

Sonderprodukte für Behinderte

Kurt Wimmer

Dr. Kurt Wimmer

**Betriebsberatungsges.m.b.H.
Sonderprodukte für Behinderte**

✉ Währinger Straße 90/11
1180 Wien

☎ 01-4703364 Fax: 4703364-11

E✉ kwgnbh@ibm.net

Computer und Computer-Zusatzprodukte bieten behinderten Menschen einerseits die Möglichkeit ihre Behinderung auszugleichen und können andererseits eine Hilfe bei der Diagnose, Therapie und Rehabilitation sein.

Sprach-EINGABE-systeme, wie z.B. IBM Simply Speaking ermöglichen eine Bedienung des PC ohne Tastatur und Maus. Auf diese Weise können auch bewegungs eingeschränkte Personen mit dem Computer arbeiten. Durch die Kombination mit einem Umweltkontrollprogramm ist es auch möglich Dinge in der persönlichen Umgebung über gesprochene Befehle fern zu steuern, z.B. Fernseher, Stereoanlage, Fenster, Türen, Jalousien und so eine gewisse Unabhängigkeit von Betreuern zu erreichen.

Sprach-AUSGABE-systeme (IBM Screen Reader/2, Pro talk 32) lesen blinden oder stark sehbehinderten Menschen den am Bildschirm dargestellten Text vor. So wohl Text in Programmfenstern, wie auch Menüs und Systemmeldungen werden akustisch in Sprache umge setzt. Die Sprachausgabe beruht so mit einem Monitor.

Dieses Produkt palettet von Computerhilfs mitteilen umfaßt aber z.B. auch Vergrößerungsprogramme, Spezialtastaturen, Spezialmäuse, Lernprogramme und vieles mehr und muß entsprechend den individuellen Bedürfnissen und Behinderungen aus gesucht und angepaßt werden.

Sprach-, Sprech-, Hörbehinderungen		Mobilitätsbehinderte	
IBM Sprech Spiel gel	gibt eine optische Rückmeldung über Stimme und Artikulation und hilft bei Diagnose und Üben von Stimmgebung, Artikulation, Betonung und Sprechmelodie.	IBM Simply Speaking Gold/Via Voice	wandeln Gesprochenes in Text um, wobei über ein Mikrofon direkt in den PC diktiert wird. Programme basieren auf individuellen Sprachprofilen. Fachvokabulare sind verfügbar.
Aladin	ist ein Symbol-Kommunikationsprogramm für Windows mit Sprachausgabeunterstützung (z.B.: über So und Bla ster). Die Bibliothek umfaßt ca. 1400 Bilder und Symbole, welche in Gruppen angelegt werden können.	Voice Handy	Handdiktiermikrofon für Sprachingabe mit IBM Simply Speaking Gold-eingebaute Maus
Isbliss	Dieses BLISS Symbol-Kommunikationsprogramm ermöglicht dem Sprech- und körperlich Behinderten durch Symbole, Gedanken und Gefühle zu vermiteln. Die Symbole können gespeichert oder in verschiedenen Formaten ausgegeben werden (Drucker, Sprachausgabe oder Diskette).	KeyGuards	sind Tastaturschablone für diverse Tastaturen, die Menschen helfen, deren motorische Fähigkeiten eingeschränkt sind und so Hilfe beim zielgenauen Umgang mit den Tasten bekommen.
Momo	ist ein schriftzeichenorientiertes Kommunikationsprogramm für Windows mit Sprachausgabeunterstützung und kann als einfaches Schreibprogramm, elektronischer Notizblock und Kommunikationsprogramm für Nicht-Sprechende verwendet werden.	ACCESS DOS/WINDOWS	sind Zusätze zu den herkömmlichen Programmen, die den Umgang mit dem Computer erleichtern: Auflösung von Tastenkombinationen, Tastaturverzögerung, Simulation von Maus über die Tastatur,... (Public Domain Software) (in OS/2 bereits enthalten!)
Melwin	Bild/Kommunikationssystem für Windows. Behinderte können durch Auswahl von Bildern Gefühle und Gedanken ausdrücken. Begriffe können beliebig erstellt und zusammengefügt werden.	Darci Too	ist ein universelles Eingabe- und Kontrollgerät für den PC. Es bietet verschiedene Eingabemöglichkeiten (zweiteiliges Display, Scan-Modus, Morse Code,...) und ist in Kombination mit verschiedenen Eingabegeräten verwendbar (Einzelschalter, Joystick, Matrix Keyboard,...)
LingWare	Sprachtherapieprogramm	Tipsy	Bildschirm-Tastatur-Simulator für Windows, der mit verschiedenen Sensoren, Maus bedient werden kann, es gibt verschiedene Programmvarianten mit Bibliothek, Scan Modus,...
Auswege	Aphasieprogramm	Wivik	Bildschirm-Tastatur-Simulator für Windows-Programme in verschiedenen Varianten (Wörterbuch, Sensorbedienung, Scan Modus,...). 19 internationale Tastaturen.
Finger	Programm zum Erlernen und Üben des Fingeralphabets und des Lippenlesens.	BigKeys	Kindertastatur mit großen bunten Tasten in alphabetischer Anordnung, reduzierte Tastenzahl, parallel zur normaler Tastatur anschließbar
Hemstim	ist ein Trainingsprogramm für Kinder mit P- oder L-Typ Dyslexia. Diverse Stimulativieren jeweils linke (Substantivfehler) oder rechte Gehirnhälfte (mangelnde Lesegeschwindigkeit).	TIPROTastaturen	Verschiedene Modelle in kompakter Größe: wahlweise Lochschablone, kleinere Tastatur für Einhandbedienung, Auflösung von Tastenkombinationen in einzelnen Anschläge, Ansprechverzögerung einstellbar, einzeln programmierbare Tasten,...
SpeechWork station	ist ein voll professionelles Sprachanalyse- und Verarbeitungssystem zur Behandlung von Sprachfehlern.	ERGOREST	Armstützen dienen zum Auflegen der Arme und ermöglichen so eine entspannendere Handhabung einer Tastatur
TalkingScreen	verwandelt einen Computer in ein Kommunikationshilfsmittel. Es ermöglicht, ganze Seiten mit Pic to- und Grafik-Symbolen zu füllen. Die Symbole können entsprechend zu geordnet und mit Hilfe von Sprachausgabe ausgegeben werden.	Pennymouse	Spezielleingabegerät (Trackball oder Joystick), Mausfunktionen in einzelnen Tasten für Rechts-/Linkshänder aufgelöst, variable Cursorgeschwindigkeit, X-Y Bewegungseinschränkung, Lochschablone
Telefonkommunikation	von nicht sprechfähigen/hörfähigen Personen mit allen Gesprächspartnern.		

		Blinde und Sehbehinderte		Kognitive Behinderung, Lerntraining	
MouseTrak	Spezielle Eingabegeräte mit versenkter Kugel, umstellbar für Rechts-/Linkshänder, Handauflagefläche, Sondermodelle in besonders robuster Bauweise	IBM Screen Reader	Bildschirmleseprogramm für DOS und OS/2, das dem Sehbehinderten über eine künstliche Sprachausgabe den Inhalt des Bildschirms vorliest (auch den Inhalt von Menüs, aktuelle Meldungen etc.). Das Programm verfügt über eine eigene Programmiersprache, durch die individuelle Anpassungen ermöglicht werden.	IBM THINKable	Kognitionstraining: Vielseitiges Programm, das spielerisch die Funktionen des Gehirns trainiert, z.B. Erinnerung, Konzentration, visuelle Aufmerksamkeit, Unterscheidungsfähigkeit, Reihenfolgen, ...
Intellikeys	Große Sensorflächen tastatur mit 7 verschiedenen mitgelieferten Tastaturschablonen, Programmiermöglichkeit, Lochschablonen verfügbar	Protalk32	Bildschirmleseprogramm für Windows, Windows95 und Windows NT	BLOB	Lernsoftware der Lebenshilfe Detmold, trainiert Wahrnehmung, Reaktionsvermögen, Raumvorstellung (wo ist links, rechts, oben, unten), Ursache- und Wirkungsprinzip, Feinmotorik
Free-board/Freewheel	Bildschirmtastatur und Mausbedienung für DOS und Windows mit Kopfsteuerung	Jaws	Bildschirmleseprogramm für Windows, Windows95 und Windows NT	COMLES	Lernsoftware für Schreiben, Lesen Rechnen mit Sprachausgabe, animierter Grafik, modifizierbar; wurde für den Grund- und Sonderschulbereich entwickelt
Microsystems One4All Umweltsteuerung	Lernfähige IR Steuerung zur parallelen Bedienung von verschiedenen Geräten	Window Eye	Bildschirmleseprogramm	Budenberg	Lernprogramme für Grund- und Sonderschulen, umfaßt die Bereiche Deutsch, Mathematik, Englisch
Concept Umweltsteuerungssysteme	Umgebungskontrollsystem, das den jeweiligen Bedürfnissen angepaßt werden kann.	Zoomtext	Vergrößerungsprogramm für Windows und Windows NT	Percept One	Wahrnehmungstraining, komplexe Reizfelder müssen erkannt bzw. verglichen werden
MagicControl	Fernsteuerungssystem für elektrische Geräte in Haus, Wohnung und Industrie. Fernsteuerung funktioniert über Raumgrenzen hinweg. Programmsteuerung über Maus und Tastatur oder mit Spracheingabe.	Visibility	Vergrößerungsprogramm mit Ausdruckenmöglichkeit und Formularausfüllhilfen	Vismo	Trainingsprogramm für Auge-Hand-Koordination, Zielmotorik, mit der Maus bzw. Cursor müssen Bewegungsabläufe nachgeahmt werden
BlinkSwitch	Augensensorschalter (ausgelöst durch Augenlidbewegungen)	OpenBook	Texterkennungsoftware zum Ein- und Vorlesen von Texten in den PC	Vario	mit Hilfe der Cursor Tasten und einem roten Rahmen aus einem Suchfeld ein Strukturmuster heraussuchen
Headmouse	Infrarotkopfsteuerung	SmartView	Vergrößerungssystem, bestehend aus einem Lesetisch, der mit Monitor, Farb Bildschirm oder auch Fernseher kombiniert wird	Shift	trainiert das serielle Gedächtnis
MinimalMotion	Schreibprogramm für 1 Hand	ViewPoint	Vergrößerungssystem mit einer Handkamera, die über das Lesegerät geführt wird und mit verschiedenen Monitoren oder einem PC kombiniert wird.	Gateway	ermöglicht variables Training des seriellen Gedächtnis, sequentiellen Verhaltens. Aufgabe ist es, verschiedene Räume bis zu einem Zielraum zu durchwandern.
Maltron	Tastaturen für Einhandbedienung, ergonomische Zweihand tastatur, Tastatur für Kopfstab	Keynote Gold Synthesizer	Handlicher Synthesizer mit guter Sprachqualität für Sprachausgabesysteme	Strategos	Lang- und Kurzzeitgedächtnis wird trainiert
BAT	Einhand tastatur mit 7 Tasten	Info vox 220	ist ein Software-Synthesizer. Jeder geschriebene Text kann in synthetischer Sprache ausgegeben werden. Verfügbar in 11 Sprachen	LernReha	Wortraten
OCTIMA	Einhand tastatur mit 8 Tasten	ALVA Delphi-Serie	Braillezeilen mit integrierter Sprachausgabe. Integration von Braille und Sprache; für OS/2 und Windows	Word Gallery	Lernprogramm, Erfassen und Merken von Wörtern und ihrer Schreibweise
EasyBall	großer Trackball für Kinder (mit Spielsoftware)	ALVA Braille Terminal	Braillezeilen für DOS, OS/2 und Windows	Auswege	Aphasie-Programm zum Sprachverständnis-Training
Einfach-Sensoren	verschiedene Sensoren: maulsähnliche Sensoren, Akustik-Sensoren, Näherungssensoren, Stirnbandsensoren, Joysticks, kleine Tastaturen	MegaDots	Braille-Übersetzungsprogramm	LingWare	Programme zur Wiederherstellung der sprachlichen und schriftlichen Kommunikationsfähigkeit. Übungen können neu erstellt und abgewandelt werden.
SwitchMouse	Mausbewegungen werden durch Joystick oder anderen Mehrfach-Sensor ersetzt	DUXWP	Braille-Übersetzung	PowerPad	Melodien
Twiddler	Maus und Tastatur kombiniert, "fliegende" Maus	Flipper	Computer-Zugang für Blinde, Sprachausgabe	Step By Step	Motorisch und geistig behinderte Kinder lernen spielerisch: Lernen halbe (Rechnen, Schreiben, Lesen), Herstellen logischer Verknüpfungen
Magic Touch	Macht aus dem Bildschirm einen Touch Screen	Vergrößerungsprogramme	Magic, Magnifik, LP-DOS, LP-Windows, Lunar	AudioLog	Training von Wahrnehmung, Gedächtnis
TrackMan Vista	Trackball zur Entlastung des Handgelenks			Haas	Programme zum Erstellen von Lern- und Prüfungsdateien
TIBS	Programm zum Auswählen von Geräten für Behinderte			Gebilex	Aufbau eines Wortschatzes bei Hörbehinderten
Tedi	Bildschirm tastatur als Schreibhilfe, Sprachausgabe				