

FIRMA: Whydata Informationstechnologie Services
Bahnhofsplatz 5 | 37073 Göttingen
Telefon: 49(0).551.49 56 433
E-Mail: mail@whydata.de | Internet: www.whydata.de



INNOVATION: Bildschirm-Tastatur

Die Kommunikation mit anderen Menschen gestaltet sich für Menschen mit schweren physischen Behinderungen oft als schwierig. Das Arbeiten mit dem PC ist oft eine unüberwindbare Hürde für Menschen mit physischen Behinderungen, da die Eingabegeräte wie Tastatur und Maus sich den Behinderungen nicht anpassen lassen. Bisher auf dem Markt verfügbare Bildschirmtastaturen imitieren Desktop-Tastaturen und verursachen dadurch Konflikte mit dem Betriebssystem und bringen den Rechner zum Absturz.

Unabhängig von der Art des Eingabegerätes ist ykey eine völlig neue, innovative virtuelle Tastatur, die allen Personen mit physischen Behinderungen die Möglichkeit gibt, direkt in jede Windows-Anwendung zu schreiben und sich dem Betriebssystem gegenüber konfliktfrei als vollständige Tastatur verhält.

Um motorisch behinderten Menschen das Arbeiten zu erleichtern oder gar zu ermöglichen, bietet die Anwendung verschiedene Besonderheiten, z.B.:

- Die lernfähige, intelligente Wortvorhersage: Je nach eingegebenen Buchstaben wird das nächst sinnvolle Wort angezeigt und kann per Klick eingefügt werden. Die Wortvorhersage richtet sich nach der Häufigkeit von Worten im Sprachgebrauch, um die Qualität der Vorhersage zu erhöhen.
- Die Sprachausgabe: Die Tastatur-Funktionen werden bei Bedarf als Sprache ausgegeben und Geschriebenes wird vorgelesen – dies ist in Kombination mit einer Bildschirm-Tastatur als konsequente Komplettlösung völlig neu.
- Das individuell anpassbare Layout: Der Anwender kann sich die Funktionen und die Anordnung individuell an Grad und Art seiner Behinderung und seine motorischen Fähigkeiten anpassen. Voreingestellte Layouts erleichtern den Anwendern den Einstieg.



Wirtschaftsförderung Region Göttingen GmbH
Bürgerstraße 62 | 37073 Göttingen
Telefon: 49(0).5 51.5 25-1 16 | Telefax: 49(0).5 51.5 25-1 48
E-Mail: info@wrg-goettingen.de | Internet: www.wrg-goettingen.de

Mit freundlicher Unterstützung



2004
Innovationspreis
des Landkreises Göttingen