


ATLab

Assistive Technology Lab, providing ePad access to people with disabilities

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Trägerorganisation | LifeTool gemeinnützige GmbH |  |
| Kooperationspartner | FH OÖ - Software Engineering, University of Linz - Institute Integrated Study | |
| Tätigkeitsbereich | Entwicklung von IKT-Tools für Menschen mit Behinderung | |
| Kontakt | DI Karl Kaser Hafenstr.47-51, A-4020 Linz +43-664-6207615 karl.kaser@lifetool.at www.lifetool.at | |

Inhaltlicher Schwerpunkt

Allein in Deutschland, Österreich und der Schweiz leben über 10 Millionen Menschen mit körperlichen oder geistigen Beeinträchtigungen. Gleichzeitig kommen immer mehr elektronische Geräte wie Touchpads oder Tablet-PCs zu leistbaren Preisen auf den Markt. Vor diesem Hintergrund zielt *ATLab* darauf ab, diese neuen technischen Möglichkeiten für Menschen mit Beeinträchtigungen nutzbar zu machen.

ATLab zielt auf die Entwicklung eines flexiblen und einfach zu nutzenden web-basierten Systems für die Produktion von spezifischen Applikationen („Apps“) für Menschen mit Beeinträchtigungen ab. Dieses System zur Erstellung von Apps wird für alle gängigen Smart-Home-Geräte anwendbar sein.

Bei *ATLab* stehen dabei insbesondere die Entwicklung eines Software-Rahmens für eine einfache und schnelle Content-Generierung, die Entwicklung von Software-Komponenten zur einfachen Integration spezifischer Hardware (zB Microsoft Kinect, Integra-Maus) und die Einrichtung von Cloud-Services von spezifischen Lernkonzepten für Menschen mit Beeinträchtigungen im Blickpunkt.

Wirtschaftliches Potenzial und Verwertung

Das wirtschaftliche Potenzial liegt insbesondere in der Herstellung von Applikationen für Menschen mit Beeinträchtigungen, wofür das von *ATLab* entwickelte System verwendet werden wird, sowie in der Bereitstellung von spezifischen Lerninhalten für Menschen mit Beeinträchtigungen.

Die Zielgruppe von *ATLab* stellen Endnutzer von spezifischen Applikation auf Touchpad- oder Tablet-Geräten dar. Es handelt sich dabei um Menschen mit den verschiedensten Beeinträchtigungen, wie z.B. mobilen und physischen Beeinträchtigungen, akustischen und/oder visuellen Beeinträchtigungen oder kognitiven Beeinträchtigungen.

Weiters zählen auch jene Unternehmen, die Applikation für älteren Menschen im deutschsprachigen Raum entwickeln oder Inhalte für diese digital aufbereiten und zugänglich machen, zur Zielgruppe von *ATLab* (wie etwa Anbieter von Lehrmaterialien, Verlage, etc.).