

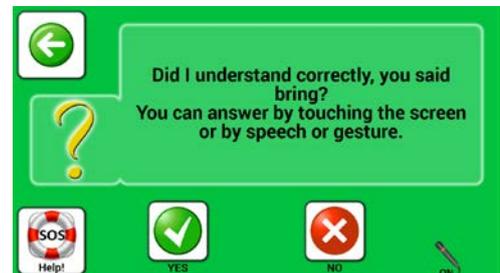
Sprachdialog

Für ältere Menschen wurde von unserem Institut ein Touch-Terminal auf MS Windows Basis entwickelt und in mehreren Projekt-Prototypen eingesetzt.



Teil der Funktionalität ist die Bedienung über Spracheingabe (ASR) und die Ausgabe per Text und Sprache in Form von Dialogen. Dabei sind je nach Sicherheit des Spracherkennungsergebnisses Rückfragen oder die Erzeugung neuer Prompts nötig.

In dieser Arbeit soll ein funktionsfähiger modularer Baustein für die Abwicklung dieser Dialoge auf Benutzerschnittstellen per Spracheingabe unter Nutzung der vorhandenen Benutzerschnittstellenprototypen und Spracheingabemodule entwickelt werden wobei die Dialoggestaltung über LUA Scripts (oder C++) gesteuert wird.



Ziel:

- Entwurf, lauffähige Implementierung eines Spracheingabe Dialogsystems, Dokumentation und Tests

Benötigte Kenntnisse:

- Programmierung mit simplem LUA Code (oder C++)

Getestet werden soll mit vorhandener Software unter Windows.

Das Projekt kann **ab sofort** begonnen werden.

Wenn Sie Interesse an dieser Arbeit haben, bewerben Sie sich bitte möglichst rasch per e-mail bei Dipl.-Ing. Peter Mayer (mayer@fortec.tuwien.ac.at).