

TypeSpeak

TypeSpeak ist eine handliche **schriftbasierte Kommunikationshilfe**, mit der nicht sprechende Menschen ihre Mitteilungen über eine Tastatur eingeben und vorlesen lassen können. Auf Grund der unterstützenden Funktionen, wie Wortvorhersage und symbolbasiertes Vokabular, eignet sich das Gerät auch für Menschen mit einer Schwäche im Bereich der Schriftsprache.

Texteingabe und Sprachausgabe:

Der Text kann – je nach Vorliebe und motorischen Fähigkeiten des Benutzers – entweder über eine Bildschirmtastatur (Touchscreen), die abnehmbare Hardware-Tastatur oder über Scanning eingegeben werden. Die zum Vorlesen verwendete Sprachsynthese (Loquendo) hat einen sehr natürlichen Klang und steht als weibliche und männliche Stimme zur Verfügung.



TypeSpeak wurde mit dem **Innovationspreis 2007 der Volksbank Bonn/Rhein-Sieg** und dem **RehaCare Design Award 2008/2009** ausgezeichnet!



REHACARE
DESIGN AWARD
2008/2009
GOOD DESIGN

Funktionen:

TypeSpeak bietet eine Reihe von Einstellungsmöglichkeiten, die den Benutzer während des Tippens unterstützen und damit die Texteingabe erheblich erleichtern und beschleunigen:

- **Wortvorhersage:** Eine Liste von Wörtern, die mit den eingetippten Buchstaben beginnen, hilft dem Benutzer, den Wortanfang schnell zum gewünschten Wort zu vervollständigen, ohne es komplett eingeben zu müssen. Die Wortliste entstand im Rahmen eines Forschungsprojektes der



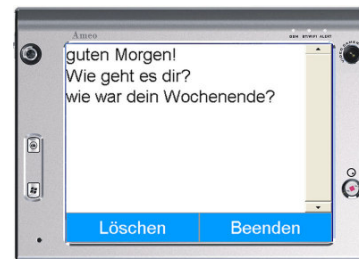
Universität Leipzig, in welchem die 10.000 meist gebrauchten Wörter der deutschen Sprache untersucht wurden. Zusätzlich können auch eigene Wortlisten erstellt werden.

- **Buchstabenvorhersage:** Über die Bildschirmtastatur kann zusätzlich eine Buchstabenvorhersage eingeblendet werden. Dabei werden die Buchstaben, die dem zuvor eingetippten Buchstaben am wahrscheinlichsten folgen, farblich hervorgehoben.
- **Erkennung von Buchstabendrehern:** Die Verdrehung von Buchstaben wird in den meisten Fällen automatisch korrigiert (z.B. halol = hallo).

- **Symbolunterstütztes Vokabular:** Während des Tippens kann der Benutzer auf ein hierarchisch gegliedertes, individuell erstelltes Vokabular zugreifen, das mit Symbolen unterlegt ist. Diese Funktion bietet dem Benutzer eine zusätzliche Hilfe bei der Wortfindung. Das Vokabular kann über den *TypeSpeak Designer* individuell angepasst werden.



- **Nachrichtengalerie:** Häufig genutzte Sätze oder Phrasen können auf dem Gerät in einer separaten Liste übersichtlich gespeichert werden. So können sie schnell immer wieder abgerufen werden und im Textfeld weiter bearbeitet oder sofort vorgelesen werden. Das Speichern und Löschen der Nachrichten sind einfach über das Kommunikationsgerät möglich.



- **SMS-Funktion (optional):** Mit Hilfe der integrierten SMS-Funktion ist es dem Benutzer möglich, SMS zu senden und zu empfangen. Empfangene SMS werden von der synthetischen Stimme vorgelesen. Damit wird mit *TypeSpeak* für nicht sprechende Menschen auch Kommunikation über Entfernung möglich!
- **Kamerafunktion (optional):** *TypeSpeak* lässt sich auch mit Kamera nutzen. Durch das Zeigen selbstgemachter Fotos kann Erlebtes besser vermittelt werden. So wird der Benutzer zur Kommunikation angeregt und die Verständigung zwischen den Kommunikationspartnern gefördert. Die Bilder können weiterhin in das Symbolvokabular von *TypeSpeak* integriert werden.

Handliches Gerät:

Besonders hervorzuheben ist das Format der *TypeSpeak* Geräte. Sie sind sehr **handlich und leicht** und können vom Benutzer überall hin mitgenommen werden. Das Gerät ist



zusammenklappbar und passt dadurch in jede Tasche. Durch seine Handlichkeit ist *TypeSpeak* in jeder Situation einsetzbar und unterstützt den Anwender bei seiner alltäglichen Kommunikation, auch **unterwegs!**

Individuell konfigurierbar:

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

So bietet *TypeSpeak* beispielsweise eine individuelle **Gestaltung**

der Bildschirmtastatur: Größe und Farben der Tasten sowie ihre Anordnung können nach Wunsch verändert werden. Auch die Schriftgröße der Texteingabe kann frei eingestellt werden. Dadurch ist *TypeSpeak* auch für Menschen mit visuellen Einschränkungen geeignet. Anwendern hingegen, die mit einer



gewöhnlichen Tastatur vertraut sind, steht die Hardware-Tastatur des Gerätes zur Verfügung. Weiterhin besteht auch die Möglichkeit, den Text über **Scanning** einzugeben, d.h. verschiedene Bereiche auf dem Display werden nacheinander fokussiert, die dann mit Hilfe eines Tasters ausgewählt werden können.

Von der Auswahl der Stimme, über Schrift- und Tastengröße bis hin zum individuellen Vokabular – *TypeSpeak* ist flexibel und auf die verschiedensten Bedürfnisse einstellbar!

Zielgruppe:

TypeSpeak eignet sich für jeden, der über Schriftsprache kommunizieren kann, ausreichende feinmotorische und technische Fähigkeiten besitzt und insbesondere die Vorteile eines kleinen, unauffälligen Gerätes nutzen möchte. Durch die verschiedenen Funktionen, die den Benutzer beim Schreiben unterstützen, können Schwächen im Bereich der Kognition und ein eingeschränktes Schriftverständnis ausgeglichen werden. Das symbolunterstützte Vokabular ist besonders bei Wortfindungsstörungen eine optimale Hilfe.

Technische Daten:

- Größe: 133 x 98 x 16 mm
- Gewicht: ca. 355 g inkl. Akku
- Bildschirm: 5“ TFT- Farbbildschirm, Touchscreen
- Stromversorgung: eingebauter Akku/Netzteil



TypeSpeak ist im Hilfsmittelverzeichnis der gesetzlichen Krankenkassen eingetragen!

Hilfsmittelnummer: 16.99.04.1002

Preise:

TypeSpeak Inkl. oben beschriebener Funktionen wie Scanning, symbolunterstütztes Vokabular etc. sowie Tasche, Verbindungskabel, Ladekabel, Handbuch und Software TypeSpeak Designer	3.300 € inkl. MwSt.
Zusätzliche optionale Funktionen:	
Kamera-Funktion	150 € inkl. MwSt.
SMS-Funktion	150 € inkl. MwSt.
PCS-Symbole für das symbolunterstützte Vokabular	400 € inkl. MwSt.

Nähere Informationen finden Sie auf unserer Homepage oder fordern Sie weiteres Informationsmaterial telefonisch, per Fax oder E-Mail bei uns an.

PhoeniX
software

Phoenix Software GmbH
Adolf-Hombitzer-Str. 12
53227 Bonn

Tel.: +49/(0)228/971990
Fax: +49/(0)228/9719999

reha@phoenixsoftware.de
www.typespeak.de
www.phoenixsoftware.de