

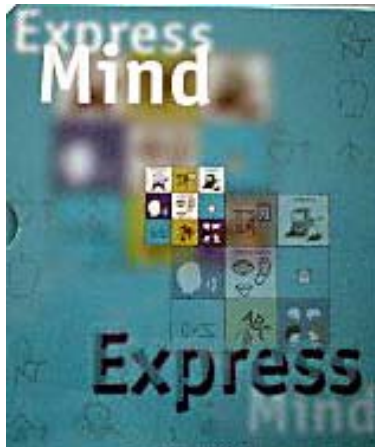


MIND EXPRESS

Kommunikations-Software mit Grammatikfunktion

HMVZ-Nr.: 16.99.06.3000

Kurzgefasst *Mind Express ist ein fortschrittliches Programm im Bereich der unterstützten Kommunikation. Es kann nicht nur Sprechen, sondern beherrscht auch grammatikalische Funktionen. Durch integrierte Bildsymbole oder Buchstabentafeln können Menschen mit und ohne Schriftsprachverständnis umfassend kommunizieren.*



Anwendungsbereich

Einsetzbar in den Bereichen Sprachhilfsmittel, Therapie, spielerisches Lernen und Umfeldsteuerung. Als stationäre Computeranwendung oder als mobile Lösung mit Mercury- oder Tellus-Hardware.

ich 	Mama 	trinken 	essen 	Zukunft
du 	Papa 	spielen 	wollen 	Vergangenheit
wir 	Oma 	komm her 	haben 	nicht

Kommunikationshilfe

Die Bedienung erfolgt über Bildtafeln die auf dem Monitor erscheinen. Diese Bildtafeln können gleichzeitig Symbole, Blisszeichen, Bilder, Fotos und Buchstaben enthalten.

Die Tafeln werden individuell gestaltet. Dadurch ist es möglich auf die besondere Situation jedes einzelnen Nutzers einzugehen. Dies geht ganz einfach, auch ohne Computerkenntnisse.

Durch Auswahl eines Feldes, z. B. durch Berühren, Scanning oder anderes (siehe Ansteuerung), wird eine Sprachmitteilung, ein Geräusch, Lied oder Video abgespielt. Ebenso kann eine andere Bildtafel erscheinen, die weitere Auswahlmöglichkeiten bietet. Ein Druck auf das Symbol für Essen kann dann eine weitere Seite mit verschiedensten Speisen aufrufen.

Grammatik

Mind Express ist ein Programm, das mit grammatikalischen Fähigkeiten ausgestattet ist. Es können Sätze situativ und grammatikalisch richtig zusammengestellt werden. Es lassen sich verschiedene Formen der Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft ausdrücken. Die Grammatikfunktionen können, müssen aber nicht benutzt werden. Das heißt Nutzer, die diese Fähigkeiten erwerben, können stufenweise herangeführt werden.

Know How

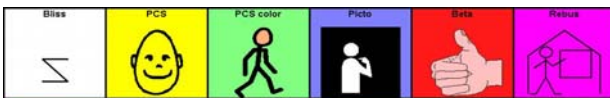


Mind Express ist ein einfach zu benutzendes Programm, das im Umfang und Schwierigkeitsgrad an die verschiedensten Behinderungen anpassbar ist und ein herausragendes Leistungsspektrum bietet. Durch seine offene Struktur unterstützt es Menschen mit den verschiedensten Behinderungen und unterschiedlichen geistigen Fähigkeiten. Die Struktur kann sehr einfach aber auch komplex und umfassend sein. Der Aufbau richtet sich nach den Möglichkeiten und Bedürfnissen der Anwender.



Symbolsammlungen

Für die Benutzer von Mind Express stehen nahezu unendlich viele Symbole, Zeichen, Fotos usw. zur Verfügung. Standardmäßig wird Mind Express mit einer Bliss-Datenbank und einem Bliss-Editor ausgeliefert. Die PCS-Symbolsammlung bietet über 5000 weitere, hervorragend gezeichnete, Symbole aus allen Lebensbereichen. Daneben können selbst eingescannte Bilder oder Fotos verwendet werden. Ebenso ist es möglich bmp und wmf-Dateien einzubinden.



Sprach-, Sound- und Videoausgabe

In dem System ist eine Sprach- und Geräuschwiedergabe integriert. Mit der Sprachsynthese werden die ausgewählten Wörter, Sätze und auch die mit den Buchstabentafeln zusammengestellten Wörter sehr gut verständlich gesprochen. Selbstverständlich werden auch selbst aufgenommene natürliche Sprachmitteilungen wiedergegeben. Musik- und Videoclips, beispielsweise aus dem Internet, können durch Feldauswahl abgespielt werden.

Buchstabentafeln

Mind Express wird mit verschiedenen integrierten Buchstabentafeln geliefert. Beispielsweise ABC- oder QWERTZ- Anordnung, nur Großbuchstaben oder Groß- und Kleinbuchstaben. Selbstverständlich lassen sich jederzeit sehr einfach eigene Tafeln anfertigen. Zum Spracherwerb können erst bestimmte Buchstaben verwendet werden. Später können dann nach und nach die anderen Buchstaben dazukommen.

Brieffunktion

Mit Hilfe der Brieffunktion können durch Auswahl der Symbole Texte geschrieben werden. Nach Wunsch werden die Symbole, der dazugehörige Text oder beides ausgedruckt. Dies geht auch mit den vorhandenen Bliss-Symbolen. Dadurch können Menschen, die die Schriftsprache eigentlich nicht beherrschen, trotzdem Texte verfassen.

Therapie und Lernen

Durch die einfache Bedienung von Mind Express lassen sich verschiedene kleine Therapiemaßnahmen programmieren. Zuordnung von Text zu Bildern, Wiedererkennen von Buchstaben oder Wörtern, Lücken in Wörtern oder Sätzen füllen und vieles mehr. Das Alles kann in die Kommunikationstafeln eingebunden werden. Durch Auswahl eines Feldes wird das Therapieprogramm aufgerufen und man kehrt genauso einfach wieder zur Kommunikationstafel zurück. Die Trennung zwischen Kommunikationshilfe und Therapiesystem wird aufgehoben, so dass die Nutzer ständig auf beides zurückgreifen können.

Ansteuerung

Die Ansteuerung von Mind Express wird auf die Behinderung abgestimmt. Es ist möglich über berührungssensitive Bildschirme durch direktes Drücken auf ein Symbol eine Mitteilung oder Aktion auszulösen. Es können aber auch herkömmliche Mäuse, spezielle behindertengerechte Mäuse und Joysticks zur Anwendung kommen.

Bei sehr starken Bewegungsstörungen kann Mind Express auch über das so genannte Scanning bedient werden. Hierbei wandert eine Markierung von Feld zu Feld. Die Markierung kann automatisch, mit einstellbarer Geschwindigkeit, oder mit einem Sensor von Hand weitergeführt werden. Ist die Markierung auf dem gewünschten Feld, dann wird ein Sensor zum Auslösen betätigt. Mind Express reagiert jetzt, als wenn das Feld direkt gedrückt worden wäre. Die Sensoren werden speziell auf die jeweilige Behinderung abgestimmt.

Technische Daten



Systemvoraussetzungen:

Pentium PC, 8 MB RAM oder mehr, MS Windows 95/98/NT oder höher, Soundkarte, vorzugsweise 16-Bit-Karte, die für Multimediasystem geeignet ist