an, die sowohl Kommunikation über einzelne Aussagen ermöglicht, als auch Übungsbeispiele für die Therapie enthält.

Weitere Vokabulare, die nach dem Baukastenprinzip sehr komfortabel und flexibel eine individuelle Zusammenstellung von persönlichen Äußerungen ermöglichen, sind MultiFoXX 24 und 45, die speziell im Hinblick auf die Bedürfnisse und Themen junger Erwachsener in Wohneinrichtungen und Werkstätten konzipiert wurden.

Für Menschen, die überwiegend über Schrift kommunizieren wollen, gibt es die verschiedenen ABC-Programme auf Buchstabenbasis, bei denen die Schrift-

tastatur jeweils um Themenseiten und hochfrequente Ausdrücke ergänzt wird.

Einige dieser Programme gibt es auch in einer mit METACOM-Symbolen erweiterten Version.

### Für der Auswahl des Wortschatzprogrammes sind die individuellen Fähigkeiten und Bedürfnisse des Benutzers von Bedeutung.

Zu berücksichtigen sind insbesondere die

- **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 Vokabular zur Verfügung stehen, das seinem Entwicklungsstand entspricht und ihn in seinen Kommunikationsbemühungen adäquat unterstützt.



# 10 gute Gründe für die MINSPEAK® Kodierungsstrategie

MINSPEAK® – die effektive Art, Vokabular auf einer Kommunikationshilfe zu organisieren

## 1. MINSPEAK® Vokabulare bieten einen alltagsbezogenen Wortschatz

Sie legen großen Wert auf die „kleinen Wörter“, die für die gesprochene Sprache besonders relevant sind.

## 2. MINSPEAK® Vokabulare orientieren sich an der natürlichen Sprachentwicklung

Sie organisieren 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.

## 3. MINSPEAK® Vokabulare sind strukturiert

Im Gegensatz zu Symbolen, die nur jeweils eine Aussage repräsentieren, steht jedes MINSPEAK® Symbol für eine Reihe von Assoziationen. So kann mit einer überschaubaren Zahl an Bildern ein großer Wortschatz kodiert werden, ohne hunderte von Symbolen auswendig lernen zu müssen.

## 4. MINSPEAK® Vokabulare sind übersichtlich

Gut erkennbare Symbole auf konstanten Positionen erleichtern die visuelle Orientierung auf der Kommunikationshilfe.

## 5. MINSPEAK® Vokabulare sind leicht zu erlernen

Da sich bei Weitem nicht alle Wörter eindeutig bildlich darstellen lassen, verwenden MINSPEAK® Vokabulare einfache und leicht zu erlernende Eselsbrücken als Merkhilfen.

## 6. MINSPEAK® Vokabulare sind erweiterbar

Die regelhafte Struktur der MINSPEAK® Vokabulare 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® Vokabulare sind schnell

Sie erlauben mit wenigen Eingaben das

Formulieren von eindeutigen und grammatikalisch korrekten Aussagen.

## 8. MINSPEAK® Vokabulare helfen beim Finden der Wörter

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

## 9. MINSPEAK® Vokabulare ermöglichen motorische Automatisierung

Wie bei der Computer-Tastatur bleibt die Position der Symbole konstant. D.h. für jedes Wort ist die Tastenfolge ständig sichtbar, die Bewegungsmuster können leicht automatisiert werden.

## 10. MINSPEAK® Vokabulare – perfekt für alternative Ansteuerungsmethoden

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

MINSPEAK® Kodierungsstrategie

## MINSPEAK® meets METACOM

Neu!



Accents 1000 mit dem Wortschatzprogramm Quasselkiste 60. Links mit METACOM-Symbolen, rechts mit MINSPEAK® Symbolen.

MINSPEAK® Systeme nutzen beim Speichern von Wörtern das Konzept einer festen Bildertastatur. Dieses Konzept ist nicht an eine bestimmte Symbolsammlung gebunden. Deshalb bieten wir unsere bewährten MINSPEAK® Vokabulare Quasselkiste 45, Quasselkiste 60 und

Wortstrategie 84 jetzt auch mit METACOM-Symbolen an und kombinieren so die Vorteile der bewährten Kodierungsstrategie mit der umfangreichen UK-Bildersammlung. Dabei



wurden die Symbole nicht einfach nur ausgetauscht, sondern wir haben in Zusammenarbeit mit Annette Kitzinger (Autorin der METACOM-Symbole) auch viele neue Symbole gestaltet, darunter die für die Präpositionen. MINSPEAK®

Anwender haben nun also die Möglichkeit, beim Erscheinungsbild ihres Wortschatzprogramms zwischen den MINSPEAK®- und den METACOM-Symbolen zu wählen.

## Was ist die MINSPEAK® Kodierungsstrategie?

Die MINSPEAK® Kodierungsstrategie wurde vor über 30 Jahren von Bruce Baker entwickelt, einem amerikanischen Linguisten, der sich - schon damals! - intensiv für die Erweiterung der Kommunikationsmöglichkeiten behinderter Menschen einsetzte. Bruce Baker suchte nach einer Methode, für unterstützte kommunizierende Menschen ein umfangreiches Vokabular mit einer begrenzten Zahl von Bildern darstellbar zu machen. Das Wort MINSPEAK® leitet sich ab von „minimum effort speech“ und bedeutet „Sprache mit minimalem Aufwand“.

Zu einer Zeit, in der Kommunikationshilfen noch nicht über große Touchscreen-Bildschirme verfügten, wurde die

MINSPEAK® Kodierungsstrategie weltweit sehr schnell zur bekanntesten und am häufigsten verwendeten Sprachdarstellungsmethode auf Kommunikationsgeräten, die - im Gegensatz zur Schrift - auch von Menschen genutzt werden kann, die nicht lesen und schreiben können.

Aber auch in Zeiten von dynamischen Displays hat die MINSPEAK® Kodierungsstrategie nichts von ihrer Effektivität und ihrem Charme eingebüßt. Mit ihr hat Bruce Baker eine Methode entwickelt, mit deren Hilfe man Wörter und Sätze auf einer Kommunikationshilfe speichern kann, ohne dass jedes Wort ein eigenes Symbol benötigt. Grundlage dafür ist eine Oberfläche, auf der die Symbole (Ikonen)

wie auf einer Tastatur einen festen Platz einnehmen und dadurch gut zu finden sind. Das unterstützt das Bilden motorischer Muster und ermöglicht eine hohe Kommunikationsgeschwindigkeit. Anhand einer überschaubaren Anzahl von Regeln können aus den Elementen der MINSPEAK® Tastatur zahlreiche neue Wörter kombiniert werden, die der Benutzer jeweils mit nur 2 oder 3 Tastendrücken erreicht. Durch das gezielte Nutzen der Bedeutungsvielfalt von Bildern bleiben MINSPEAK® Vokabulare auch dann noch übersichtlich, wenn sie viele individuelle Erweiterungen erfahren haben.

# Quasselkiste 45

Der MINSPEAK® Einsteiger-Wortschatz mit Kern- und Randvokabular für die moderierte Kommunikation



MINSPEAK® meets METACOM!  
Siehe Seite 13!

Die Quasselkiste 45 ist auf allen Accent-Kommunikationshilfen enthalten. Wählen Sie, ob Sie das MINSPEAK® Programm mit PRD-Symbolen nutzen möchten oder mit METACOM-Symbolen.

## Quasselkiste 45 ist das kleinste der MINSPEAK® Wortschatzprogramme.

Die regelhafte Organisation der Quasselkiste 45 erleichtert das Lernen und den effektiven Einsatz von Kern- und Randvokabular. Das Programm ist an die beliebte Quasselkiste 60 angeglichen, so dass bei wachsenden kommunikativen Fähigkeiten ein Aufstieg leicht möglich ist.

### Die Grundlage für eine erfolgreiche Kommunikation ist ein nach kommunikativen und linguistischen Aspekten sorgfältig ausgewählter und organisierter Wortschatz.

Ein Vokabular, das an die Fähigkeiten und Bedürfnisse des Nutzers anknüpft und ihn in seiner kommunikativen Entwicklung begleitet, ist das A&O einer jeden Kommunikationshilfe. Die Auswahl der Wörter für unsere Programme erfolgt nach Kriterien der Sprachentwicklung, und bei der Anordnung legen wir Wert auf eine systematische und erweiterbare Struktur.

Der Wortschatzumfang ist abhängig von der Zahl der verwendeten Tasten. Die Tastatur der Quasselkiste 45 hat 45 Felder.

### Für alle PRD-Wortschatzprogramme gilt: Sie können sofort zur Kommunikation eingesetzt werden und wachsen mit Fähigkeiten des Benutzers mit.

Um flexibel und selbstbestimmt kommunizieren zu können, benötigen wir in erster Linie einzelne Wörter aus allen Wortarten. Als sinnvolle Ergänzung dazu enthält die Quasselkiste 45 auch einige Phrasen,



MINSPEAK®  
Programm für  
Accent-Geräte  
erhältlich!

Floskeln und persönliche Sätze. Gespeicherte Inhalte können mit 1 bis 2 Tastendrücker abgerufen werden. Ausgewählte Optionen zum

Beugen von Wörtern ermöglichen in einem begrenzten und überschaubaren Rahmen das Bilden einfacher Satzmuster. Für individuelle Erweiterungen stehen viele freie Speicherplätze zur Verfügung.

### Deutliche Farbmarkierungen und beständige Positionen der Wörter auf den Seiten erleichtern die Orientierung und das Unterscheiden der Wortarten.

Betreuer profitieren darüber hinaus davon, dass auf den Tasten jeweils das dort gespeicherte Wort (auch als Vorschau) angezeigt wird.

### Eine Buchstabenseite mit Anlauten ermöglicht einen spielerischen Umgang mit Schrift

und ist eine effektive Hilfe beim Lesen- und Schreibenlernen.

### Ein Vokabularwechsel ist innerhalb der MINSPEAK® Wortschatzprogramme wegen der einheitlichen Regeln und Symbole leicht möglich.

Die Quasselkiste 45 bietet mit ihrem ausgewogenen Wortschatz und der effektiven MINSPEAK® Struktur eine gute Basis für eine selbstbestimmte Kommunikation.

#### Im Überblick

- UK-Ziel: Moderierte Kommunikation
- enthalten in: Accent 1400, Accent 1000, Accent 800
- Wortschatzumfang: fast 800 Wörter, Sätze und Phrasen, darunter:
  - Verben: 77
  - Adjektive: 79
  - kleine Wörter: 93
  - Nomen: 428
  - Floskeln, Phrasen & Sätze: 96
- Adjektive sind als Gegensatzpaare gespeichert und enden auf PLUS und MINUS
- ausgewählte Phrasen für ICH, DU, ER etc.
- Nomen sind in Dialekten angeordnet
- vorbereitete Seiten für Schrift und Umfeldkontrolle

# Quasselkiste 60

Das beliebteste MINSPEAK® Vokabular mit solidem Grundwortschatz und allen Grammatikfunktionen für Anfänger und Fortgeschrittene gibt es jetzt auch mit METACOM-Symbolen



MINSPEAK® meets METACOM!  
Siehe Seite 13!

Die Quasselkiste 60 gibt es für die Accent- und PRiO-Kommunikationshilfen in jeweils 2 Varianten: mit PRD-Symbolen oder mit METACOM-Symbolen

## Quasselkiste 60 ist das am häufigsten eingesetzte Vokabular der MINSPEAK® Wortschatzprogramme.

Die regelhafte Organisation erleichtert das Lernen und den effektiven Einsatz von Kern- und Randvokabular. Darüber hinaus wird deutlich, wie hilfreich die MINSPEAK® Systematik beim Erlernen und Anwenden grammatischer Strukturen ist. Das Programm ist an die umfangreichere Wortstrategie 84 angeglichen, so dass bei wachsenden kommunikativen Fähigkeiten ein Aufstieg leicht möglich ist.

### Die Grundlage für eine erfolgreiche Kommunikation ist ein nach kommunikativen und linguistischen Aspekten sorgfältig ausgewählter und organisierter Wortschatz.

Ein Vokabular, das an die Fähigkeiten und Bedürfnisse des Nutzers anknüpft und ihn in seiner kommunikativen Entwicklung begleitet, ist das A&O einer jeden Kommunikationshilfe. Die Auswahl der Wörter für unsere Programme erfolgt nach Kriterien der Sprachentwicklung, und bei der Anordnung legen wir Wert auf eine systematische und erweiterbare Struktur. Der Wortschatzumfang ist abhängig von der Zahl der verwendeten Tasten. Die Tastatur der Quasselkiste 60 hat 60 Felder.

### Für alle PRD-Wortschatzprogramme gilt: Sie können sofort zur Kommunikation eingesetzt werden und wachsen mit den Fähigkeiten des Benutzers mit.

Um flexibel und selbstbestimmt kommunizieren zu können, benötigen wir in erster Linie einzelne Wörter aus allen Wortar-



MINSPEAK®  
Programm für  
Accent- &  
PRiO-Geräte  
erhältlich!

ten. Als sinnvolle Ergänzung dazu enthält die Quasselkiste 60 auch Phrasen, Floskeln und einige Sätze. Gespeicherte Inhalte können mit 1 bis

3 Tastendrücker abgerufen werden. Zahlreiche Optionen zum Beugen von Wörtern ermöglichen grammatisch korrekte Äußerungen. Für individuelle Erweiterungen gibt es viele freie Speicherplätze.

### Deutliche Farbmarkierungen und beständige Positionen der Wörter auf den Seiten erleichtern die Orientierung und das Unterscheiden der Wortarten.

Personen, die lesen können, profitieren darüber hinaus davon, dass auf den Tasten jeweils das dort gespeicherte Wort (auch als Vorschau) angezeigt wird.

### Buchstabenseiten stehen wahlweise mit Anlauten oder ohne zur Verfügung

und sind eine effektive Hilfe beim Lesen- und Schreibenlernen.

### Ein Vokabularwechsel ist innerhalb der MINSPEAK® Wortschatzprogramme wegen der einheitlichen Regeln und Symbole leicht möglich.

Die Quasselkiste 60 bietet mit ihrem ausgewogenen Wortschatz und der effektiven MINSPEAK® Struktur eine gute Basis für eine selbstbestimmte Kommunikation.

#### Im Überblick

- UK-Ziel: Moderierte und freie Kommunikation
- enthalten in: Accent 1400, Accent 1000, Accent 800, PRiO 8-Q, PRiO 10-Q
- 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 und Verbformen
- Phrasen beginnen auf den Tasten ICH, DU, ER etc.
- Nomen sind i.d.R. in Dialekten angeordnet
- vorbereitete Seiten für Schrift, Computersteuerung und Umfeldkontrolle

# Wortstrategie 84

Der umfassende Wortschatz, der trotz seiner Fülle aufgrund der MINSPEAK® Strategie übersichtlich und nutzerfreundlich bleibt



MINSPEAK® meets METACOM!  
Siehe Seite 13!

# Wortstrategie 144

Die Möglichkeit für Anwender der „Deutschen Wortstrategie“ für PowerTalker und EcoTalker, ihr persönliches Vokabular auch auf aktuellen Kommunikationsgeräten weiter zu nutzen.

Die Wortstrategie 84 ist auf allen Accent-Kommunikationshilfen enthalten und jetzt zusätzlich in einer Version mit METACOM-Symbolen lieferbar.

### Wortstrategie 84 ist das umfangreichste der MINSPEAK® Wortschatzprogramme.

Die regelhafte Organisation erleichtert das Lernen und den effektiven Einsatz von Kern- und Randvokabular. Darüber hinaus wird deutlich, wie hilfreich die MINSPEAK® Systematik beim Erlernen und Anwenden grammatischer Strukturen ist. Das Programm lehnt sich an den von der Quasselkiste 60 bekannten Aufbau an, bietet aber aufgrund der 24 zusätzlichen Tastenfelder Platz für mehr Kategorien.

MINSPEAK® Programm für Accent-Geräte erhältlich!



### Die Grundlage für eine erfolgreiche Kommunikation ist ein nach kommunikativen und linguistischen Aspekten sorgfältig ausgewählter und organisierter Wortschatz.

Ein Vokabular, das an die Fähigkeiten und Bedürfnisse des Nutzers anknüpft und ihn in seiner kommunikativen Entwicklung begleitet, ist das A&O einer jeden Kommunikationshilfe. Die Auswahl der Wörter für unsere Programme erfolgt nach Kriterien der Sprachentwicklung, und bei der Anordnung legen wir Wert auf eine systematische und erweiterbare Struktur. Der Wortschatzumfang ist abhängig von der Zahl der verwendeten Tasten. Die Tastatur der Wortstrategie 84 hat 84 Felder.

### Für alle PRD-Wortschatzprogramme gilt: Sie können sofort zur Kommunikation eingesetzt werden und wachsen mit den Fähigkeiten des Benutzers mit.

Um flexibel und selbstbestimmt kommunizieren zu können, benötigen wir in erster Linie einzelne Wörter aus allen Wortarten.

Als sinnvolle Ergänzung dazu enthält die Wortstrategie 84 auch Phrasen, Floskeln und einige Sätze. Gespeicherte Inhalte können mit 1 bis 3 Tastendrücker abgerufen werden. Zahlreiche Optionen zum Erzeugen sämtlicher Wortformen ermöglichen grammatisch korrekte Äußerungen. Für Erweiterungen gibt es viele freie Speicherplätze.

### Deutliche Farbmarkierungen und beständige Positionen der Wörter auf den Seiten erleichtern die Orientierung und das Unterscheiden der Wortarten.

Personen, die lesen können, profitieren darüber hinaus davon, dass auf den Tasten jeweils das dort gespeicherte Wort (auch als Vorschau) angezeigt wird.

### Buchstabenseiten stehen wahlweise mit Anlauten oder ohne zur Verfügung

und sind eine effektive Hilfe beim Lesen- und Schreibenlernen. Ein Vokabularwechsel ist innerhalb der MINSPEAK® Wortschatzprogramme wegen der einheitlichen Regeln und Symbole leicht möglich.

Die Wortstrategie bietet mit ihrem ausgewogenen Wortschatz und der effektiven MINSPEAK® Struktur eine gute Basis für eine selbstbestimmte Kommunikation.

#### Im Überblick

- UK-Ziel: Freie Kommunikation
- enthalten in: Accent 1400, Accent 1000, Accent 800
- Wortschatzumfang: fast 2.800 Wörter, Sätze und Phrasen, darunter:
  - Verben: 353
  - Adjektive: 244
  - kleine Wörter: 241
  - Nomen: 1.506
  - Floskeln, Phrasen & Sätze: 417
- direkte Tasten für Adjektivformen und Verbformen
- Phrasen beginnen auf den Tasten ICH, DU, ER etc.
- schneller Zugriff auf bildproduzierende Nomen über die Dialeiste
- vorbereitete Seiten für Schrift, Computersteuerung und Umfeldkontrolle

Die Wortstrategie 144 ist auf den Accent-Kommunikationshilfen enthalten.

### Die Wortstrategie 144 ist die aktuelle Version der 1994 entstandenen „Deutsche Wortstrategie“,

welche ursprünglich für die ersten voll-integrierten Kommunikationshilfen mit Sprachausgabe TouchTalker und Light-Talker entwickelt und im Laufe der Jahre an die jeweils neuesten Gerätegeneration angepasst wurde (DeltaTalker, PowerTalker, EcoTalker, Accent). Viele Anwender nutzen dieses Wortschatzprogramm seit über 20 Jahren. Der Vokabularumfang ist vergleichbar mit dem der Wortstrategie 84.

MINSPEAK® Programm für Accent-Geräte erhältlich!



### Die Grundlage für eine erfolgreiche Kommunikation ist ein nach kommunikativen und linguistischen Aspekten sorgfältig ausgewählter und organisierter Wortschatz.

Ein Vokabular, das an die Fähigkeiten und Bedürfnisse des Nutzers anknüpft und ihn in seiner kommunikativen Entwicklung begleitet, ist das A&O einer jeden Kommunikationshilfe. Die Auswahl der Wörter erfolgt nach Kriterien der Sprachentwicklung, und bei der Anordnung legen wir Wert auf eine systematische und erweiterbare Struktur. Die Tastatur der Wortstrategie 144 hat 144 Felder.

### Für alle PRD-Wortschatzprogramme gilt: Sie können sofort zur Kommunikation eingesetzt werden und wachsen mit den Fähigkeiten des Benutzers mit.

Um flexibel und selbstbestimmt kommunizieren zu können, benötigen wir in erster Linie einzelne Wörter aus allen Wortarten. Als sinnvolle Ergänzung dazu enthält die Wortstrategie 144 auch Phrasen, Floskeln und einige Sätze. In der Wortstrategie 144

können gespeicherte Wörter mit 1 bis 3 Tastendrücker abgerufen werden. Zahlreiche Optionen zum Erzeugen sämtlicher Wortformen ermöglichen grammatisch korrekte Äußerungen. Für individuelle Erweiterungen gibt es viele freie Speicherplätze.

### Deutliche Farbmarkierungen und beständige Positionen der Wörter auf den Seiten erleichtern die Orientierung und das Unterscheiden der Wortarten.

Betreuer profitieren darüber hinaus davon, dass auf den Tasten jeweils das dort gespeicherte Wort (auch als Vorschau) angezeigt wird.

### Ein Vokabularwechsel ist innerhalb der MINSPEAK® Wortschatzprogramme wegen der einheitlichen Regeln und Symbole leicht möglich.

Mit der Wortstrategie 144 bieten wir unseren langjährigen Wortstrategie-Anwendern, die sich nicht neu orientieren möchten, die Chance, ihren individuell gewachsenen und bewährten Wortschatz auch auf den Accent-Geräten beizubehalten.

#### Im Überblick

- UK-Ziel: Freie Kommunikation
- enthalten in: Accent 1400, Accent 1000
- Wortschatzumfang: ca. 3.000 Wörter, Sätze und Phrasen, darunter:
  - Verben: 387
  - Adjektive: 269
  - kleine Wörter: 329
  - Nomen: 1.493
  - Floskeln, Phrasen & Sätze: 443
- direkte Tasten für Adjektivformen und Verbformen
- Phrasen beginnen auf den Tasten ICH, DU, ER etc.
- Nomen sind i.d.R. in Dialeisten angeordnet
- vorbereitete Seiten für Schrift, Computersteuerung und Umfeldkontrolle

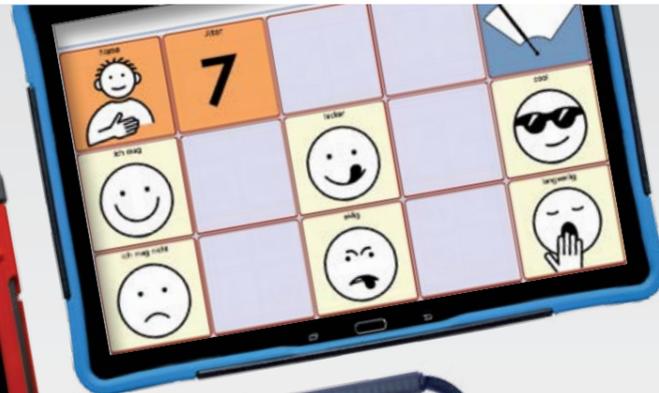
# Entdecke die Kraft der Sprache

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.



EKS 25 Auswahl auf einem PRiO 10.



Ein Ratespiel. Hier in der EKS 45-Verison

kationsmuster wie z.B. Alltagserlebnisse berichten, Witze erzählen, Rezepte vorlesen, Aufgaben stellen usw.

### Mitteilungen mit digitalisierter Sprache

In diesem Bereich wurden verschiedene Mitteilungstasten angelegt, mit deren Hilfe Sie komfortabel eigene Sprachnachrichten aufnehmen können, damit der Benutzer z.B. vom Schulvormittag oder vom Wochenende berichten kann.

### Fotos mit Textfeldern

Der Bereich „Fotos“ sieht eine Abfolge von 5 Seiten vor. Auf jeder Seite gibt es oben neben dem Feld für das Foto ein Feld, auf dem eine begleitende Aussage als Text gespeichert werden kann. Durch diese Trennung von Foto und Sprachausgabe ist es möglich, auf dem Foto einzelne Elemente mit dem Finger zu zeigen, ohne dabei immer wieder die Sprachausgabe zu aktivieren. Mit Hilfe von Pfeiltasten kann der Nutzer durch die Bilderfolge blättern.

### Erzählbücher

Auf den Erzählbuch-Seiten können Fotos mit Sprachaufnahmen hinterlegt werden. Es gibt 4 Erzählbücher, die unterschiedlich farblich gekennzeichnet sind:

- gelb: allgemein
- grün: Zuhause
- blau: Schule
- rosa: Urlaub/Ausflug

### Situationsbild

Situationsbilder sind Darstellungen, bei denen einzelne Bildbereiche mit Text unterlegt sind. Diese Option bietet sich besonders für Gruppenfotos an. Wenn Sie auf dem Beispielfoto auf ein Gesicht tippen, erfahren Sie etwas über die jeweilige Person.

Die Ideensammlung „Entdecke die Kraft der Sprache“ haben wir ursprünglich für die verschiedenen einfachen Sprachausgabegeräte wie BIGmack, Step-by-Step, GoTalk usw. entwickelt (siehe Seite 64). Aufgrund des großen Erfolges dieser Anwendungsbeispiele für die sogenannten „kleinen Hilfen“ lag es nahe, das Konzept auch auf die Displaygeräte zu übertragen.

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

### Materialien für Accent, NovaChat und PRiO

In Anlehnung an die Deckblätter, die wir für GoTalk und QuickTalker erstellt haben, wurden entsprechende Seiten für Accent- und NovaChat gestaltet. Auf den iPad-basierten PRiO-Talkern stehen diese

Vorschläge als sogenannte „Kommunikationsbücher“ innerhalb der App GoTalk NOW zur Verfügung.

### Seitensets in zwei Größen

Sie können auf den Geräten jeweils zwischen zwei Seitensets mit unterschiedlicher Tastenzahl wählen. Der Inhalt ist jeweils der gleiche.

Auf den Accent- und NovaChat-Geräten umfassen die Seitensets entweder 15 oder 45 Felder. Den GoTalk NOW-Varianten auf dem PRiO liegen entweder 9 oder 25 Felder zugrunde.

### Seitensets mit METACOM-Symbolen

Die einzelnen Seiten des Vokabulars ha-

ben wir mit den METACOM-Symbolen von Annette Kitzinger gestaltet.

### Die interaktionsorientierten Praxisideen berücksichtigen folgende Lernbereiche der Kommunikationsförderung:

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

### Keine vorgegebene Reihenfolge, sondern Vorlagen, die nach Belieben variiert werden können

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.

### Begleitmaterial erhältlich

Als Begleitmaterial ist ein Buch mit Hintergrundinformationen und praktischen Tipps zum Individualisieren und Einsetzen erhältlich.

### Neue Seiten zum Erzählen integriert

Auf vielfachen Wunsch unserer Kunden haben wir die Versionen von „Entdecke die Kraft der Sprache“ auf NovaChat- und Accent-Geräten erweitert.

Neben den Beispielen, die einzelnen Lernbereichen zugeordnet sind, gibt es seit 2018 auf den NovaChat- und Accent-

Geräten zusätzlich 5 freie Seiten, die einfach individuell gestaltet werden können, und vorbereitete Seiten mit den verschiedenen Erzähl-Mustern Step-by-Step, Mitteilungen, Fotos, Erzählbücher und Situationsbild.

### Step-by-Step

Die Step-by-Step-Variante auf dem Talker ist als Abfolge von Aufnahmen gestaltet, von der im Nutzermodus jeweils nur ein farbiges Tastenfeld sichtbar ist. Nach jedem Druck auf dieses Feld wechselt die Farbe (rot, orange, gelb, grün, blau), und die nächste Aussage wird gesprochen.

Die Step-by-Step-Struktur eignet sich gut für überschaubare Kommuni-

# LoGoFoXX 15

Der LoGoFoXX-Einsteiger-Wortschatz für erste Erfahrungen mit einem seitenbasierten Vokabular und METACOM-Symbolen.

LoGoFoXX 15 ist auf allen Accent- und NovaChat-Kommunikationshilfen enthalten.

**LoGoFoXX 15 ist das kleinste Wortschatzprogramm der LoGoFoXX-Familie.**

Es besteht aus Seiten mit 15 Feldern und enthält eine überschaubare Anzahl von Wörtern und Floskeln, die so angeordnet sind, dass mit den Wörtern eines Themas bereits einfache Sätze gebildet werden können. In jedem Wortfeld werden Wörter verschiedener Wortarten (Nomen, Verben, Adjektive und kleine Wörter) angeboten.



**Die Grundlage für eine erfolgreiche Kommunikation ist ein nach kommunikativen und linguistischen Aspekten sorgfältig ausgewählter und organisierter Wortschatz.**

Ein Vokabular, das an die Fähigkeiten und Bedürfnisse des Nutzers anknüpft und ihn in seiner kommunikativen Entwicklung begleitet, ist das A&O einer jeden Kommunikationshilfe. Die Auswahl der Wörter für unsere Programme erfolgt nach Kriterien der Sprachentwicklung, und bei der Anordnung legen wir Wert auf eine systematische und erweiterbare Struktur. Der Wortschatzumfang ist abhängig von der Zahl der verwendeten Tasten und beinhaltet sowohl Kern- als auch Randvokabular.

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

**Für alle PRD-Wortschatzprogramme gilt: Sie können sofort zur Kommunikation eingesetzt werden und wachsen mit den Fähigkeiten des Benutzers mit.**

Um flexibel und selbstbestimmt kommunizieren zu können, benötigen wir in erster Linie einzelne Wörter. Als sinnvolle

Ergänzung dazu sind in LoGoFoXX 15 auch einige Floskeln und persönliche Sätze gespeichert. Auf der Seite „Erzählen“ sind ein virtueller Step-by-Step, ein Erzahlbuch, Erzahlbilder sowie 2 Mitteilungstasten für natürliche Sprache („Schule“ und „zu Hause“) vorbereitet. Außerdem wurde die Materialsammlung „Entdecke die Kraft der Sprache“ integriert, mit der der Benutzer das Hilfsmittel spielerisch kennenlernen und erste Erfahrungen mit Sprache sammeln kann.

Die LoGoFoXX-Programme bieten mit den beliebten METACOM-Symbolen, dem ausgewogenen Wortschatz und der klaren Struktur, die viel Platz für persönliche Erweiterungen lässt, eine optimale Grundlage für die individuelle Kommunikationsförderung.

**Deutliche Farbmarkierungen erleichtern die Orientierung und das Unterscheiden der Wortarten.**

Neben den gut erkennbaren Farbmarkierungen besteht eine effektive Hilfestellung für die Betreuer darin, dass auf den Tasten jeweils das dort gespeicherte Wort angezeigt wird.

**Ein Vokabularwechsel ist innerhalb der LoGoFoXX-Familie wegen der einheitlichen Regeln und Symbole leicht möglich.**

### Im Überblick

- Kommunikationsziel: Erste Erfahrungen und moderierte Kommunikation
- enthalten in: Accent 800/1000/1400, NovaChat 5/8/10/12 und ChatFusion
- Wortschatzumfang: rund 340 Wörter, Sätze und Phrasen, darunter:
  - Verben: 35
  - Adjektive: 40
  - kleine Wörter: 40
  - Nomen: 158
  - Floskeln, Phrasen & Sätze: 60
- integrierte Materialsammlung „Entdecke die Kraft der Sprache“
- vorbereitete Seiten für digitalisierte Mitteilungen

# LoGoFoXX 32

Der LoGoFoXX-Einsteiger-Wortschatz für erste Erfahrungen mit einem seitenbasierten Vokabular und METACOM-Symbolen.

LoGoFoXX 32 ist für die Geräte NovaChat und ChatFusion erhältlich.

**LoGoFoXX 32 ist ein strukturierter Anfänger-Wortschatz aus der LoGoFoXX-Familie.**

Er besteht aus Seiten mit 32 Feldern und beinhaltet eine überschaubare Anzahl an Themenbereichen, die eine gute Grundlage für das Äußern alltäglicher Bedürfnisse in unterschiedlichen Situationen bieten. Viele Wortfelder haben Unterkategorien und beinhalten Wörter verschiedener Wortarten (Nomen, Verben, Adjektive und kleine Wörter), mit denen einfache Sätze gebildet werden können.



**Die Grundlage für eine erfolgreiche Kommunikation ist ein nach kommunikativen und linguistischen Aspekten sorgfältig ausgewählter und organisierter Wortschatz.**

Ein Vokabular, das an die Fähigkeiten und Bedürfnisse des Nutzers anknüpft und ihn in seiner kommunikativen Entwicklung begleitet, ist das A&O einer jeden Kommunikationshilfe. Die Auswahl der Wörter für unsere Programme erfolgt nach Kriterien der Sprachentwicklung, und bei der Anordnung legen wir Wert auf eine systematische und erweiterbare Struktur. Der Wortschatzumfang ist abhängig von der Zahl der verwendeten Tasten und beinhaltet sowohl Kern- als auch Randvokabular.

**Für NovaChat-Geräte erhältlich!**

**Für alle PRD-Wortschatzprogramme gilt: Sie können sofort zur Kommunikation eingesetzt werden und wachsen mit den Fähigkeiten des Benutzers mit.**

Um flexibel und selbstbestimmt kommunizieren zu können, benötigen wir in erster Linie einzelne Wörter. Als sinnvolle

Ergänzung dazu gibt es in LoGoFoXX 32 auch einige Floskeln, persönliche Sätze und vereinfachte Grammatik-Optionen. Auf der Seite „Erzählen“ sind ein virtueller Step-by-Step, ein Erzahlbuch, Erzahlbilder sowie zwei Mitteilungstasten für natürliche Sprache („Schule“ und „zu Hause“) vorbereitet. Außerdem wurde die Materialsammlung „Entdecke die Kraft der Sprache“ integriert, mit der der Benutzer das Hilfsmittel spielerisch kennenlernen und erste Erfahrungen mit Sprache sammeln kann.

Die LoGoFoXX-Programme bieten mit den beliebten METACOM-Symbolen, dem ausgewogenen Wortschatz und der klaren Struktur, die viel Platz für persönliche Erweiterungen lässt, eine optimale Grundlage für die individuelle Kommunikationsförderung.

**Deutliche Farbmarkierungen erleichtern die Orientierung und das Unterscheiden der Wortarten.**

Neben den gut erkennbaren Farbmarkierungen besteht eine effektive Hilfestellung für die Betreuer darin, dass auf den

Tasten jeweils das dort gespeicherte Wort angezeigt wird.

**Ein Vokabularwechsel ist innerhalb der LoGoFoXX-Familie wegen der einheitlichen Regeln und Symbole leicht möglich.**

### Im Überblick

- Kommunikationsziel: Erste Erfahrungen und moderierte Kommunikation
- enthalten in: NovaChat 5/8/10/12 und ChatFusion
- Wortschatzumfang: rund 750 Wörter, Sätze und Phrasen, darunter:
  - Verben: 85
  - Adjektive: 73
  - kleine Wörter: 60
  - Nomen: 430
  - Floskeln, Phrasen & Sätze: 90
- integrierte Materialsammlung „Entdecke die Kraft der Sprache“
- vorbereitete Seiten für digitalisierte Mitteilungen

# LoGoFoXX 60

Das beliebteste LoGoFoXX-Vokabular mit solidem Grundwortschatz und allen Grammatikfunktionen für Anfänger und Fortgeschrittene

LoGoFoXX 60 ist auf allen Accent- und NovaChat-Kommunikationshilfen enthalten.

## LoGoFoXX 60 ist das beliebteste Programm der LoGoFoXX-Familie.

Es besteht aus Seiten mit 60 Feldern und beinhaltet etwa 1500 Wörter und Phrasen. Innerhalb der 42 Themenfelder sind Wörter verschiedener Wortarten überwiegend so angeordnet, dass in Leserichtung bereits einfache Sätze gebildet werden können. Umfangreiche Grammatikoptionen ermöglichen das Abwandeln der Grundformen (z.B. Mehrzahl, Steigerungsformen, Zeitformen).

## Die Grundlage für eine erfolgreiche Kommunikation ist ein nach kommunikativen und linguistischen Aspekten sorgfältig ausgewählter und organisierter Wortschatz.

Ein Vokabular, das an die Fähigkeiten und Bedürfnisse des Nutzers anknüpft und ihn in seiner kommunikativen Entwicklung begleitet, ist das A&O einer jeden Kommunikationshilfe. Die Auswahl der Wörter für unsere Programme erfolgt nach Kriterien der Sprachentwicklung, und bei der Anordnung legen wir Wert auf eine systematische und erweiterbare Struktur.

Der Wortschatzumfang ist abhängig von der Zahl der verwendeten Tasten und beinhaltet sowohl Kern- als auch Randvokabular.

## Für alle PRD-Wortschatzprogramme gilt: Sie können sofort zur Kommunikation eingesetzt werden und wachsen mit den Fähigkeiten des Benutzers mit.

Um flexibel und selbstbestimmt kom-



munizieren zu können, benötigen wir in erster Linie einzelne Wörter. Als sinnvolle Ergänzung dazu sind in LoGoFoXX 60 auch Phrasen, Floskeln und persönliche Sätze gespeichert. Auf der Seite „Erzählen“ gibt es Erzählbücher und Erzählbilder, die auf einfache Weise mit Fotos und Text ergänzt werden können, sowie mehrere Mitteilungstasten für natürliche Sprache (z.B. „Schule“ und „zu Hause“).

Die LoGoFoXX-Programme bieten mit den beliebten METACOM-Symbolen, dem ausgewogenen Wortschatz und der klaren Struktur, die viel Platz für persönliche Erweiterungen lässt, eine optimale Grundlage für die individuelle Kommunikationsförderung.

## Deutliche Farbmarkierungen erleichtern die Orientierung und das Unterscheiden der Wortarten.

Neben den gut erkennbaren Farbmarkierungen besteht eine effektive Hilfestellung für die Betreuer darin, dass auf den Tasten jeweils das dort gespeicherte Wort angezeigt wird. Die alphabetische Auflistung der Wörter auf den Wortartseiten erleichtert die Orientierung zusätzlich.

## Buchstabenseiten mit Wortvorhersage unterstützen bei der Schrifteingabe und helfen beim Lesen- und Schreibenlernen.

## Ein Vokabularwechsel ist innerhalb der LoGoFoXX-Familie wegen der einheitlichen Regeln und Symbole leicht möglich.

### Im Überblick

- Kommunikationsziel: Moderierte und Freie Kommunikation
- enthalten in: Accent 800/1000/1400, NovaChat 5/8/10/12 und ChatFusion
- Wortschatzumfang: rund 1500 Wörter, Sätze und Phrasen, darunter:
  - Verben: 124
  - Adjektive: 105
  - kleine Wörter: 160
  - Nomen: 850
  - Floskeln, Phrasen & Sätze: 330
- Phrasen beginnen auf den Tasten ICH, DU, ER etc.
- vorbereitete Seiten für Schrift mit und ohne Anlaute
- vorbereitete Seiten für digitalisierte Mitteilungen

Für Accent- & NovaChat-Geräte erhältlich

Für NovaChat-Geräte erhältlich

# LoGoFoXX 80

Das größte LoGoFoXX-Vokabular mit zahlreichen Grammatikoptionen

Das Wortschatzprogramm LoGoFoXX 80 steht nur auf den NovaChat-Kommunikationshilfen zur Verfügung.

## LoGoFoXX 80 ist das umfangreichste Wortschatzprogramm der LoGoFoXX-Familie.

Es besteht aus Seiten mit 80 Feldern und beinhaltet etwa 2700 Wörter und Phrasen. Innerhalb der Themenfelder sind Wörter verschiedener Wortarten überwiegend so angeordnet, dass in Leserichtung bereits einfache Sätze kombiniert werden können. Umfangreiche Grammatikoptionen erlauben die Bildung der gebräuchlichsten Wortformen.

## Die Grundlage für eine erfolgreiche Kommunikation ist ein nach kommunikativen und linguistischen Aspekten sorgfältig ausgewählter und organisierter Wortschatz.

Ein Vokabular, das an die Fähigkeiten und Bedürfnisse des Nutzers anknüpft und ihn in seiner kommunikativen Entwicklung begleitet, ist das A&O einer jeden Kommunikationshilfe. Die Auswahl der Wörter für unsere Programme erfolgt nach Kriterien der Sprachentwicklung, und bei der Anordnung legen wir Wert auf eine systematische und erweiterbare Struktur. Der Wortschatzumfang ist abhängig von der Zahl der verwendeten Tasten und beinhaltet sowohl Kern- als auch Randvokabular.

## Für alle PRD-Wortschatzprogramme gilt: Sie können sofort zur Kommunikation eingesetzt werden und wachsen mit den Fähigkeiten des Benutzers mit.

Um flexibel und selbstbestimmt kommunizieren zu können, benötigen wir in erster Linie einzelne Wörter. Als sinnvolle



Ergänzung dazu sind in LoGoFoXX 80 auch Phrasen, Floskeln und persönliche Sätze gespeichert. Zusätzlich sind bereits mehrere Mitteilungstasten für natürliche Sprache vorbereitet. Die LoGoFoXX-Programme bieten mit den beliebten METACOM-Symbolen, dem ausgewogenen Wortschatz und der klaren Struktur, die viel Platz für Erweiterungen lässt, eine optimale Grundlage für die individuelle Kommunikationsförderung.

Grundlage für die individuelle Kommunikationsförderung.

## Farbmarkierungen erleichtern die Orientierung und das Unterscheiden der Wortarten.

Neben den gut erkennbaren Farbmarkierungen besteht eine effektive Hilfestellung für die Betreuer darin, dass auf den Tasten jeweils das dort gespeicherte Wort angezeigt wird. Die alphabetische Auflistung der Wörter auf den Wortartseiten erleichtert die Orientierung zusätzlich.

## Buchstabenseiten mit Wortvorhersage unterstützen bei der Schrifteingabe und helfen beim Lesen- und Schreibenlernen.

## Ein Vokabularwechsel ist innerhalb der LoGoFoXX-Familie wegen der einheitlichen Regeln und Symbole leicht möglich.

### Im Überblick

- Kommunikationsziel: Freie Kommunikation
- enthalten in: NovaChat 5/8/10/12 und ChatFusion
- Wortschatzumfang: rund 2700 Wörter, Sätze und Phrasen, darunter:
  - Verben: 373
  - Adjektive: 249
  - kleine Wörter: 298
  - Nomen: 1383
  - Floskeln, Phrasen & Sätze: 420
- Phrasen beginnen auf den Tasten ICH, DU, ER etc.
- vorbereitete Seiten für Schrift
- vorbereitete Seiten für digitalisierte Mitteilungen



# 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 und bieten

dadurch unterschiedlich viele Speicherplätze für eigene Inhalte.

### 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 preisgünstigere ABC-Version des Gerätes 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 benutzt 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: Freie Kommunikation	UK-Ziel: Freie 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



MINSPEAK® meets METACOM!  
Siehe Seite 13!

Wortschatz-App

# Quasselkiste



Die App Quasselkiste ermöglicht die Nutzung eines iPads zur Unterstützten Kommunikation. Zur Auswahl stehen eine Version mit MINSPEAK® Symbolen und eine METACOM-Variante. 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, vorgespeicherten Inhalten zusammen. Zahlreiche Optionen zum Abwandeln von Wörtern ermöglichen mit wenigen Tastendrücken grammatisch

Für **PRiO-Geräte** erhältlich!

korrekte Äußerungen. Mittels der Schriftastatur können Mitteilungen auch buchstabenweise eingegeben werden. 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, Steige-

rungsformen (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 müssen.
- Die Wortsuche ermöglicht das schnelle Finden von gespeicherten Aussagen.
- RealizeLanguage (Seite 70) ermöglicht eine Analyse der Nutzung des Systems.

Wortschatz-App

# 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.

Für **PRiO-Geräte** erhältlich!

### GoTalk Now unterscheidet 3 Arten von Seiten:

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

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



MetaTalkDE 3x5

MetaTalkDE 6x11

MetaTalkDE 4x7

MetaTalkDE 5x9

Mit dem fertig strukturierten Wortschatz kann die Kommunikation sofort begonnen werden. Individuelle Anpassungen sind einfach möglich. Buchstabenseiten ermöglichen außerdem einen Einstieg in die schriftsprachbasierte Kommunikation.

Die enthaltenen METACOM-Symbole sind bekannt für ihre einfach verständliche Symbolik. 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.

Für **PRiO-Geräte** erhältlich!

## Vokabulare

Vier unterschiedlich komplexe, gebrauchsfertig zusammengestellte und bei Bedarf leicht anpassbare Vokabulare stehen für eine Nutzung über die gesamte Lebensspanne hinweg zur Verfügung:

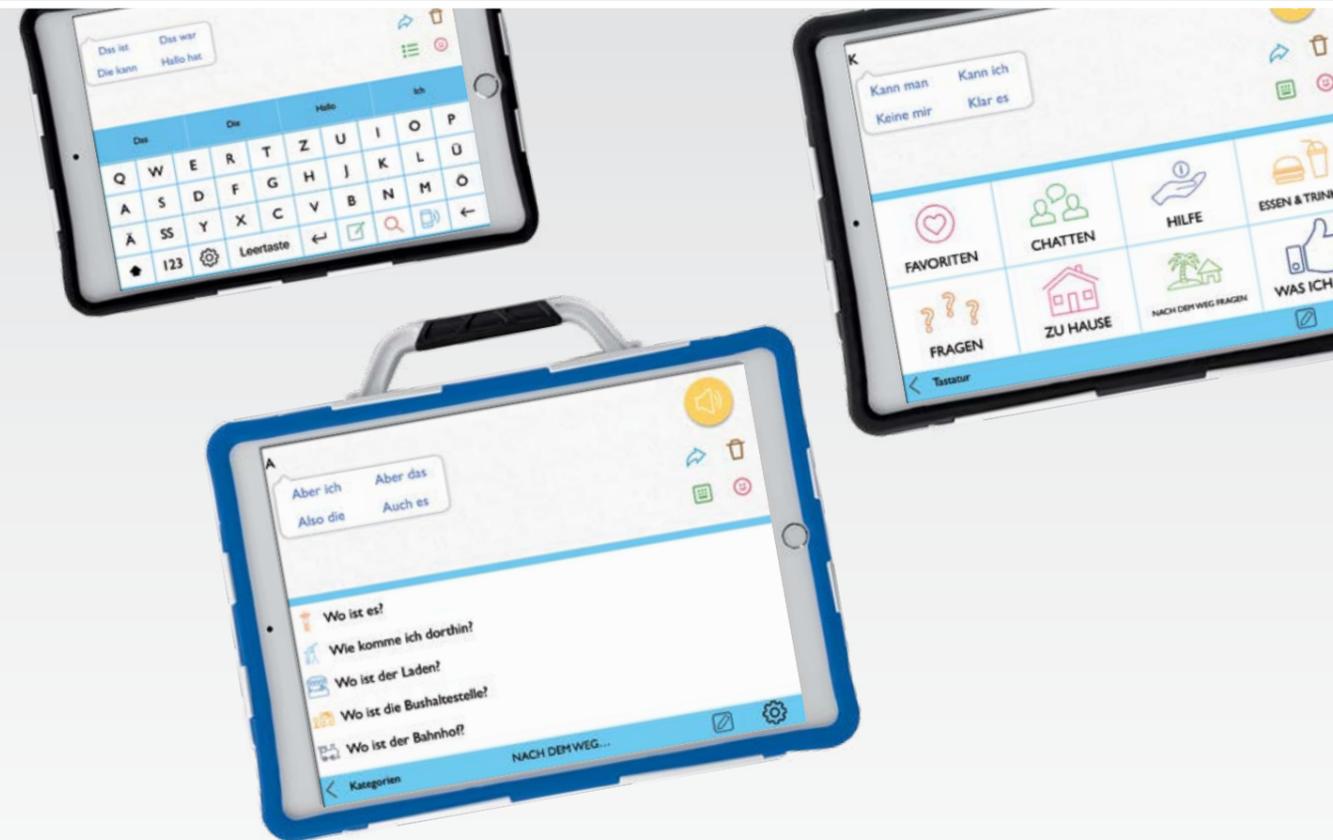
- MetaTalkDE 6x11 mit ca. 5000 Wörtern und Aussagen
- MetaTalkDE 5x9 mit ca. 2000 Wörtern und Aussagen
- MetaTalkDE 4x7 mit ca. 1500 Wörtern und Aussagen
- MetaTalkDE 3x5 mit ca. 1000 Wörtern und Aussagen

Die konsequente Kombination von Kern- und Randvokabular in allen Vokabu-

larbereichen und der Verzicht auf tief verschachtelte Strukturen ermöglichen eine vielfältige Kommunikation mit wenigen Tastenfolgen. Für den Einstieg in die schriftsprachbasierte Kommunikation stehen Buchstabenseiten zur Verfügung. Umfangreiche Grammatikfunktionen, die sich am natürlichen Spracherwerb orientieren und dadurch besonders leicht zugänglich sind, ermöglichen korrektes Sprechen. Eine Wortart-bezogene Farbcodierung kann optional aktiviert und angepasst werden.

In MetaTalkDE sind alle grammatikalischen Wortformen direkt abrufbar. Es muss also nicht erst die Grundform gesprochen werden, um sie nachträglich abwandeln zu können.

# Predictable Deutsch



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 direkt 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.

# 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 Seitenbasis, sondern auch die semantische

Kodierung (MINSPEAK® Kodierungsstrategie) 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 Look™ 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.

Mit der vorinstallierten Demoversion der Software Timocco 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.



	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	SMS (via Bluetooth)		via Bluetooth		–
Computersteuerung	–		USB & Bluetooth		–

# Kommunikationssoftware

Für die Accent-Geräte

## Kommunikationssoftware Empower

Empower ist die neue Kommunikationssoftware von PRC für alle Geräte der Accent-Reihe. Die bisherige Software NuVoice ist weiterhin erhältlich. Aufgrund des stark gestiegenen Funktionsumfangs waren die Menüs und Einstellungen in NuVoice den letzten Jahren immer umfangreicher geworden. In Empower stehen diese nun viel übersichtlicher zur Verfügung.

Als komplette Neuentwicklung sieht Empower nicht nur modern aus, sondern ist auch intuitiv zu bedienen!

Empower unterstützt derzeit folgenden Ansteuerungsmethoden:

- direkte Selektion (Touch)
- Kopfm Maus (NuPoint)
- externe Eingabegeräte
- Scanning
- Augensteuerung (ab 2020)

Neben der Vielzahl der Ansteuerungsmethoden verfügt Empower über zahlreiche Optionen zur Individualisierung der Bedienung. 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 Schriftastatur eingegeben wurde.

### Vokabularmanagement

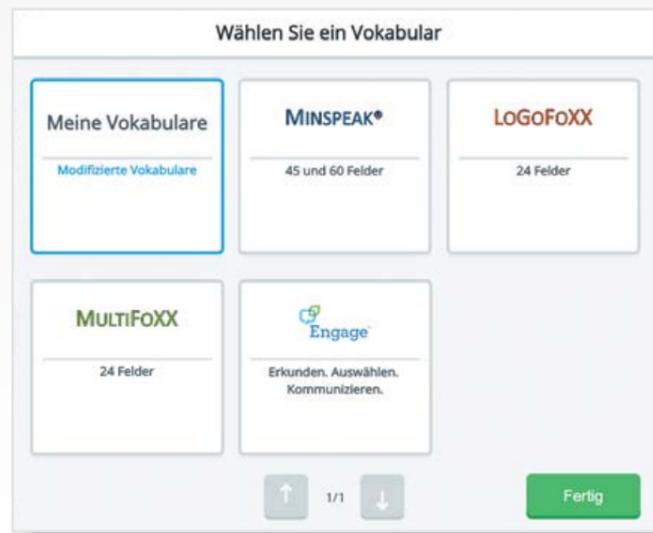
Auch Empower bietet die Funktion „Vokabularmanagement“, die ein einfaches Ausblenden von Vokabular ermöglicht, ohne dass Aussagen gelöscht werden müssen. Der aktive Wortschatz kann durch Laden einer Wortliste eingestellt werden. Ein Deaktivieren des Vokabularmanagements reicht aus, um wieder auf alle im Vokabular gespeicherten Aussagen zugreifen zu können.



Quasselkiste 60 in Empower



Nach Tippen auf „Menü“ stehen wichtige Funktionen in der neuen Befehlsleiste zur Verfügung. Diese kann nach eigenen Wünschen konfiguriert werden.



Die im Gerät vorgeschichteten Vokabulare werden noch erweitert. Alle aktuell in NuVoice erhältlichen Vokabulare werden auch in Empower angeboten werden.



Die Toolbox ist übersichtlich gegliedert. Es gibt je einen Bereich für Benutzer-, Vokabular- und Systemeinstellungen. Im Bereich „Anwendungen“ befinden sich z. B. der integrierte Browser und die Anwendung „Timocco“ zum Erlernen der Augensteuerung



Der interne Browser ermöglicht eine komfortable Nutzung des Internets. Funktionen zur Webseiten-Navigation stehen im Bereich oberhalb des Browserfensters zur Verfügung.

### Sprachdatenanalyse mit RealizeLanguage

Empower unterstützt die automatische Auswertung gesammelter Sprachdaten im Hinblick auf eine effektive Förderplanung. Dazu können Sie exklusiv bei PRD ein kostenloses Realize-Language-Konto anfordern (Seite 70).

### Eingebauter Internet-Browser

Wenn der Accent nicht als geschlossene Anlage konfiguriert ist, ist eine Nutzung des Internets mit dem in Empower integrierten Browser einfach und komfortabel möglich. Hierzu muss nicht wie in NuVoice ein Firefox-Fenster geöffnet werden.

### Demo ist Editor

Auf unserer Website finden Sie eine Demo von Empower, die Sie herunterladen können. Diese kann auch als Editor für das Vokabular Ihrer Benutzerin / Ihres Benutzers verwendet werden!

### Beide Softwares auf Accent nutzbar

Benutzer eines Accents mit NuVoice können Empower zusätzlich auf Ihrem Accent installieren und so die Software kennenlernen. Sie können dabei selbst festlegen, mit welcher Software das Gerät starten soll.

### Vokabular von NuVoice importieren

Empower erlaubt den Import von Vokabularen im NuVoice-Format (\*.mti). Zur Nutzung in Empower muss ein Vokabular jedoch konvertiert werden, so dass Änderungen nicht zurück in NuVoice exportiert werden können.

### Weitere Entwicklung

Empower wird laufend weiterentwickelt, um einen hohen Bedienkomfort zu gewährleisten.

# Kommunikationssoftware

Für die Accent-Geräte

## 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.

### Ein- und Ausblenden von Feldern

Beim Erlernen eines umfangreichen Wortschatzes kann es hilfreich sein, das angebotene Vokabular zunächst zu reduzieren. Das Ausblenden nicht benötigter Tasten ermöglicht ein einfaches Reduzieren des Wortschatzes, ohne dass Aussagen gelöscht werden müssen.

### Vokabularmanagement

Noch effektiver wird das Reduzieren des Wortschatzes durch die Funktion „Vokabularmanagement“. Wählen Sie die Aus-

gaben, die angezeigt werden sollen, manuell oder über Listen.

### Notizbücher

Notizbücher sind inhaltlich getrennte und geschützte Textbereiche, die dem Benutzer in praktisch 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.

### 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. Die Nutzung eines Mobiltelefons ist per Bluetooth möglich. Computersteuerung kann drahtlos (Empfänger als Sonderzubehör erhältlich) oder mittels USB-Kabel erfolgen.

### Editor

Auf unserer Website finden Sie für die Accent-Geräte die NuVoice-Emulation.

### Sprachdatenanalyse mit RealizeLanguage

NuVoice unterstützt die automatische Auswertung gesammelter Sprachdaten im Hinblick auf eine effektive Förderplanung in Verbindung mit dem Online-Service RealizeLanguage (Seite 70).



Für die NovaChat-Geräte

## 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 Nutzung 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

Auf unserer Website finden Sie für die NovaChat-Geräte 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 Gerät.

### Sprachdatenanalyse mit RealizeLanguage

Chat unterstützt die automatische Auswertung gesammelter Sprachdaten im Hinblick auf eine effektive Förderplanung in Verbindung mit dem Online-Service RealizeLanguage (siehe Seite 70).

Für die PRiO-Geräte

## Quasselkiste-App für iPad

Mit der „Quasselkiste“ bietet PRD eine leistungsfähige App für das iPad.

### Ein- und Ausblenden von Feldern

Beim Erlernen eines umfangreichen Wortschatzes kann es hilfreich sein, das angebotene Vokabular zunächst zu reduzieren. Das Ausblenden nicht benötigter Tasten ermöglicht ein einfaches Reduzieren des Wortschatzes, ohne dass Aussagen gelöscht werden müssen.

### Vokabularmanagement

Noch effektiver wird das Reduzieren des Wortschatzes durch die Funktion „Vokabularmanagement“. Wählen Sie die Aussagen, die angezeigt werden sollen, manuell oder über Listen.

### Editor-App „Quasselkiste Lite“

Das Bearbeiten von Mitteilungen erfolgt einfach auf dem iPad, kann aber auch auf einem anderen iPad erfolgen, wenn dort die Editor-App „Quasselkiste Lite“ installiert ist. Der Dateiaustausch erfolgt komfortabel mittels AirDrop.

### Sprachdatenanalyse mit RealizeLanguage

Die Quasselkiste-App unterstützt die automatische Auswertung gesammelter Sprachdaten im Hinblick auf eine effektive Förderplanung mit dem Online-Service RealizeLanguage (siehe Seite 70).

### Wortvorhersage & Textbausteine

Bei Nutzung der Schrifttastatur unterstützt Sie eine Wortvorhersage. Textbausteine ermöglichen die Eingabe längerer Wörter, Phrasen und Sätze über selbst gewählte Abkürzungen.

Hergestellt von



Dynamische Talker

## Accent-Geräte



Auch mit Xtreme™ Case erhältlich!

Die Accents sind unsere leistungsfähigsten Kommunikationshilfen. Sie stehen in den Ausführungen „Seiten“ und „MINSPEAK®“ zur Verfügung. Die MINSPEAK® Variante hat den vollen Leistungsumfang.

### Mobilität und Portabilität

Mit ihrem 8“ bzw. 10“ großen Display sind Accent 800 und Accent 1000 hervorragend für mobile Nutzer geeignet. Auch der Accent 1400 ist mit einem Gewicht von unter 2,8 kg gut portabel. Ein aufklappbarer Aufstellfuß erleichtert die Nutzung z. B. auf einem Tisch. Ösen erlauben das Mitführen des Accents an einem Schultergurt.

### Synthetische und digitale Sprachausgabe

Der Accent 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. In der Ausführung „Seiten“ stehen die ABC-Programme und – nach Aktivierung der METACOM-Symbole – auch die seitenbasierten Wortschatzprogramme MultiFoXX 24 und 45, sowie die LoGoFoXX 15 und 60 zur Verfügung. In der Ausführung „MINSPEAK®“ kommen noch die bekannten Programme der Quasselkiste- und der Wortstrategie-Familie dazu. Die Quasselkiste- und die Wortstrategie-Vokabulare ermöglichen eine sofortige

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

### Enthaltene Vokabulare

**Schriftorientierte Anwendungsprogramme:** ABC 45, ABC 50

**Schriftorientierte Anwendungsprogramme (benötigen METACOM):** ABC 50 METACOM, ABC 60 METACOM

**Symbolbasierte Anwendungsprogramme (benötigen METACOM):** MultiFoXX 24/45, Entdecke de Kraft der Sprache 15/45, LoGoFoXX 15. LoGoFoXX 60

**Zusätzlich in der Ausführung „MINSPEAK®“ enthaltene Anwendungsprogramme:** Quasselkiste 45, Quasselkiste 60, Wortstrategie 84, Wortstrategie 144, Quasselkiste 60 englisch, Wortstrategie 84 englisch, Wortstrategie 144 englisch

### Ansteuerung

Die Ansteuerung kann direkt durch Berühren des Displays erfolgen. Der berührungsempfindliche Touchscreen löst ohne Kraftanstrengung aus. Alternativ kann der Accent auch durch eine der zahlreichen Ansteuerungsvarianten, wie 1- und 2-Tasten-Scanning, Maus (auch externe Kopfmaus) oder Joystick, bedient werden. Auditive Ansagen helfen Benutzern, die sich besser akustisch als visuell orientieren können.

### Kopfmaus NuPoint

Eine berührungs- und kraftfreie direkte Selektion aller Tastenfelder mittels Kopfsteyerung ermöglicht die Kopfmaus NuPoint.

### Augensteuerung Look™

Für den Accent 1000 und den Accent 1400 steht die Augensteuerung Look™ zur Verfügung, die eine Ansteuerung nur mittels Blickrichtung ermöglicht. Auch hierbei das Auslösen berührungs- und kraftfrei.

### Konnektivität

Der Accent verfügt über eine lernfähige Infrarotschnittstelle zur Umfeldkontrolle. Die Nutzung eines Mobiltelefons ist per Bluetooth möglich. Computersteuerung kann drahtlos (Empfänger als Sonderzubehör erhältlich) 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 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.

### Modelle, Ausführungen und Technische Daten der Accent-Geräte

Modellname	Accent 800 MINSPEAK®	Accent 800 Seiten	Accent 1000 MINSPEAK®	Accent 1000 Seiten	Accent 1400 MINSPEAK®	Accent 1400 Seiten
HMV-Nr.	16.99.03.2047	16.99.03.1004	16.99.03.2045	16.99.03.1002	16.99.03.2067	16.99.03.1007
Lieferbare Farben						
Kinderstimmen	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Leistungsmerkmale	frei beleg- und gestaltbar, unterstützt Seiten von 1 x 2 bis 9 x 16 Felder, vorgeschriebene 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					
Abmessungen (BxHxT)	23 x 15/18 x 4 cm		28 x 18/21 x 4 cm		36 x 22,5/26 x 4 cm	
Gewicht	1,1 kg		1,66 kg		2,7 kg	
Akkulaufzeit	11-13 Stunden		13-15 Stunden		18-20 Stunden	
TFT-Display	20,3 cm (8")		25,6 cm (10,1")		35,6 cm (14")	
Auflösung	1920 x 1200 Pixel		1920 x 1200 Pixel		1920 x 1080 Pixel	
Anschlüsse:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x externe Taste</li> <li>• 3 x USB</li> <li>• Kopfhörer</li> <li>• Bluetooth-Schnittstelle für drahtlose Kommunikation</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x externe Taste</li> <li>• 3 x USB</li> <li>• Kopfhörer</li> <li>• Bluetooth-Schnittstelle für drahtlose Kommunikation</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x externe Taste</li> <li>• 4 x USB</li> <li>• Kopfhörer</li> <li>• Bluetooth-Schnittstelle für drahtlose Kommunikation</li> </ul>	
Im Lieferumfang enthalten	Aufstellfuß, Netzteil (Ladegerät), PC-Editor, USB-Stick zum Sichern von Vokabular, USB-Kabel für PC-Steuerung		Aufstellfuß, Netzteil (Ladegerät), PC-Editor, USB-Stick zum Sichern von Vokabular, USB-Kabel für PC-Steuerung		Aufstellfuß, Netzteil (Ladegerät), PC-Editor, USB-Stick zum Sichern von Vokabular, USB-Kabel für PC-Steuerung	
Zubehör	Abdeckgitter: 15, 45, 60, 84 Felder, Fingerführungshilfen für alle Vokabulare, interne Kopfmaus NuPoint (siehe folgende Seite), Displayschutzfolie, Xtreme Case, PCS-Symbole, METACOM-Symbole, Transporttasche mit Schultergurt, Tisch- und Rollstuhlhalterung, Rollstuhl-, Tisch- und Betthalterungen, Akkuladegerät		Abdeckgitter: 15, 45, 60, 84 Felder, Fingerführungshilfen für alle Vokabulare, interne Kopfmaus NuPoint (siehe folgende Seite), interne Augensteuerung Look™ (siehe folgende Seite), Displayschutzfolie, Xtreme Case, PCS-Symbole, METACOM-Symbole, Transporttasche mit Schultergurt, Rollstuhl-, Tisch- und Betthalterungen, Akkuladegerät		Abdeckgitter: 15, 45, 60, 84, 144 Felder, Fingerführungshilfen für alle Vokabulare, interne Kopfmaus NuPoint (siehe folgende Seite), interne Augensteuerung Look™ (siehe folgende Seite), Displayschutzfolie, PCS-Symbole, METACOM-Symbole, Transporttasche mit Schultergurt, Rollstuhl-, Tisch- und Betthalterungen, Akkuladegerät	

Hergestellt von



Dynamische Talker

## Accents mit Kopfmaus NuPoint

Mit der Kopfmaus NuPoint kann der Accent ausschließlich mittels Kopfbewegungen – also auch ganz ohne externe Tasten – und damit kraft- und berührungsfrei – angesteuert werden. Diese Art der Ansteuerung ist sehr intuitiv und kann unter Umständen mit geringerer Anstrengung als eine Pupillensteuerung umgesetzt werden.

Im Gegensatz zu einer externen Kopfmaus wie dem Tracker Pro oder der Headmouse Extreme erlaubt NuPoint eine feinere Anpassung der Empfindlichkeit an die individuellen Bedürfnisse und Vorlieben des Benutzers.

Neben speziellen Anpassungsoptionen wie horizontaler und vertikaler Empfindlichkeit stehen alle Optionen der Accent-Geräte für Maus-kompatible Zeigergeräte zur Verfügung:

- Anzeige des ausgewählten Feldes durch Mauszeiger, Rahmen und/oder dynamische Hervorhebung

- manuelles oder automatisches Auslösen des ausgewählten Feldes
- Filterung (Mittelung)
- Pausieren/Fortsetzen
- Nutzung des internen Windows bei offenen Systemen

NuPoint ist erhältlich für den Accent 800, den Accent 1000 und den Accent 1400. Da NuPoint modular ist, kann es auch zu einem späteren Zeitpunkt einfach nachgerüstet werden.



Dynamische Talker

## Accents mit Augensteuerung Look™

Mit Timocco spielerisch Lernen! Mehr auf Seite 85!

Ab sofort bietet PRD mit dem Look™ eine neue Augensteuerung für seine Modelle Accent 1000 und Accent 1400 an.

Der neue Eyetracker Look™ ist kleiner und leichter als das NuEye-Modul, aber genauso benutzerfreundlich. Der Eyetracker ermittelt die Blickrichtung äußerst präzise und findet die Augen nach Verlassen der Trackbox praktisch sofort wieder.

Das Look™-Modul basiert auf der aktuellen S4-Plattform von Tobii Technologies. Es verfügt über einen großen Erfassungsbereich (Trackbox) und kann mit 0, 5, 7 und 9 Punkten kalibriert werden. Zahlreiche Parameter erlauben die Anpassung der Augensteuerung an individuelle Bedürfnisse und Vorlieben (Geschwindigkeit/Dynamik, Visualisierung/Hervorhebung, Auslösen/Verweildauer). Look™ kann mit Kontaktlinsen und Brille

Modelle, Ausführungen und Technische Daten der Accent-Geräte mit Augensteuerung		
Modellname	Accent 1000 Look™	Accent 1400 Look™
HMV-Nr.	16.99.03.3001 / 16.99.03.3002	16.99.03.3011 / 16.99.03.3012
Lieferbare Farben		
Kinderstimmen	ja	ja
Abmessungen (BxHxT)	28 × 19,5/22,5 × 4 cm	36 × 24/27,5 × 4 cm
Gewicht	1,71 kg	2,75 kg
Akkulaufzeit	8-10 Stunden	10-12 Stunden
Gemeinsame Merkmale: siehe Seite 39		

verwendet werden. Auch eine Steuerung mit nur einem Auge ist möglich.

Der Eyetracker Look™ wird ab sofort mit allen „Accent 1000 AS“- und „Accent

1400 AS“-Bestellungen ausgeliefert. Zur Nutzung wird NuVoice® ab Version 2.14 benötigt. Da Look™ modular ist, kann es auch zu einem späteren Zeitpunkt einfach nachgerüstet werden.



# NovaChat-Geräte

Bei den NovaChats handelt es sich um extrem mobile und sehr gut tragbare Kommunikationshilfen mit 5“, 8“, 10“- oder 12“-Display bei einem Gewicht von 245 g bis 1,36 kg. Sie basieren auf Tablets mit dem Betriebssystem Android. Einschalter und die Lauter/Leiser-Wippe des Tablets können durch das Gehäuse hindurch benutzt werden.

Trotz der kompakten Abmessungen erreichen die NovaChats hohe Lautstärken und ermöglichen so eindeutige Kommunikation auch in unruhigen Umgebungen.

### Direkte Selektion und Scanning

Alle NovaChats verfügen über einen empfindlichen Touchscreen (Multi-

touch), über den Eingaben vorgenommen werden können. Darüber hinaus ist eine Ansteuerung im 1- oder 2-Tasten-Scanning möglich.

### ChatFusion mit optionaler Kopfmaus

Über die optional erhältliche interne Kopfmaus ChatPoint ermöglicht das Modell ChatFusion eine berührungs- und kraftlose Ansteuerung des Geräts ausschließlich mittels Kopfbewegungen.

### Leistungsfähige Software

Die Kommunikationssoftware Chat erlaubt das Gestalten, Bearbeiten und Ver-

walten von Vokabularen auf Seitenbasis. Effektives Arbeiten ermöglicht der Chat Editor (Windows), Änderungen können aber auch direkt auf dem Gerät vorgenommen werden (Seite 36).

### 3 Symbolsammlungen

Optional erhältlich sind die METACOM-Symbolsammlung, die SymbolStix Symbolsammlung 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

Die mitgelieferten ABC-Programme ermöglichen schriftbasierte Kommunikation, die Wortschatzprogramme RehaFoXX, MultiFoXX 24/45 und die LoGoFoXX-Programme (benötigen alle METACOM) ermöglichen symbolbasierte Kommunikation.

### Tragbarkeit

Alle NovaChats außer dem NovaChat 5 verfügen über einen Tragegriff. Ein herausklappbarer Aufstellfuß ermöglicht eine Positionierung des Geräts auf ebenen Unterlagen (Tisch).

### Verordnungsfähiges Hilfsmittel

Alle NovaChats sind im Hilfsmittelverzeichnis der gesetzlichen Krankenversicherung gelistet und sowohl offen als auch als geschlossene Anlage erhältlich.



Modelle, Ausführungen und Technische Daten der NovChat-Geräte					
Modellname	NovaChat 5	NovaChat 8 Classic-/ActiveLine	NovaChat 10	NovaChat 12	ChatFusion
HMV-Nr.	16.99.03.2059	16.99.03.2058	16.99.03.2069	16.99.03.2069	16.99.03.2069
Lieferbare Farben		bzw.			
Kinderstimmen	ja	ja	ja	ja	ja
Abmessungen (BxHxT)	14,3 × 7,5 × 2,6 cm	21 × 18 × 2,7 cm 22 × 19 × 3,5 cm	25,0 × 18,8 × 5,3 cm	30,5 × 21,5 × 3,5 cm	26,5 × 21,2 × 3,2 cm
Gewicht	245 g	717 g/680 g	916 g	1,36 kg	1,14 kg
Akkulaufzeit	bis zu 8 Stunden	bis zu 8 Stunden	bis zu 8 Stunden	bis zu 8 Stunden	bis zu 8 Stunden
TFT-Display	12,7 cm (5")	20,31 cm (8,4")	25,6 cm (10,1")	31 cm (12,2")	25,4 cm (10")
Auflösung	1980 × 1080 Punkte	2048 × 1536 Punkte	1280 × 800 Punkte	2560 × 1600 Punkte	1920 × 1200 Punkte
Anschlüsse:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 × externe Taste</li> <li>• Kopfhörer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 × externe Taste</li> <li>• Kopfhörer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 × externe Taste</li> <li>• Kopfhörer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 × externe Taste</li> <li>• Kopfhörer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 × externe Taste</li> <li>• Kopfhörer</li> </ul>
Im Lieferumfang enthalten	Wortvorhersage (deutsch/englisch), Netzteil (Ladegerät) und PC-Editor zum Bearbeiten und Übertragen von Vokabular	Wortvorhersage (deutsch/englisch), Netzteil (Ladegerät) und PC-Editor zum Bearbeiten und Übertragen von Vokabular	Wortvorhersage (deutsch/englisch), Netzteil (Ladegerät) und PC-Editor zum Bearbeiten und Übertragen von Vokabular	Wortvorhersage (deutsch/englisch), Netzteil (Ladegerät) und PC-Editor zum Bearbeiten und Übertragen von Vokabular	Wortvorhersage (deutsch/englisch), Netzteil (Ladegerät), USB-Sync-Kabel, Ladeschale zum drahtlosen Laden und PC-Editor zum Bearbeiten und Übertragen von Vokabular
Zubehör	METACOM-Symbole, PCS-Symbole, SymbolStix-Symbole, als geschlossene Anlage konfigurierbar	Fingerführungsgitter und Fingerführungshilfen, METACOM-Symbole, PCS-Symbole, SymbolStix-Symbole, Transporttasche mit Schultergurt, Halterungen, als geschlossene Anlage konfigurierbar	Fingerführungsgitter und Fingerführungshilfen, METACOM-Symbole, PCS-Symbole, SymbolStix-Symbole, Transporttasche mit Schultergurt, Halterungen, als geschlossene Anlage konfigurierbar	Fingerführungsgitter und Fingerführungshilfen, METACOM-Symbole, PCS-Symbole, SymbolStix-Symbole, Transporttasche mit Schultergurt, Halterungen, als geschlossene Anlage konfigurierbar	Kopfmaus ChatPoint, Fingerführungsgitter und Fingerführungshilfen, METACOM-Symbole, PCS-Symbole, SymbolStix-Symbole, Transporttasche mit Schultergurt, Halterungen



Dynamischer Talker

## PRiO 8 und PRiO 10

PRiO heißen unsere 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 ansprechenden 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 und ist jetzt zusätzlich in einer Version mit METACOM-Symbolen erhältlich.



### 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 ak-

tiven 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 (außer Predictable) erhältlich.

Lieferbare Farben



Kinderstimmen erhältlich



### PRiO HMV-Nummern

Wortschatz-App	PRiO 8	PRiO 10
Quasselkiste	16.99.03.2048	16.99.03.2046
GoTalk NOW	16.99.03.0031	16.99.03.0032
MetatalkDE	16.99.03.0041	16.99.03.0040
Predictable Deutsch	16.99.03.1009	16.99.03.1010



### 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

# Unser Angebot rund um die dynamischen Talker von PRD

Am Beispiel eines Accent-Gerätes



## Wortschatzprogramme

Unsere komplexen Kommunikationshilfen verfügen über vorgeschichtete Vokabulare für verschiedene Benutzergruppen. **Lesen Sie mehr auf S. 10**



## Halterungen

Ob Rollstuhl, Tisch oder Bett – bei uns gibt es Halterungssysteme für alle Positionierungsbedürfnisse. **Lesen Sie mehr ab S. 80**



## Taschen

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



## Eingabehilfen

Unsere Talker verfügen über vielfältige Ansteuerungsoptionen. **Lesen Sie mehr ab S. 72**



## Webinare

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



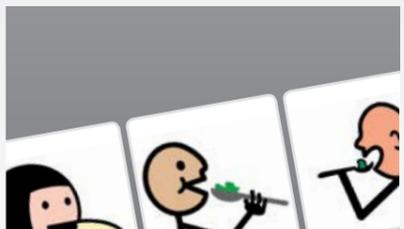
## Software-Updates

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



## Fingerführungsgitter

Fingerführungshilfen und Fingerführungsgitter 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)**





## 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!



## 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 ist, 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

Kommunikationshilfen sollten vielfältige Ansteuerungsmethoden anbieten, damit durch das Ändern der Ansteuerungsmethode das vertraute Hilfsmittel weiter genutzt werden kann, falls sich die motorischen Fähigkeiten verändern. Fingerführungshilfen ermöglichen eine direkte Selektion auch bei eingeschränkter Hand-

motorik. Ist eine Ansteuerung mit der Hand nicht 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.

# 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.

Mögliche Auswirkungen einer Aphasie:

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

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.



# Einfache Kommunikationshilfen von PRD

Individuelle Sprachaufnahmen auf übersichtlichen Themenseiten bereichern die Kommunikation.

Hat ein Benutzer von Unterstützter Kommunikation das Potenzial 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 (Lite Touch), 20+5, 32+2 und 32+3 Tasten. Deckblätter werden unter das fest eingebaute Fingerführungsgitter geschoben. Einige farbige Beispieldeckblätter werden von PRD kostenlos mitgeliefert, weitere können Sie selbst anfertigen. Das

Wechseln der Ebenen 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. 16.99.02.1007

Der GoTalk 20+ bietet mit seinen 20 Tasten und 5 Vokabularebenen Platz für insgesamt 100 Aussagen. 5 weitere Aussagen lassen sich in den 5 Extratasten ebenenunabhängig unterbringen. Diese Tasten bieten sich an für wichtige, oft benötigte Aussagen.

Die Gesamtkapazität des GoTalk 20+ beträgt fast 15 Minuten. 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. Die Lautstärke ist über je eine „lauter“- bzw. eine „leiser“-Taste in Stufen einstellbar – auch durch den Benutzer. Die sehr gute Sprachqualität ermöglicht eine Verständigung auch in ungünstiger Umgebung.

Nicht benötigte Deckblätter können in einem separaten Fach verstaut werden.

## Einfacher Talker GoTalk9+

HMV-Nr. 16.99.02.1006

Der GoTalk 9+ mit seinen 5 Vokabularebenen und 3 Extratasten 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 ungünstiger 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.

Nicht benötigte Deckblätter können in einem separaten Fach verstaut werden.

## Einfacher Talker GoTalk9+ Lite Touch

HMV-Nr. 16.99.02.1001

Der GoTalk 9+ Lite Touch lässt sich besonders leicht auslösen und unterstützt Benutzer mit eingeschränkter Lautsprache. Er bietet ansonsten alle Vorteile, die man bereits vom „normalen“ GoTalk 9+ kennt: Einfache Bedienung, Robustheit und vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Der GoTalk 9+ Lite Touch mit seinen 5 Vokabularebenen und 3 Extratasten für oft benötigte Aussagen speichert bis zu 48 Aussagen bei einer Gesamtkapazität von über 8 Minuten.

Zusätzlich zu diesen klassischen GoTalk-Funktionen lässt sich das Lite Touch-Gerät fünfmal einfacher auslösen! Verwenden Sie den GoTalk, um Gespräche zu initiieren, die Kommunikation bei alltäglichen Aktivitäten zu unterstützen, am Telefon zu sprechen, persönliche Anekdoten zu erzählen, das Sprechen zu üben, Anweisungen zu erteilen, an Unterhaltungen in Gruppen teilzunehmen und vieles mehr!

Leistungsmerkmale	GoTalk20+	GoTalk9+/Lite Touch	GoTalk4+ (S. 55)
Speicherkapazität	14 Min. 55 Sek.	8 Min. 24 Sek.	4 Min. 34 Sek.
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.
Vokabularebenen	5	5	5
Zahl der Tasten	20+5	9+3	4+2
Anzahl der Aussagen	105	48	22
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
Abmessungen	31 x 23 cm	31 x 23 cm	31 x 23 cm
Batteriebetrieb	2 x Mignon	2 x Mignon	2 x Mignon
Gewicht	660 g	620 g/650 g	620 g
Besonderheiten	Ebenenschutz und Aufnahmeschutz aktivierbar		

# 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-

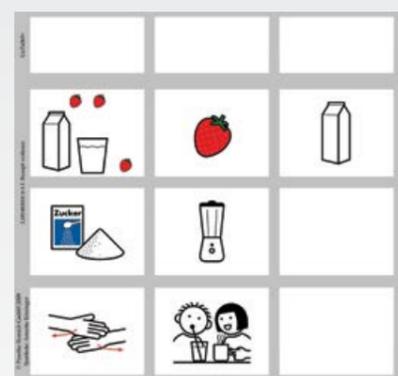


blatt viel mehr Felder frei sind als auf dem GoTalk9+, obwohl mehr Aussagen gespeichert sind. Die Felder wurden bewusst frei gelassen, damit der Benutzer die Möglichkeit hat zu lernen, dass sich nur auf den gekennzeichneten Feldern Aussagen befinden und dass die freien Felder tatsächlich frei sind. Immer 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:

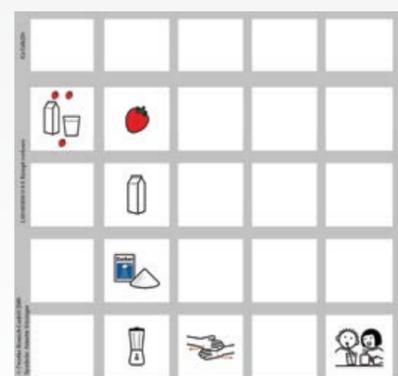
- „Heute machen wir einen Erdbeermilchshake.“

- „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 GoTalk4+

HMV-Nr. 16.99.02.1005

Der GoTalk 4+ mit seinen 5 Vokabularebenen und 2 Extratasten 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 ungünstiger 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.

Lieferbare Farben



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

Hergestellt von



### Einfacher Talker GoTalk Express32

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.

Der GoTalk Express 32 bietet 1- und 2-Tasten-Scanning bei einer Vielzahl von Scanooptionen (Zeile/Spalte, linear, kreisförmig, Block) und 3 Scangeschwindigkeiten (2 Sek., 3 Sek. und 5 Sek.).

Lieferbare Farben



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

Hergestellt von



### 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.

Pia Wilz, Ergotherapeutin, seit 2010 Beraterin bei PRD

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

Einfacher Talker  
**QuickTalker 12**

unter das Fingerführungsgitter 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 x 6,5 cm Kernvokabulartasten: 5,5 x 3 cm	5,5 x 4,2 cm Kernvokabulartasten: 5,5 x 3 cm	3 x 3 cm Kernvokabulartasten: 5,5 x 3 cm
Abmessungen	29,5 x 30 x 3,5 cm		
Batteriebetrieb	4 x Mignon (AA)		
Gewicht	765 g		
Besonderheiten	Ebenenschutz und Aufnahmeschutz aktivierbar		

Einfacher Talker  
**SuperTalker FT**



Der SuperTalker FT (FT steht für engl. „Feather Touch“, „Federleichte Auslösung“) ist eine flexibel konfigurierbare Kommunikationshilfe mit 1 bis 8 Feldern. Für die 8 Vokabularebenen stehen insgesamt 16 Minuten Speicher zur Verfügung. 4 Fingerführungsgitter 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 Ansteuern der 8 Felder über ex-

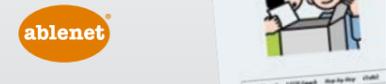
terne Sensoren. 2 Felder verfügen über die Möglichkeit, extern angeschlossene Geräte parallel zur Sprachausgabe zu aktivieren. Die Tastengröße variiert zwischen 19,7 x 9,5 cm (1 Taste) und 4,5 x 4,5 cm (8 Tasten). Nicht benötigte Fingerführungsgitter und Deckblätter können im Gerät verstaut werden. Die Lautstärke ist vom Benutzer regulierbar. Der Betrieb erfolgt mit 4 Mignon-Batterien (AA).

**Lieferbares Zubehör:**  
Tragegurt, Tasche, Magic Arm

Lieferbare Farben

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

Hergestellt von



# 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 mit Ebenen

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.

Im Lieferumfang enthaltene 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

Im Lieferumfang enthaltene 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
- 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

Im Lieferumfang enthaltene Farben



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

Hergestellt von



### 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

Im Lieferumfang enthaltene Farben



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

Hergestellt von



### 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

Im Lieferumfang enthaltene Farben



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

Hergestellt von



### Technische Daten

- Speicherkapazität: 240 Sek.
- Anzahl der Aussagen: 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, Kostenträgerberatung und Terminvergabe, seit 2011 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.

Lieferbare Farben



Hergestellt von



**Technische Daten Big Button**

- Max. Aufnahmezeit: 90 Sek.
- verteilt auf 3 Ebenen (Multimodus)
- Maße: 14,5 cm
- Maße Tastenfläche: 7,5 x 7,5cm + untere Ummantelung



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.

Lieferbare Farben



Hergestellt von



**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  
**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.

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



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 postkartengroßen Symbolfachs oder der goldenen Wiedergabetaste abgerufen werden. Der ExpressOne kann wie ein Bilderrahmen an der Wand befestigt werden.

Lieferbare Farben



Hergestellt von



**Technische Daten**

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



Sprechende Taste  
**Talking Pegs**

Talking Pegs ist ein Set von 6 bunten Klammern in den Farben gelb, orange, rot, blau, grün und lila. Jede Klammer hat einen kleinen Schiebeschalter (Wiedergabe / Aus / Aufnahme) zum Ausschalten bzw. zur Wahl des Modus und kann bis zu 10 Sekunden Sprache aufnehmen und wiedergeben. 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.

Lieferbare Farben



Hergestellt von



**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



**Wussten Sie schon ...**

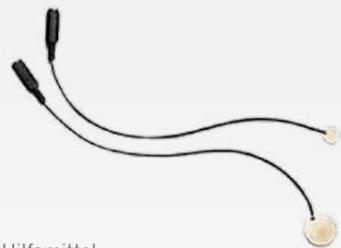
*... dass PRD Ihnen gerne bei Fragen zur Beantragung von Hilfsmitteln behilflich ist? Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen dafür in unserer Kasseler Zentrale unter Tel. (0561) 78559-18 zur Verfügung.*

Natascha Thurau,  
Kundenservice,  
seit 2017 bei PRD



Zeitschaltuhr  
**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.



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 FT genutzt werden.

Lieferbare Farben Hergestellt von  
 



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. minuten-genau 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 Klinkestecker. Eine drahtlose Ansteuerung ist mittels Jelly-Beamer und BIG Beamer (Seite 77) aus Entfernungen bis zu 9 m möglich, 2 entsprechende Empfänger sind bereits eingebaut.

Lieferbare Farben Hergestellt von  
 

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 Nase 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  
 



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 Steuermöglichkeiten:

- 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.

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, LITTLE Step-by-Step, BIG Step-by-Step, iTalk2, GoTalk4+, GoTalk9+, GoTalk20+, GoTalk Express 32, GoTalk Pocket, QuickTalker, SuperTalker

Darüber hinaus gibt es für unsere Talker „Entdecke die Kraft der Sprache für Accent- und NovaChat-Geräte“ und „Entdecke die Kraft der Sprache für GoTalk NOW“ (siehe Seite 18). 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-TurnIt-Spinner und Bücherwurm. Die vierte Adaption ist zumeist eine nichttechnische. 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!

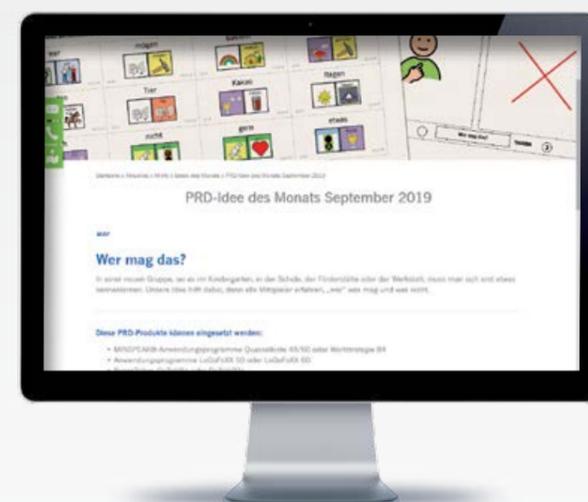
Newsletter

## 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, LoGoFoXX 60 und MetaTalk 5x9 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.

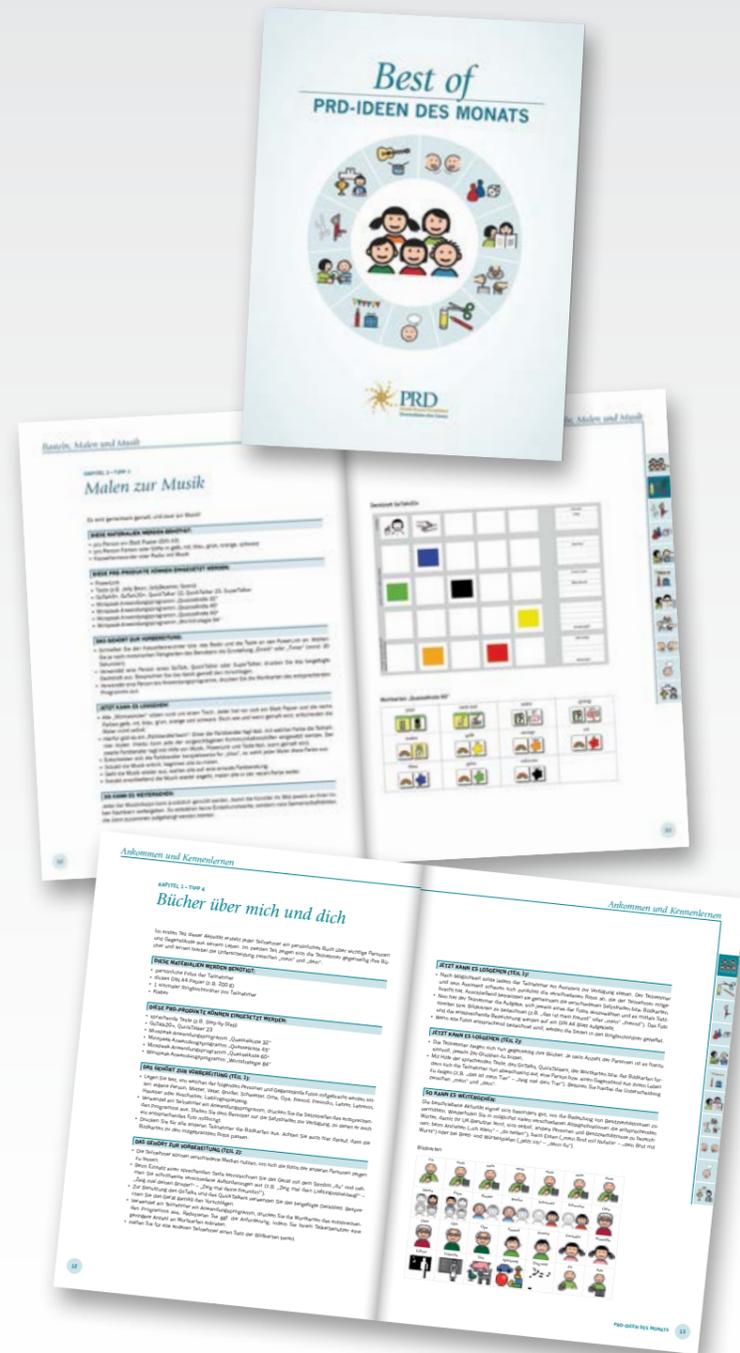
Folgende Hilfen haben wir hierbei berücksichtigt:

- 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).

	Zielvokabularposter	Best of PRD-Ideen des Monats
		
Schwerpunkt	Planungshilfe für das Erarbeiten eines Zielwortschatzes unter Berücksichtigung des Kernvokabulars  Nachschlagewerk zur schnellen Orientierung	Ideensammlung, um einem UK-Benutzer im Gruppengeschehen und in Einzelsituationen das aktive Teilnehmen und den Erwerb wichtiger kommunikativer Kompetenzen zu ermöglichen
Gliederung	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	abwischbares Poster aus kaschiertem Leichtkarton	Konkrete Anleitungen zur Durchführung Wortkarten und Satzstreifen
erhältlich für	Quasselkiste 45 Quasselkiste 60 Wordstrategie 84 MetaTalk 5x9 LoGoFoXX 60	Quasselkiste 45 Quasselkiste 60 Wordstrategie 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

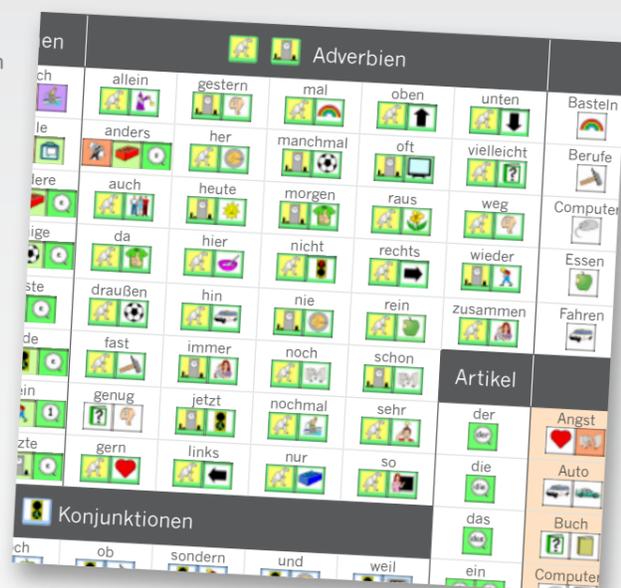
Bei der Auswahl des Zielwortschatzes haben wir uns zunächst an der normalen Alltagssprache orientiert, die Talkerbenutzer täglich hören. Unterschiedliche wissenschaftliche Studien und die Erfahrungen von zahlreichen Therapeuten und Angehörigen von Benutzern haben gezeigt, dass der Wortschatz, den man 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 unterstützte 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, Quasselkiste 60, Quasselkiste 45, LoGoFoXX 60 und MetaTalk 5x9 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:

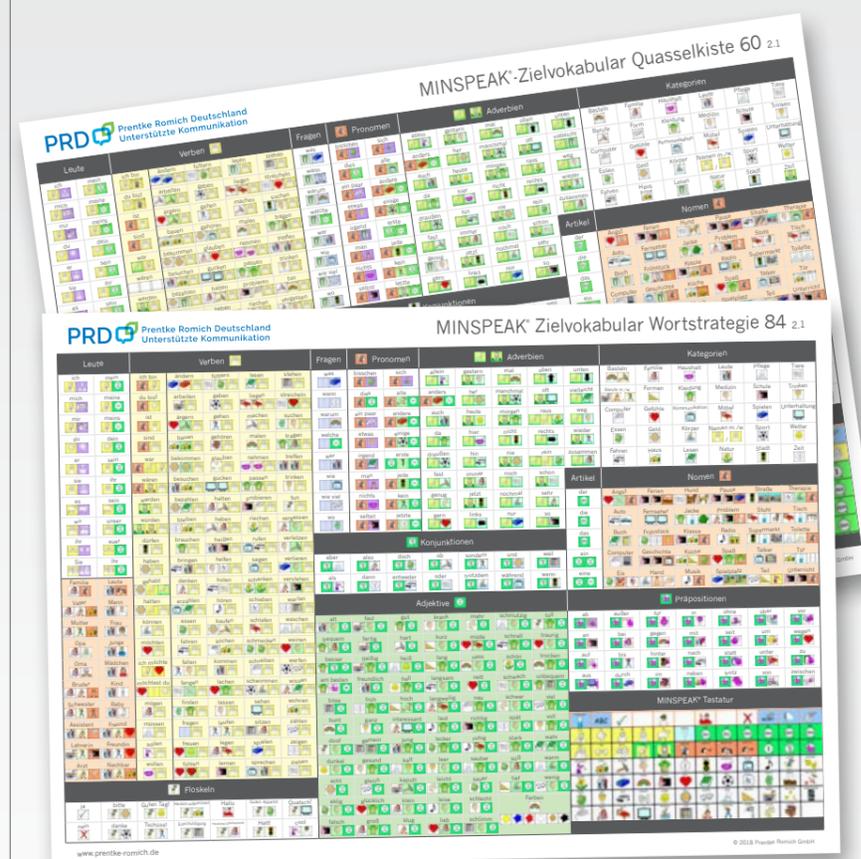
Eine spontane Hilfe in einer unerwarteten Situation  
Möchte der Benutzer über etwas anderes als das erwartete Thema sprechen, kann die Sprachtherapeutin mit dem Poster sehr schnell erkennen, welche Wörter ihm dabei behilflich sein könnten, seine Ideen auszudrücken. Auf diese Weise werden gerade seine 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 MINSPEAK® Anwendungsprogramme Wortstrategie 84, Quasselkiste 60 und Quasselkiste 45 jeweils in einer Version mit MINSPEAK® Symbolen oder METACOM-Bildern erhältlich. Darüber hinaus bieten wir auch ein Poster für die Vokabulare LoGoFoXX 60 und MetaTalk 5x9 an.





## Zubehör

Positionierung und Ansteuerung sind wichtige Bestandteile der Hilfsmittelversorgung.

Aus diesem Grund bieten wir Ihnen praxisbewährte Produkte und Zubehörteile an, 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



### Funk-Joystick SimplyWorks Joystick

Stabiler und 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. Der Joystick verfügt zusätzlich über zwei 3,5 mm Klinkenbuchsen zum Anschluss von externen Tasten um den Linksklick oder Rechtsklick auszulösen. 3 Abschlussstücke für das Bedienelement werden mitgeliefert: ein Stick, ein Griff und ein Schaumstoffball.

Lieferbare Farben



Hergestellt von



### Funk-Trackball SimplyWorks 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. Der Trackball verfügt zusätzlich über zwei 3,5 mm Klinkenbuchsen zum Anschluss von externen Tasten um den Linksklick oder Rechtsklick auszulösen.

Lieferbare Farben



Hergestellt von



### Funk-Empfänger SimplyWorks Receive

SimplyWorks Receive ist der Funkempfänger für alle Geräte aus dem SimplyWorks-Programm (z. B. SimplyWorks Joystick oder SimplyWorks Trackball). Er ermöglicht die drahtlose Steuerung eines beliebigen Computers mit USB-Schnittstelle mit bis zu 6 SimplyWorks-Produkten.



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. Die gewünschte Maustastaktion wird ausgewählt. Ausgelöst wird die vorausgewählte Aktion dann automatisch, nachdem der Mauszeiger eine bestimmte Zeit nicht mehr bewegt wurde.

Hergestellt von



### 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

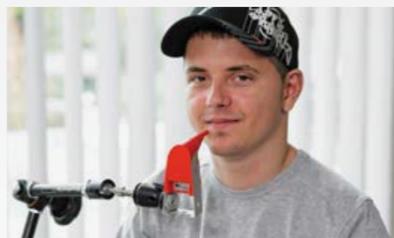
Kabellose Steuerung

## Bluetooth-Adapter



Der PRD 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 IntegraMouse Plus

HMV-Nr 16.99.05.4005

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

Lieferbare Farben 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

Tastendapter

## Hitch 2.0



Hergestellt von

Der Hitch 2.0 ist ein Tastendapter der Firma AbleNet. Er ermöglicht den Anschluss von bis zu 5 Tasten an einen Computer mit USB-Anschluss. Zur Nutzung verschiedener Programme gibt es 4 verschiedene Belegungen, die per Knopfdruck umgeschaltet werden können

(siehe Tabelle). Hiervon ermöglicht eine Einstellung die benutzerdefinierte Programmierung der Tastfunktionen. Eine farbige LED signalisiert die gerade aktuelle Einstellung.

Zeile	Taste 1	Taste 2	Taste 3	Taste 4	Taste 5
1	↑ <sup>1</sup>	↓ <sup>1</sup>	← <sup>1</sup>	→ <sup>1</sup>	Linksklick <sup>2</sup>
2	Leertaste	Enter	Linksklick <sup>2</sup>	Rechtsklick <sup>2</sup>	2 x Linksklick <sup>2</sup>
3	↑	↓	←	→	Enter
4	Programm 1	Programm 2	Programm 3	Programm 4	Programm 5

<sup>1</sup> Mausbewegung <sup>2</sup> Maustastenklick

Kopfsteuerung

## TrackerPro 2



Die Kopfmaus bietet eine zuverlässige Maussteuerung für Personen, die keine herkömmliche Computermaus verwenden können. Die flüssige und pixelgenaue Cursorsteuerung des TrackerPro 2 eröffnet dem Benutzer eine Vielzahl von Möglichkeiten: er kann Kommunikationssoftware verwenden, im Internet surfen, eine E-Mail eingeben oder fast alles andere, was auf einem Computer, Tablet oder Telefon möglich ist. Der TrackerPro 2 verwendet die Standard-Maustreiber, die bereits auf Ihrem Gerät installiert sind. Schließen Sie ihn zunächst an einen Computer, ein Tablet oder ein Telefon

mit einem USB-Typ-A-Anschluss an. Danach befindet sich ein kleiner, reflektierender Punkt auf der Stirn, der Nase oder der Brille des Benutzers. Mit Kopfbewegungen steuert er die Bewegung des Mauszeigers. Der TrackerPro 2 ist mit den meisten Windows-, MacOS-, Google Chrome-, Android-, iOS 13- und iPadOS 13-Geräten kompatibel.

Lieferbare Farben Hergestellt von

Joystick

## Joystick Joyre/Joyli



Dieser extrem robuste Joystick verfügt über ein Gehäuse aus massivem Aluminium. Die Steuerung des Mauszeigers erfolgt durch Bewegungen des Griffstückes. Der Knopf 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

# 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 75). Zur Montage von Tasten stehen diverse Halterungssysteme zur Verfügung (siehe Seite 80).

## 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 79), Magic Arm oder über 2 Gewindebuchsen.

Lieferbare Farben Hergestellt von **Liberator**  
A Pioneer Switch Company



## 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 **ablenet**

## 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 79), Magic Arm oder über 2 Gewindebuchsen.

Lieferbare Farben Hergestellt von **Liberator**  
A Pioneer Switch Company



## 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 **ablenet**

## 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 **UNLIMITER**



## 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.

Lieferumfang Hergestellt von **ablenet**

## 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 **ablenet**



## 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

Lieferumfang Hergestellt von **ablenet**

## 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.

Lieferumfang Hergestellt von **ablenet**



### 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 Ø 6,5 cm  
**AeroSwitch**

Der AeroSwitch ermöglicht eine kabellose Ansteuerung von Accents, NovaChats und PRIOs (und auch anderen iPads) über Bluetooth. Somit ist der AeroSwitch mit allen aktuellen dynamischen Systemen von Prentke Romich kompatibel.

Der AeroSwitch hat 2 Eingänge für kabelgebundene Tasten, deren Signale dann ebenfalls per Funk übertragen werden. So So bleiben auch bei Verwendung von 2 bzw. 3 Tasten Sensoren und Talker getrennt und der Benutzer erhält seine räumliche Freiheit.

Der Tastendurchmesser beträgt 6,5 cm und der Betrieb erfolgt per Batterie. Zur Kennzeichnung des AeroSwitch kann ein Symbol unter der transparenten Schutzkappe befestigt werden.

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



Funktaste Ø 6,5 cm  
**FreedomSwitch 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  
**Muskelspannungssensor**

Die des Muskelspannungssensors Empfindlichkeit ist in weiten Bereichen einstellbar, so dass unbewusste Muskelbewegungen nicht zu einem Auslösen führen. Weiterhin zuschaltbar ist eine einstellbare Auslösesperrzeit, die nach dem Aktivieren des Sensors verhindert, dass der Sensor z. B. beim Entspannen des Muskels erneut auslöst.

Mit dem Ausgangssignal kann eine Kommunikationshilfe oder ein beliebiges über Tasten steuerbares Gerät angesteuert werden.

**Technische Daten**

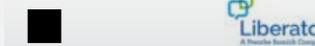
- Einstellbare Auslöseempfindlichkeit
- Einstellbare Sperrzeit nach dem Auslösen
- Maße: 25 mm x 60 mm x 107 mm
- Akustische Auslösebestätigung (kann deaktiviert werden)
- Eingangsbuchse für Muskelspannungssensor mit 3,5 mm Klinenstecker
- Ausgangsbuchse mit 3,5 mm Klinenstecker
- Batterie: 9 Volt



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.

Lieferbare Farben    Hergestellt von

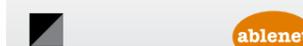


Funktaste  
**Mini Beamer**

Von AbleNet gibt es eine neue drahtlose Taste zum modifizierten Steuern von batteriebetriebenen Geräten.

Der Mini Beamer besteht aus Funksender mit integrierter Näherungstaste und Funkempfänger, sieht sehr elegant aus und verfügt wie der Jelly Beamer über vier Betriebsarten.

Lieferbare Farben    Hergestellt von

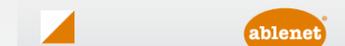


Sensortaste  
**Candy Corn**

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.



Lieferbare Farben    Hergestellt von



Bluetooth-Taste  
**iSwitch**

Der iSwitch ist eine neue Bluetooth-Taste für die Ansteuerung von iOS-Geräten.

iSwitch bietet einen umfangreichen Zugang zu allen Scanning-kompatiblen Apps und Scanning-Optionen in iOS 11. Die iSwitch ermöglicht eine schnelle und einfache drahtlose Verbindung zu iOS-Geräten mit Bluetooth 2.1.

Lieferbare Farben    Hergestellt von



Bluetooth-Tasten-Interface  
**APPLICATOR**

APPLICATOR bietet einen umfassenden Scanning-Zugang zu Apps, Musik und Kamera auf jedem iPad/iPhone® oder anderen mit Bluetooth verbundenen Tablets oder Computern. Damit ist APPLICATOR das mit Abstand flexibelste Bluetooth-Tasten-Interface auf dem Markt.

Lieferbare Farben    Hergestellt von



# Haltegeräte

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 Haltegeräten 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 an, 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 Rollstuhlhalterung MONTY bietet 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 ermöglicht eine Befestigung auch dort, 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-Haltegeräten können alle Komponenten beliebig kombiniert werden.



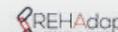
Lieferbare Farben  Hergestellt von 

## 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.



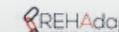
Lieferbare Farben  Hergestellt von 

## 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 



Die Superclamp



### Halterung **Tischhalterung RA-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.

### 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.

### 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.

### 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 unten).

### Halterung **Kurz- halterung 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).

### Halterung **Doppelsaugfuß- halterung (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



Lieferbare Farben Hergestellt von



Lieferbare Farben Hergestellt von



Lieferbare Farben



Lieferbare Farben



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.



### Halterung **Tisch- und Bettständer RA-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.



### 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.



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

Die Halterung Magic Arm beinhaltet neben der Klemme Superclamp auch eine Rohrklammer (SV-RKL). Sie ermöglicht die Positionierung eines Gerätes an einem Rollstuhl oder Bett. Sie hat einen Durchmesser von 25 mm.



Durch den Schnellspanner kann die Halterung leicht aus der Rohrklammer entfernt werden.

Lieferbare Farben



### Geräte- und Tastenadapter **Befestigungs- platten**



Befestigungsplatten aus Metall 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
- Adapter für Microlight Taste

Lieferbare Farben Hergestellt von



### Tastenadapter **Universelle Kunst- stoffmontageplatte**

Kit zur Montage folgender AbleNet-Tasten:

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



Lieferbare Farben Hergestellt von



# Symbolsammlungen und Software

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
- Symbolate 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

### Systemanforderungen

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

Symbolsammlung

## METACOM-Bildersammlung V8

Dank über 2.000 neuer Symbole umfasst die gesamte Sammlung nun mehr als 10.000 Bilder. Wie immer liegen alle Symbole im Format JPG und PNG (mit Transparenz) vor sowie in einer Version mit und ohne Rahmen. Erstmals kann die Sammlung nun auch per Download erworben werden. Zur Installation ist ein Lizenzschlüssel erforderlich, den Sie zusammen mit einem Downloadlink von PRD erhalten. Die Download-Version ist günstiger, da das



Erstellen und Versenden des Datenträgers (DVD) entfällt. Das Suchprogramm MetaSearch wurde um eine Stichwortsuche erweitert und bietet nun auch die Möglichkeit, Symbole zu kombinieren und anzupassen. Das Programm kann auch zukünftige Updates einspielen.

Updatefähig sind alle Installationen ab METACOM V4. Falls Sie Interesse an Mehrfach- oder Serverlizenzen haben, wenden Sie sich bitte an unsere Versandabteilung, da diese Versionen nicht im Shop erhältlich sind.

Menschen mit schweren körperlichen Einschränkungen bietet der Tastenadapter Hitch (S. 75) Möglichkeiten, den PC auch ohne Tastatur und Maus zu nutzen. Möglichkeiten, den Mauszeiger direkt zu steuern, bieten Joysticks, die an den PC angeschlossen werden (S. 75).



Spielerischer Umgang

## Timocco

Der Weg zum erfolgreichen Einsatz einer Kommunikationshilfe mit Augensteuerung ist manchmal weit, muss aber nicht langweilig und mühsam sein. In Zusammenarbeit mit Timocco, einem anerkannten Anbieter von Therapiespielen, bietet PRD ab sofort abwechslungsreiche und funktionale Augensteuerungsspiele in allen neuen Accents an.

Die 34 Spiele haben zahlreiche Optionen, die sie sowohl für Zuhause als auch für die Therapie und Beratung interessant machen. Nutzer können selbstständig zwischen den verschiedenen Spielen wählen. Um eine genaue Anpassung der jeweiligen Spiele an die wachsenden Fähigkeiten des Nutzers zu ermöglichen, lassen sich viele Eigenschaften wie Hintergrund, Ton und Tempo flexibel abstimmen.

Die Spiele sind in vier Anforderungsbereiche aufgeteilt.

### 1. Ausprobieren und Entdecken

Diese sehr einfachen und attraktiven Spiele helfen, das Interesse an dem Gerät und der Ansteuerungsmethode zu erhöhen. Sie sind ideal für Anfänger geeignet, weil sie noch kein gezieltes Agieren erfordern. Beim „Fotoalbum“ werden z.B. Fotos Stück für Stück „freigesprochen.“ Der Spieler muss nach und nach jede Ecke des Bildschirms erreichen.

### 2. Finden und Fokussieren

Der nächste Schritt auf dem Weg zur selbständigen Nutzung eines Augensteuerungsgerätes besteht darin, ein vorgege-



benes Ziel auf dem Bildschirm finden und aktivieren zu können.

Beim Spiel „Luftballon aufblasen“ muss ein bestimmter Luftballon durch visuelles Fixieren aufgeblasen werden.

### 3. Auswählen und Integrieren

Bei den Spielen in dieser Gruppe lernen Spieler, verschiedene Ziele und bestimmte Reihenfolgen zu wählen. Neben Spielklassikern wie „Memory“ und „Zielscheiben schießen“ gibt es dort z.B. auch den „Kitchen Drummer“, der mit Küchengeräten Musik macht. In diesem Trommelspiel gibt der Affe auf den Töpfen eine Tonfolge vor. Der Spieler merkt sich die Reihenfolge und wiederholt sie. Bei Erfolg wird die Schwierigkeit nach und nach gesteigert.

### 4. Verfeinern und Spielen

Beim „Eisschollenspiel“ oder beim „Skateboardfahren“ muss der Nutzer sich konzentrieren und schnell und sicher reagieren, um die Aufgabe zu bewältigen. Für den Einsatz in der Schule oder in der Therapie kommt ein weiterer interessanter Aspekt zum Tragen: Die Ergebnisse werden von dem Programm automatisch protokolliert, so dass Sie von Woche zu Woche die Resultate vergleichen und die Entwicklung verfolgen können.

Die Spiele sind auf allen PRD-Augensteuerungsgeräten (Seite 41) vorinstalliert. Das Nachrüsten der Timocco-Spiele auf älteren Accents ist auf Nachfrage möglich.



Kulturtechniken erlernen

## MultiText

HMV-Nr. 16.99.06.3003

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 Rechenblatfunktionen 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. MultiText 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 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%).

# Ihre PRD-Berater deutschlandweit vor Ort

Profitieren Sie von unserem Know-how und dem bundesweiten Prentke-Romich-Beraternetzwerk. Zentrale Terminvergabe unter: 0561 785 59-18



**Paul Andres**  
Nordwestdeutschland  
p.andres@prentke-romich.de



**Carina Greten**  
Nordwestdeutschland  
Derzeit in Elternzeit



**Birgit Gröber**  
Nordostdeutschland & Berlin  
Derzeit in Elternzeit



**Martin Gülden**  
Westdeutschland  
m.guelden@prentke-romich.de



**Maike Horend**  
Süddeutschland  
m.horend@prentke-romich.de



**Mattea Hülshorst**  
Nordwestdeutschland  
m.huelshorst@prentke-romich.de



**Dustin Karl**  
Süddeutschland  
d.karl@prentke-romich.de



**Claudia Kebesch**  
Nordwestdeutschland  
c.kebesch@prentke-romich.de



**Carina Meinken**  
Westdeutschland  
c.meinken@prentke-romich.de



**Kristien Meuris**  
Nordostdeutschland & Berlin  
k.meuris@prentke-romich.de



**Katrin Möhlecke**  
Nordwestdeutschland  
k.moehlecke@prentke-romich.de



**Benjamin Musketa**  
Mitteldeutschland & Hamburg  
b.musketa@prentke-romich.de



**Jutta Neuhaus**  
Südost- & Mitteldeutschland  
j.neuhaus@prentke-romich.de



**Brunhild Petersen**  
Norddeutschland  
b.petersen@prentke-romich.de



**Elisabeth Rolf**  
Westdeutschland  
e.rolf@prentke-romich.de



**Martina Schäfer**  
Süddeutschland  
m.schaefer@prentke-romich.de



**Meike Stahl**  
Mitteldeutschland  
m.stahl@prentke-romich.de



**Mathias Voßberg**  
Nordostdeutschland & Berlin  
m.vossberg@prentke-romich.de



**Pia Wilz**  
Süddeutschland  
p.wilz@prentke-romich.de

# Ihre Ansprechpartner in der PRD-Zentrale

Information, Unterhaltung oder Fortbildung – worauf haben Sie Lust?  
www.prentke-romich.de

			
<b>Jürgen Babst</b> Geschäftsführer Tel. 0561 785 59 0 j.babst@prentke-romich.de	<b>PRD-Ideen Newsletter</b> Lassen Sie sich inspirieren. Anmeldung auf unserer Site.	<b>Vanessa Bartsch</b> Kundenservice Tel. 0561 785 59 0 v.bartsch@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>Webinare Onlinefortbildungen</b> Alle Termine hierzu finden Sie auf unserer Site.	<b>Axel Dietrich</b> Technik Tel. 0561 785 59 16 a.dietrich@prentke-romich.de
			
<b>Fabian Döll</b> Kundenservice Tel. 0561 785 59 0 f.doell@prentke-romich.de	<b>You-Tube Lernvideos</b> Den Link finden Sie auf unserer Site.	<b>Daniela Füllung</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>PRD-Minfo E-Mail-Newsletter</b> Melden sich gleich auf unserer Site dafür an.	<b>Sven Hildebrand</b> Kundenservice Tel. 0561 785 59 0 s.hildebrand@prentke-romich.de	<b>Michael Homburg</b> Marketing Tel. 0561 785 59 31 m.homburg@prentke-romich.de	<b>Iris Krems</b> Leihen & Buchhaltung Tel. 0561 785 59 13 i.krems@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>Nutzer helfen Nutzern Die PRD-WhatsApp-Gruppe</b> Anmeldung unter: www.prentke-romich.de/whatsapp	<b>Soheila Mangal</b> Kundenservice Tel. 0561 785 59 20 s.mangal@prentke-romich.de
			
<b>Majda Maslo</b> Zentrale Terminvergabe Tel. 0561 785 59 18 m.maslo@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>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>Facebook Vernetzen Sie sich mit uns!</b> Den Link finden Sie auf unserer Site.	<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>Online Lernen Onlinekurse</b> Melden Sie sich dazu auf unserer Site an.	<b>Adam Sossna</b> Versand Tel. 0561 785 59 0 a.sossna@prentke-romich.de	<b>Natascha Thurau</b> Kundenservice Tel. 0561 785 59 0 n.thurau@prentke-romich.de



*Unsere neue Augensteuerung Look™ ist kleiner, leichter und dabei genau so benutzerfreundlich wie ihr Vorgänger!*

Elisabeth Rolf, Heilpädagogin, seit 1994 bei Prentke Romich

Ab sofort bietet PRD mit dem Look™ einen neuen Eyetracker für die Modelle Accent 1000 und Accent 1400 an.



Erfahren Sie mehr über unsere Augensteuerungsgeräte auf Seite 41!



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

Zentrale Terminvergabe unter:  
0561 785 59-18

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

**PRD** 

Prentke Romich Deutschland  
Unterstützte Kommunikation

Karhäuserstraße 3 · 34117 Kassel  
Telefon: 0561 785 59-0