

Sebastian Andres



Fernassistenz für Blinde und Sehbehinderte - BeMyEyes

- Projektidee
- Technische Entwicklung
- Entwicklungslinien / Verlauf
- Kosten

Das iPhone/iPad als universelles Hilfsmittel durch Apps

Zugangswerk

Austauschplattform für

- Entwickler, Hersteller, Berater, Interessenvertreter, Projekte

Initiator in den Bereichen

- Schule, Bildung, Kultur

Sensibilisierung durch

- Unabhängige Beratungen
- Workshops, Fortbildungen

Bereiche

- Technologie
- Architektur
- Kommunikation
- Bildung
- Arbeit
- Kultur

Chancengleichheit und Teilhabe



Fernassistenz für Blinde und Sehbehinderte - BeMyEyes

Projektidee:

- Blinden und sehbehinderten Menschen eine ständige Assistenz auf Abruf bereitstellen.
- Grundlage dabei ist eine Videoverbindung.
- Vision: Assistenz für jeden bereitstellen, egal, ob beim Reifenwechsel, Inbetriebnahme neuer Geräte, Mitarbeiter im Außendienst, etc.

Technische Entwicklung und Umsetzung

- Erstentwicklung auf der Basis von Android.
- Grundlage ist IOS (Verwendbar mit Iphone ab Version 4S, Ipad 3).
- Endanwender brauchen nur die APP BeMyEyes installieren.
- Eine Internetverbindung ist während der Nutzung zwingend notwendig.

Technische Entwicklung und Umsetzung

- Jeder Sehende kann Assistent sein!
- Assistenzgeber sollen über Client-Anwendung oder Web-Interface Unterstützung geben können.
- Die Verbindung wird über einen Server hergestellt.

Entwicklungslinie / Verlauf

- Projektgründung: 2012
- Das Kernteam arbeitet in Schweden und Dänemark.
- Weitere Partner konnten gewonnen werden (Zugangswerk e.V., Blindsight Europe, etc.)
- Erster Prototyp wurde Ende 2012 bereitgestellt.
- Eine europäische Stiftung hat die weitere Finanzierung bis zur Marktreife übernommen – die Entwicklung wird im August 2013 fortgesetzt.

Entwicklungslinie / Verlauf

- Erste Marktverfügbarkeit in Dänemark ist für Ende 2013 geplant.
- Im Anschluss soll ein schrittweiser Ausbau in Europa erfolgen.

Kosten

- Die APP wird wenige Euro kosten.
- Die Dienstleistung der Assistenz wird je nach Nutzungsdauer berechnet werden (Paketpreise, ähnlich Mobilfunkanbieter).
- Wer eigene Assistenzkräfte stellen kann, wird das System wahrscheinlich kostenfrei nutzen können.

Links

Interessierte Betatester können sich auf der Projektseite registrieren!

Projektseite: <http://www.bemyeyes.org>

Facebook-Seite:

<http://www.facebook.com/bemyeyes.org>

Blindsight Europe: <http://de.blindsight.com>

Zugangswerk e.V.: <http://www.zugangswerk.de>

Fragen & Kontakt

Fragen???

Kontakt:

AndresEDV & Consulting

Sebastian Andres info@andresedv.de

Homepage: <http://www.andresedv.de>

Das iPhone/iPad als universelles Hilfsmittel durch Apps

Wie können Menschen mit Einschränkungen ein iPad bedienen?

- Texterkennung mit dem iPad
- Produkterkennung mit Barcoo
- Der Geldleser
- Das iPad als Wasserwaage
- Bücher lesen mit Ibooks
- Daisy-Bücher mit DaisyWorm verwenden

Das iPhone/iPad als universelles Hilfsmittel durch Apps

- Ins iPad diktieren und am PC in Text umwandeln: Dragon Recorder
- Mobiles Mikrofon für Dragon: Dragon Microphone
- kleine Helferlein: Sprechendes Dect-Telefon, Anrufbeantworter, TV-Zeitung und mehr...

Bedienungshilfen

- VoiceOver: liest den Bildschirm vor.
- Assistive Touch: Verändert die Gesten wie bei VoiceOver, aktiviert den ScreenReader nicht.
- Farben umkehren / Zoom-Funktion

VoiceOver Gesten

- 1 Finger: Objekt vorlesen
- 1 Finger: Nach rechts und links streichen: nächstes / vorheriges Objekt vorlesen.
- 1 Finger 2 mal tippen: Objekt auswählen
- 2 Finger 1 mal tippen: Sprachausgabe unterbrechen
- ...

Fragen & Kontakt

Fragen?

Kontakt:

AndresEDV & Consulting

Sebastian Andres info@andresedv.de

Homepage: <http://www.andresedv.de>