

Dot Watch

Eine multifunktionale Uhr, die Datum und Uhrzeit sowie z.B. E-Mails oder Kalendereinträge in Blindenschrift anzeigt



Bildquelle: ©dotincorp, <https://www.dotincorp.com/>

Die Dot Watch ist eine Smart-Watch für blinde und stark seheingeschränkte Menschen. Durch Text- und Sprachumwandlung und -Anzeige in Blindenschrift wird die Kommunikation erleichtert bzw. ermöglicht: So werden beispielsweise Uhrzeit und Datum in Braille Schrift auf der Uhr angezeigt und Mails, Tweets, Kalendereinträge, Anrufer lassen sich direkt in Braille Schrift aufrufen. Die Uhr gibt – individuell einstellbar – Benachrichtigungen von verschiedenen Apps (Metro, Airline, News etc.) wieder. Dot Watch ist eine stille Kommunikationslösung. (Stand: Juli 2021)

Aufgabengruppe	Wahrnehmungs- und Kommunikationsunterstützung
Technologische Voraussetzungen	Ggf. iOS, Android
KI-Komponenten	Text- und Spracherkennung sowie -umwandlung
Einordnung der KI-Komponenten in das Periodensystem der KI	Text Extraction
Unterstützung bei Beeinträchtigungen	Blindheit
Grundvoraussetzungen bei Nutzenden	Tastsinn, Kenntnis der Brailleschrift
Einsatzart	Personengebunden, mobil
Selbstbestimmung und Autonomie	Selbstbestimmte, unabhängige Anwendung im Alltag, Funktionen auswähl- und anpassbar
Möglicher persönlicher Mehrwert	Kommunikationsermöglichung, Umweltwahrnehmung, persönliche Unabhängigkeit und Selbstbestimmung
Mögliche Einsatzgebiete	Für alle beruflichen und privaten Tätigkeiten, in denen digitale Texterkennung relevant wird
Reifegrad	Fertiges Produkt
Kosten	359 Euro
Weitere Informationen	www.dotincorp.com/ www.ki-assist.de/wissen/kuenstliche-intelligenz/periodensystem-ki.de/