



## SignLex.org Produktbeschreibung



Abb. 1: XML Userinterface



Abb. 2: Video Interface

### Kernfeatures des Produkts

Das Gebärden Lexikon umfasst derzeit an die **150 Kurzvideos**, die Begriffe der IT - Welt erklären. Dabei sind diese **Begriffe thematisch geordnet**, man kann entweder nach Begriffen suchen oder aus einer Liste inhaltlich zusammengehörige Gebärden betrachten. Dabei passt sich das Video an die verfügbare Bandbreite des Internetzugangs an, das heißt über eine schnellere Verbindung ist das Video detaillierter, über ein Modem wird das Video stärker komprimiert. Dabei ist die Applikation wie ein online – Videorecorder bedienbar, man kann also auch mehrmals dieselbe Gebärde studieren, oder sie in Zeitlupe ablaufen lassen. Zudem gibt es **zu jedem Begriff ein zugeordnetes Bild**, das zusätzliche Informationen liefert. Somit wird dem Surfer eine breite Lernpalette angeboten.

Das Produkt ist derart konzipiert, dass eine Erweiterung mit neuen Themengebieten bzw. neuen Gebärden leicht von der Hand geht. Das interne Datenformat (XML) erlaubt ein intuitives Editieren. Für diesen Zweck wurde auch ein eigenes Webinterface geschrieben, so dass neue Gebärden von jedem internetfähigen Rechner hochgeladen werden können.



Abb. 3: Einige online Gebärden

Diese Gebärden sind, sobald sie hochgeladen wurden, auch sofort im System verfügbar.

Diese Rich Media Applikation hat das Potential durch Förderung einer Community zu einer wertvollen Informationsquelle für Gehörlose zu werden.

Umgesetzt wurde die Applikation mit Macromedia Director, der online Upload arbeitet mit PHP. Durch sinnvollen Einsatz von Breitbandtechnologie entsteht somit eine praktische Webapplikation, die zur besseren Selbstorganisation von Gehörlosen beitragen kann.

Die Datenbasis kann von Zeit zu Zeit in ein statisches Format exportiert werden, und CD Roms erzeugt werden, die dann auf Informationsveranstaltungen an Interessenten verteilt werden können. Dieses Vorhaben wird durch die offene interne Architektur des Programms unterstützt.

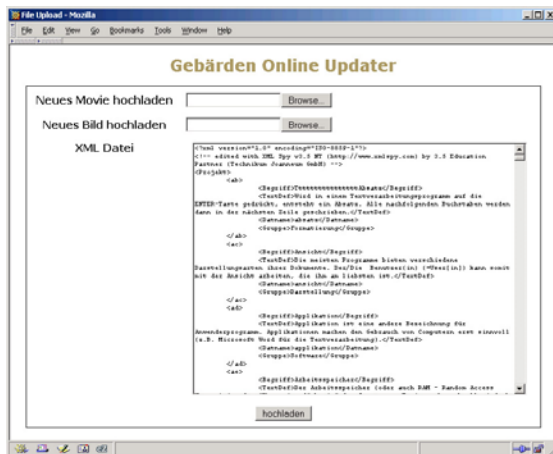


Abb. 4: Upload Modul

## Features

- IT – Gebärdensprachen Lexikon
- Mehr als 150 Kurzvideos
- Begriffe thematisch geordnet
- Videostream
- Leicht erweiterbar (XML)
- Rich Media Application
- Macromedia Director
- Sinnvoller Einsatz von Breitbandtechnologie
- Offene interne Architektur
- Upload Modul
- Community Aufbau

## Hintergrund

'SignLex.org' entstand zur verbesserten Kommunikation zwischen Gehörlosen und interessierten Hörenden, die einen leichten Einstieg zum Thema 'IT Begriffe in der Gebärdensprache' haben wollen. In Österreich leben 8000 vollkommen gehörlose Menschen, und weitere 10.000 bis 15.000 sind hochgradig schwerhörig [1]. In Deutschland sind 80.000 Menschen betroffen [2].

Die Politik hat auf dem Papier auf diesen Umstand schon reagiert, die Gesellschaft hingegen beschäftigt sich nur am Rand mit diesem Thema. Gerade dieser Umstand ist der Grund, warum dieses Projekt realisiert worden ist. Durch die visuelle Präsentation kann man in seinem eigenen Tempo Grundbegriffe der Gebärdensprache lernen.

Schätzungen besagen, dass in Europa ca. eine halbe Million Menschen eine Form der Gebärdensprache als Kommunikationsmittel benützt [4]. In sieben EU - Ländern ist sie eine anerkannte Minderheitensprache. Man kann hier erkennen, wie schwierig es für Gehörlose ist, ihre Sprache als eigene Sprache in der Gesellschaft zu etablieren. Dabei ist in dem Zusammenhang nicht der technische Zugang (in Rahmen einer Behindertendiskussion), sondern das allgemeine Bewusstsein für die Gebärdensprache das oberste Ziel der Diskussion.

Das vorliegende Projekt soll einen kleinen Schritt dazu beitragen, Gebärdensprache interessierten Menschen näher zu bringen.

## Links

- [1] <http://www.bizeps.or.at/news.php?nr=485>
- [2] <http://www.visuelles-denken.de/Schnupperkurs10.html>
- [3] <http://www.service4u.at/frame.html?/info/OEGS.html>
- [4] <http://www.bizeps.or.at/news.php?nr=2300>