



Apps für iPad/iPhone

mit Schwerpunkt Blinde und Sehbehinderte

1 Für Sehbehinderte

Alltagshilfen: Magnifying Glass With Light Pro (1,79 €; Lupe mit Invers-Funktion), Jumbo Calculator (nur iPad; Taschenrechner mit großen Tasten), Finanzblick (tolle, kostenlose!! Verwaltungssoftware für Bankkonten, inklusive diverser Karten wie z.B. BahnCard Bonuspunkte)

Lesen: FoxitReader (PDF-Dateien lesen, Anmerkungen einfügen, Text markieren. Die iPhone-Version kann auch den Text auf Bildschirmbreite umbrechen!), GoodReader (nur iPad; 4,49 €; PDF-Dateien lesen, Anmerkungen einfügen, Text markieren. Kann den Text auf Bildschirmbreite umbrechen und pdf-Dateien können fast wie ein eBuch gelesen werden. --> s. auch Artikel auf augenbit.de)

Mobilität: Departure (0,99 €; selbst festgelegte Verbindungen des ÖNV schnell abrufen)

2 Für Blinde

Alltagshilfen: VoiceEye (u.a. VoiceTags aufnehmen nach Abscannen der Aufkleber wieder abspielen), ColorVisor (4,49 €; Farberkennung), Light Detector (0,89 €; Lichtquellen identifizieren), LookTel Money Reader (8,99 €; erkennt unkompliziert und schnell viele Geldscheine unterschiedlicher Währung), TextDetective (8,99 €; Texterkennung), Prizmo (8,99 €; Texterkennung), CamFind und TapTapSee (beschreiben Fotos, die man macht), Barcoo in Kombination mit den neuen 2D-Barcode-Scannern von Opticon (Barcodescanner/Produktfinder; 2D-Scanner ca. 280 Euro), MediPreis (Barcodescanner für Medikamente)

Mobilität: Ariadne GPS (5,49 €; Navigation und Karten auf dem iPad/iPhone erfahrbar machen), My Way Lite (eigene Routen erstellen und wieder abrufen), BlindSquare (17,99 €; Umgebung um sich herum erkunden und Infos zu Läden etc. ansagen lassen)

Texteingabe: BrailleTouch (17,99 € Vollversion; Brailleeingabe)

3. Für Sehbehinderte und Blinde

Kommunikation: iMessage /Message (vi)*, Skype, FaceBook

Alltagshilfen: Dual Level (Wasserwaage), Calculator LCD (Taschenrechner mit praktischem Schnellzugriff um Mehrwertsteuer hinzuzufügen/abzuziehen), Dict.cc (Wörterbuch), SayHi (0,89 €; Übersetzer mit Spracheingabe. Tipp: für Englisch "American English" einstellen, damit er gesprochenen Text gut erkennt),

Proximo von Kensington (38,- € für zwei Anhänger; diese kommunizieren via Bluetooth mit der kostenlos erhältlichen App auf dem iPhone und man kann entweder mit dem iPhone z.B. den Schlüsselanhänger akustisch orten oder mit dem Schlüsselanhänger das iPhone.)

Mobilität: Kompass (vi/iPhone), DB Navigator (Zugfahrplan), Abfahrtsmonitor (Haltestellen in der Nähe finden und Abfahrtszeiten sehen), AroundMe (Points of Interest in der Umgebung mit Entfernungsangabe), Navigon Europe (89,99 €; Navigationssoftware mit Fußgängermodus - auch VoiceOver tauglich) oder Navigon Urban (4,49 €)

Lesen: iBooks (vi/iPad), FileApp Pro (0,89 €; kann verschiedene MS Office-Formate und pdf-Dateien öffnen), Kindle (man kann sich Dateien kostenlos in das Kindle-Format umwandeln lassen; die App soll mit VoiceOver besser bedienbar sein als iBooks) , Newsify (RSS-Reader, mit dem man sich Nachrichten auf das iPhone/iPad holen kann), Voice of Daisy (22,99 €; DaisyLeser mit Text und Ton), Downcast (0,89 €; Podcast abonnieren und hören), Articles (Begriffe in Wikipedia nachschlagen)

Texteingabe: Siri (vi), Dragon (Spracherkennung)

Aufnahme: Sprachmemos (vi/iPhone), iRecorder (2,69 €)

Office: DocsToGo (8,99 €; MS Office Dokumente bearbeiten und mit dem PC synchronisieren), Pages (8,99 €; Office Dokumente bearbeiten), Evernote (Notizen, die über die Cloud mit div. Geräten synchronisiert werden können)

Dateiaustausch: DropBox, FileBrowser (4,49 €; kann auf freigegebene Ordner des PCs/Macs zugreifen)

App-Schnäppchen-Info: AppTicker HD free und Appgefahren (zeigen aktuelle App-Schnäppchen und z.B. auch wo es gerade iTunes-Karten reduziert gibt)

4. Für Mehrfachbehinderte (s. auch 5.)

Unterstützte Kommunikation: SonoFlexLite bzw. SonoFlex (89,99 €), Go Talk Free bzw. GoTalk Now (69,99 €), Say Hi, iTalk2you, MetaTalk Lite bzw. MetTalkDE (159,99 €), SoundingBoard (einfache Kommunikationsoberfläche erstellen), SwitchTrainer (14,99 €; Taster-Trainer), Attainment Switch (4,49 €; simuliert Taster; nur sinnvoll mit 2. iOS Gerät)

5. Für Frühförderung, Sehförderung, Motoriktraining

EyeMovements (bewegten Gegenständen mit den Augen folgen), MagicPiano (im Freestyle-Modus Töne erzeugen mit visuellem Feedback), Peeping Musician (2,69 €; gezieltes Berühren des Bildschirms), TouchMe PuzzleKlick und TouchMe UnColor (1,79 €; gezieltes Berühren des Bildschirms), Alice in Colorland (0,89 €; Auge-Hand Koordination), Dexteria (3,59 €; Feinmotoriktraining)

6. Für Beratung

Diagnose/Fortbildung: Colorblind (Farbsehtest), eyeTestsfree (nur iPad; diverse Test, z.B. Farbsehen), VisionSim und Sehbehindertensimulator (diverse Augenkrankheiten simulieren), PocketBraille Lite (Braillezeichennachschlagewerk), Eye Chart Pro mit Fernbedienung (17,99 €; Sehtest mit E- und Snellen-Haken; die Fernbedienungs-App für das iPhone kostet 17,99 € und funktioniert nur mit der Pro-Variante), Luxmeter (kommt nicht an einen echten Luxmeter heran, aber kann trotzdem Beleuchtungsunterschiede eindrücklich in Zahlenwerten veranschaulichen)

7. Hinweise

7.1 Qualität von Apps

- Kostenlose Apps blenden oft störende Werbung ein, was man beim Testen hinsichtlich der Nützlichkeit einer App berücksichtigen sollte. WLAN deaktivieren, unterbricht die Werbung zumindest zeitweise.
- Generell sollte man sich vor dem Herunterladen von Apps die Bewertungen anschauen, denn zur Zeit gibt es leider noch kein Rückgaberecht für gekaufte Apps.
- Nur mit eingeschaltetem VoiceOver lässt sich herausfinden, ob eine App barrierefrei für Blinde programmiert wurde.

7.2 Eingabegeräten

- **für leicht Sehbehinderte und Blinde:** es gibt zahlreiche Bluetooth-Tastaturen für das iPad auf dem Markt; von Logitech gibt es auch eine Solar-Variante (Modell K760, ca. 52 Euro)
- **für hochgradig Sehbehinderte:** über den Apple-USB-Adapter (ca. 30 Euro) lassen sich auch USB-Tastaturen wie z.B. die schwarze Cherry-Tastatur mit XXL-Beschriftung (ca. 20 Euro) anschließen
- **für motorisch eingeschränkte Menschen:** es lassen sich ab iOS 7 diverse Bluetooth-Taster wie z.B. den Simply Works Switch (ca. 100 Euro) oder den Blue2 Bluetooth Taster (ca. 250 Euro) anschließen;
Tipp: bei thomann.de gibt es dem Anschein nach genau den gleichen "Blue2 Bluetooth" Taster für 84 Euro (!!); nur heißt er hier "Pageflip Cicada"
Es können aber auch bereits vorhandene USB-Taster über den Apple-USB-Adapter (ca. 30 Euro) angeschlossen werden; zusätzlich kann das iPad per Kopfbewegung gesteuert werden (iPad sollte fixiert sein)

7.3 Speichermöglichkeiten

- neben Cloud-Lösungen wie Dropbox gibt es das direkt anschließbare i-FlashDrive HD (ab ca. 60 Euro für 8 GB) oder diverse WiFi-Festplatten