simon listens

gemeinnütziger Verein für Forschung und Lehre

simon - XBMC Multimedia - Informations- und Kommunikationscenter

Wem nützt simon?

- Sensomotorisch eingeschränkte Senioren
- Körperbehinderte Personen jeder Altersstufe
- Querschnittsgelähmte Personen nach Unfällen

Was ist das simon-XBMC Center?

- Verbal gesteuertes Multimediacenter für Senioren:

  - Wettervorschau
  - Bilder ansehen
  - Videos und Filme ansehen
  - Fernsehen
  - Aktive Dialoge
  - Musik hören
  - Nachrichten und Zeitungen lesen
  - Telefonieren

- Beinhaltet ein extra für Senioren erstelltes Sprachmodell für die Erkennung.
- Unterschiedliche Stationen

Öffentliche Stationen
ermöglichen jedem den Zugang zu Informationen, Zeitungen, Videos und Bildern

Individuelle Stationen
bieten darüber hinaus per so nalisierte Informationen, persönliche Fotos und Telefonie mit Bekannten, Verwandten und Freunden.

- Aktive Dialoge erinnern an diverse Termine und Verpflichtungen wie zum Beispiel an die Medikamenteneinnahme.

Minimalvoraussetzungen

- Bewusste Artikulation mehrerer Wörter oder Lautkonstellationen
- Bewusste Unterscheidung der Zahlen von 0 bis 9
- Keine EDV-Kenntnisse notwendig

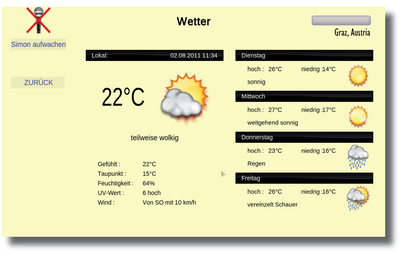
Funktionserklärungen

Hauptmenü

Mit einfachen Kommandos wie den Zahlen von 0 bis 9, „rauf“, „runter“, „Ok“, „Abbrechen“, und weiteren simplen Kontrollwörtern wird eine einfache Steuerung ermöglicht. Die möglichen Befehle stehen jederzeit in blauer Schrift auf dem Bildschirm zur Verfügung.

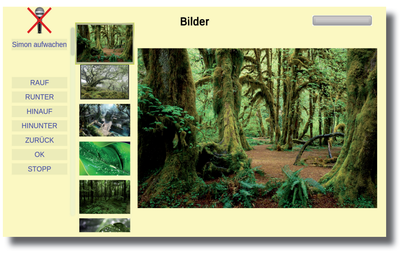
1. Wetterbericht

Einfache und schnelle Ansicht des Wetters der kommenden Tage.



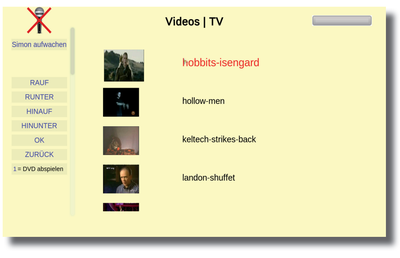
2. Bilder

Auf einfachste Weise Bilder entweder einzeln ansehen oder als Diashow anzeigen lassen. Dazu ganz einfach mit „Ok“, „rauf“, „runter“, „hinauf“ und „hinunter“ die Fotos durchsehen.



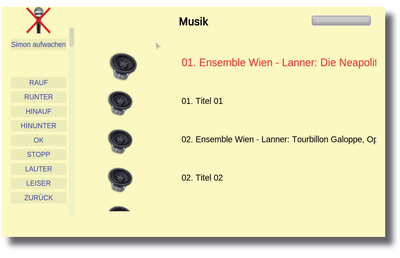
3. Videos und 5. Fernsehen

Videos, Filme, DVDs und die liebsten Fernsehprogramme ganz einfach ansehen und zwischen den Sendern umschalten ohne sich die Belegung einer Fernbedienung merken zu müssen. Auch hier kann man ganz einfach mit „Ok“, „rauf“, „runter“, „hinauf“ und „hinunter“ einfach die Videos oder Fernsehsender durchsehen.



4. Musik

Die Lieblingsmusik ganz einfach anhören. Hier kann man ganz gleich wie bei Bildern und Videos mit einfachen Befehlen wie „Ok“, „rauf“ und „runter“ die Lieder durchgehen und auswählen.



6. Zeitung

Stets auf dem neuesten Stand sein und Neuigkeiten mittels RSS-Feeds oder direkt von der Webseite der Lieblingszeitung nachlesen. Mit einfachsten Mitteln ist es dadurch auch möglich nur mit den Zahlen von 0-9 auf beliebigen Web- und Nachrichtenseiten zu surfen.

7. Telefon

Dank der Funktion der Videotelefonie ist es immer möglich in Kontakt mit der Familie, Freunden und Bekannten zu sein. Auch dies wird mit möglichst geringenm Aufwand und wenigen Befehlen ermöglicht.

8. Veranstaltungen

Keine Veranstaltungen oder Termine mehr verpassen. Auch ist es möglich sich die kommenden Termine ganz einfach anzeigen zu lassen.

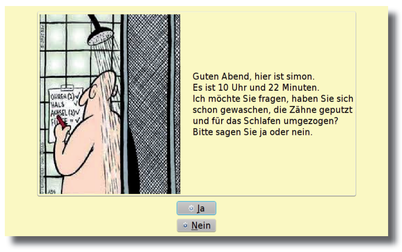
Institutionelle Funktionen

Erinnerungen

simon integriert vielfältige Erinnerungsfunktionen mit der Anwender über Ereignisse oder Termine wie die regelmäßige Medikamenteneinnahme oder Therapie- und Essenszeiten informiert werden können.

Natürliche Interaktion

Mittels der integrierten Sprachausgabe kann simon mit dem Klienten in Kontakt treten. Variierende Texte, unterschiedliche Stimmen und die Möglichkeit personalisierte Bilder anzuzeigen verleihen den Dialogen Natürlichkeit.



Integration in bestehende Systeme

Über eine Intergration in bestehende Groupwaresysteme lässt sich simon direkt in bestehende institutionelle Infrastruktur integrieren. So können über einfache Kalendereinträge, z.B. in Microsoft Outlook, Erinnerungen, Nachrichten und sogar beliebige Kommandos ausgelöst werden.

Ein Projekt von: SIMON listens

Finanziert durch: bmvit Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

In Kooperation mit: HTBLA Kaindorf, oedt, TU Graz, REHA, HUMANITAS

www.simon-listens.org