

Companii-Speaker: Ein Plädoyer für die Logopädie!

Das innovative, handliche Gerät in Form eines PDAs dient in Kombination mit einer von LieberLieber Software speziell entwickelten Software als logopädische Kommunikationshilfe.

DANK INDIVIDUELLER Gestaltung der Visualisierung mittels Symbolen erleichtert es dem jeweiligen Patienten bzw. Klienten die Verständigung. Schon jetzt werden rund 100 Symbole als „Standardumfang“ mitgeliefert. Mit festem Fingerdruck auf ein Symbol wird eine Sprachausgabe über den eingebauten Lautsprecher erzeugt, die den Wert des Symbols wiedergibt bzw. auf eine andere Bedienebene schaltet.

Der „Output“ sind „vorgesprochene“ Wörter: einfache Begriffe wie Durst, Hunger, kalt, warm, Medizin oder Handlung. Es können aber auch für den jeweiligen Patienten bzw. Klienten individuelle Begriffe zusammengestellt werden.

In der Bedienung sind Größe und Anzahl der Symbole pro Bedienebene individuell einstellbar. Ein fester Bestandteil an der Unterseite der Bedienebene ist die Navigation, die sich auf jeder Ebene gleich präsentiert. Damit kann man zwischen den Ebenen blättern und auch sehr schnell zu einem Notfallmenü gelangen, das dann von jeder Ebene schnell erreichbar ist.

Im Notfallmenü werden die wichtigsten bzw. häufig verwendete Symbole wie etwa Medizin, Arzt, Pfarrer, Geld holen etc. zusammengefasst.

Zur Individualisierung gibt es Software, die auf jedem PC-System installiert und ausgeführt werden kann, der folgende Anforderungen erfüllt: Betriebssystem:

Microsoft Windows XP Home/Professional, Microsoft Windows Vista, Microsoft .NetFramework 3.5, 1 GB freier Speicherplatz auf der Festplatte, 512 MB RAM, USB-1.1- oder USB-2.0-Anschluss bzw. SD-Kartenleser.

Darüber hinaus kann das System mit zusätzlichen Symbolen oder Bildern erweitert werden. Es besteht auch die Möglichkeit der Einbindung von fertigen Symbolbibliotheken. Die Ausgabe der Sprache kann auch über ein TTS-(TextToSpeech)-Modul erfolgen und damit noch flexibler werden. Weiters kann die Bedienung auch mit Bluetooth-Maus (über eine Treibererweiterung) erfolgen.

Demnächst folgt ein Companii-Speaker als Mini-Notebook für Patienten bzw. Klienten, die zusätzlich zur Sprachbarriere auch eine motorische Schwäche haben. Das kleine Portable-Gerät wird ein zehn Zoll großes Display und zwei wuchtige Tasten zur Steuerung der Links-/Rechts-Bewegung bzw. zur Auswahl des aktuellen Symbols haben.

Weitere Informationen gibt's bei Ing. Robert O. Schill, Tel.: 0664/857 63 42.

Daten und Fakten

Logopädie (von griech. logos = das Wort und pädeuein = erziehen) ist der 1913 erstmals benutzte und 1924 durch den Wiener Mediziner Emil Fröschels eingeführte Begriff für die Stimmheilkunde.

Die Bedeutung des Logopädie-Begriffs änderte sich im Lauf der Zeit. Heute bezeichnet die Logopädie die noch junge medizinisch-therapeutische Fachdisziplin, die den durch eine Sprach-, Sprech-, Stimm-, Schluck- oder Hörbeeinträchtigung in seiner zwischenmenschlichen Kommunikationsfähigkeit eingeschränkten Menschen zum Gegenstand hat.

Die Logopädie beschäftigt sich in Theorie und Praxis mit Prävention, Beratung, Diagnostik, Therapie und Rehabilitation, Lehre und Forschung auf den Gebieten der Stimme, Stimmstörungen und Stimmtherapie, des Sprechens, der Sprechstörung und Sprechtherapie, der Sprache, Sprachstörung und Sprachtherapie sowie des Schluckens, der Schluckstörung und Schlucktherapie.

Logopäden integrieren in ihre Arbeit verschiedene wissenschaftliche Disziplinen, u. a. Linguistik, Phonetik (Lehre von den Lauten), Psychologie, Medizin und Pädagogik, Heilpädagogik, Sonderpädagogik.

Die logopädischen Maßnahmen umfassen das Erstellen einer Diagnose, Beratung und Therapie von Störungen des Sprachverständnisses, der gesprochenen und geschriebenen Sprache, des Sprechens, der Atmung, der Stimme, der Mundfunktion, des Hörvermögens, des Schluckens und der Wahrnehmung.

Die regelmäßige und ausführliche Beratung der Angehörigen (Eltern/Partner/Kinder) gehört vor allem bei Kindern und bei schwer gestörten Erwachsenen zum Tätigkeitsfeld, da nur so eine Veränderung der Kommunikationsfähigkeit im Alltag erreicht werden kann.

In den letzten Jahren ist in Wien in Zusammenarbeit mit der Schlafmedizin ein neues Betätigungsfeld für die Logopädie entstanden: myofunktionelle Schlaf- und Schnarchtherapie, die Behandlung von Schnarchen und Schlafapnoen (muskuläre Pharynxschwäche). <<

www.logopaediaustria.at
www.lieberlieber.com



Die logopädische Kommunikationshilfe „Companii-Speaker“