



simon ist eine kostenlose Spracherkennungssoftware und ersetzt Maus und Tastatur.

simon wird sehr flexibel gestaltet und ermöglicht deshalb Spezialanfertigungen für jedwede Anwendung, bei der Spracherkennung und die Erstellung eines individuellen Sprachpaketes benötigt wird.

simon ist ein potentielles europäisches Leitprojekt der "e-Inklusion" aufgrund der sprachunabhängigen Basisprogrammierung.

simon ist in Entwicklung um körperbehinderten Personen, durch die einzigartige Möglichkeit der Erstellung des individuellen Sprachpaketes pro Person, die Möglichkeiten des Chats, Mailverkehrs, Internetsurfens, Schriftverkehrs, E-Governments, Netbanking etc. zu eröffnen.

Zielgruppe

Zielgruppe sind körperlich massiv beeinträchtigte Personen, die nicht oder nur mit großen Problemen eine Maus bedienen können.

simon ist ebenfalls für Personen mit kognitiven und sprachlichen Defiziten einsetzbar, da simon nur mit der Sprache der betroffenen Person arbeitet und die erstellten Anwendungsdefinitionen praktisch keinerlei Computerkenntnisse erfordern.

Sprachliche und Kognitive Voraussetzungen

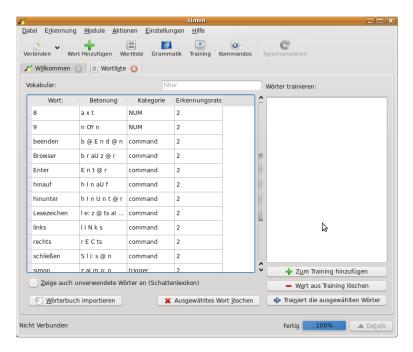
Die Person muss dazu in der Lage sein, unterschiedliche Wörter und/oder Lautkonstellation zu artikulieren und bewußt einsetzen zu können.

Zahlenkenntnis

Die Person muss bewusst die Zahlen von 0 bis 9 unterscheiden, und/oder bewußt Lautkonstellationen zuordnen können.



Vorteile von simon



simon ermöglicht es ein individuelles Sprachpaket pro Person durch eigene Wortlisten mit Wortaufnahmen zu erstellen.

Daher ist es möglich falsch artikulierte Wörter mit dem richtigen Schriftbild und/oder Befehl zu verknüpfen.

Das integrierte Listenplugin ermöglicht es gewünschte Anwendungen wie Favoriten, Programme und Kontakte personenbezogen als Liste darzustellen und anzusteuern.

Zur Erstellung des individuellen Sprachpaketes gibt es zwei pädagogisch nutzbare Möglichkeiten:

- 1. Aufnahme erforderlicher Wörter. Wort für Wort. Die erforderliche Lautschrift und grammatikalische Zuordnung wird automatisch aus dem Schattenlexikon entnommen.
- 2. Import von erforderlichen Lerntexten.



Geprüfte Anwendungsszenarien von simon

- Internet surfen
- > E-Mails schreiben mit Textbausteinen
- > Steuerung von Multimediacenter für TV, Radio, Musik, Video usw.
- > Telefonanrufe über Skype tätigen



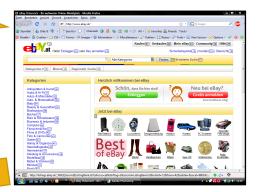
Anwendungsbeispiel: Internet surfen



Mit dem Wort "Lesezeichen" (oder anderes leichteres Wort oder Lautkonstellation) wird die Liste der voreingestellten Lesezeichen aufgerufen von denen man sich eines, durch das Sprechen der zugehörigen Zahl, auswählt.

"Fünf"

Die gewünschte Webseite öffnet sich im Webbrowser und jeder Link wird automatisch mit einer Zahl unterlegt.



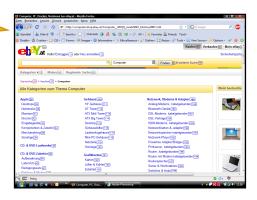
"Zahl"



Durch das Wort "Zahl" wird der Zahlendialog geöffnet der es einem erlaubt, beliebig lange Zahlen zu schreiben.

"Vier" "Null" "Ok"

simon tippt diese Zahl ein und Firefox öffnet den Link mit dem diese Zahl verknüpft ist.



Erforderlicher Wortschatz:

Zahlen von 0-9, "Lesezeichen", "Ok", "Abbrechen", "Beenden", "Rauf", "Runter", "Seite vor", "Seite zurück", "Vor", "Zurück"



Workshopangebote

1. Impuls-Workshop für alle Interessierten (2 Stunden)

Programmpunkte:

Erklärung der Installation und Inbetriebnahme von simon Erklärung der Konfigurationseinstellungen von simon Präsentation der einzelnen Funktionen wie Wörterbuch, Wortliste, Grammatik, ... Exemplarisches Erstellen eines individuellen Sprachpaketes und eines Szenarios

2. Intensiv-Workshop für Therapeuten und Pädagogen (1 Tag)

Programmpunkte:

Erweiterte theoretische Einführung, ähnlich wie im Impuls-Workshop für alle Interessierten Praktische Durchführung einer Installation von simon

Theoretische Grundlagen für die Sprachdatenerfassung und Szenarienentwicklung Praktische Erstellung eines individuellen Sprachpaketes für ausgewählte Szenarien Praktische Durchführung der Programminstallationen und -konfigurationen zur Steuerung Erforderliche simon-Konfigurationen für die ausgewählten Szenarien Praktische Präsentation der entwickelten Szenarien

3. Implementations-Workshop für Therapeuten, Pädagogen und Klienten (2 Tage)

Programmpunkte 1. Tag:

siehe Intensiv-Workshop für Therapeuten und Pädagogen

Programmpunkte 2.Tag:

Erstellung eines individuellen Anwendungsszenarios pro teilnehmenden Klienten Definition der individuell erforderlichen pädagogisch-therapeutischen Massnahmen zur Implementation des Szenarios

simon Installation und Konfiguration

Praktische Durchführung der Trainingseinheiten mit den Klienten

Präsentation der Szenarien durch Klienten und Therapeuten

Informationen:

simon listens

Gemeinnütziger Verein zur Entwicklung, Verbreitung und Implementierung der Spracherkennungssoftware SIMON

Gralla 90c 8430 Leibnitz AUSTRIA

Internet:

http://www.simon-listens.org

E-Mail: office@simon-listens.org **Telefon:** +43 (0) 664 403 4321 **Fax:** +43 (0) 3452 74450 15

Unterstützen Sie uns über unseren Solidaritätsshop: http://shop.simon-listens.org