

MEDIEN INFORMATION

DIGITALER ZUGANG PER FINGERSPITZEN: WORLD SUMMIT AWARDS BRINGEN „KINDLE FÜR BLINDE“ NACH WIEN

Sie hat die erste „Smart-Watch“ für Sehbehinderte auf den Markt gebracht. Nun legt die Firma Dot Incorporation ein künstlich intelligentes Touchpad vor, das digitale Texte selbstständig in Braille übersetzt. Für ihre Innovation im Bereich Inklusion erhalten die Koreaner zusammen mit weiteren außergewöhnlichen Tech-Start-ups am 11. März in Wien einen der globalen Digitalpreise des „[World Summit Award](#)“.

Salzburg/Wien, 20. Februar 2020. Es gibt geschätzt 285 Millionen blinde und sehbehinderte Menschen weltweit. Doch nur etwa drei Prozent aller Textinhalte sind in der Blindenschrift Braille zugänglich. Die Übersetzung gilt als komplex und kostspielig, sodass nur wenige Bücher für Blinde existieren. Da herkömmliche Geräte, die elektronische Texte in Braille ausspielen, schwer und teuer sind, ging die Digitalisierung an den meisten visuell eingeschränkten Menschen bislang vorbei. Besonders in Entwicklungsländern.

Mit seinem Start-up [Dot Incorporation](#) hat sich CEO Eric Kim zum Ziel gesetzt, nicht nur Bücher sondern auch Nachrichten, Webseiten oder Chats für diesen Teil der Bevölkerung zugänglich zu machen. „Während wir die Vorteile moderner Kommunikationstechnologien genießen, geraten blinde Menschen immer stärker ins Abseits“, so Kim. Sowohl in der „Dot Watch“ als auch im „Dot Mini“, einem flachen Gerät, das an einen Kindle erinnert, haben seine Entwickler Technologie verbaut, die kleiner, leichter, stromsparender und damit wesentlich billiger ist, als bisherige Lese-Hardware für Blinde.

So ist die „Dot Watch“, die nicht nur die Uhrzeit kennt, sondern auch Chat- oder Emailnachrichten über sich mechanisch bewegende Punkte auf die Fingerspitzen überträgt, für unter 300 Euro zu haben. Der Dot Mini, der weltweit als kleinstes Smart-Media-Gerät für sehbehinderte Menschen gilt, kann noch mehr. Mittels künstlicher Intelligenz übersetzt er digitale Texte - auch in deutscher Sprache - automatisch in Braille oder Audio - ob aus Magazinen, SMS, Internetseiten, Filmen oder Audioformaten und fungiert zugleich als digitale Bibliothek.

Als nächstes arbeiten Dot Incorporation an barrierefreien Lösungen für eine smarte Stadt. Die Technologie der Koreaner soll künftig auch an Bushaltestellen, Kiosken oder in der Metro verfügbar sein und blinden Menschen den Alltag erleichtern.

Das koreanische Start-up ist eines von [45 „sozialen Techpreneurs“](#) die zwischen 9. und 11. März ihre Lösungen für Inklusion, Gesundheit, Klimaschutz oder Gleichberechtigung am Erste Campus in Wien präsentieren und dafür den Digitalpreis „World Summit Award“ (WSA) erhalten. Eine [international zusammengesetzte Jury](#) hat sie aus über 400 Nominierungen und 182 teilnehmenden Ländern ausgewählt.

Unter den WSA-Gewinnern ist auch das Start-up [Strap](#) aus Mexico. Strap haben ein wearable, ein eng am Körper tragbares Gerät entwickelt, das vibriert, wenn sich blinde Menschen einem für sie unsichtbaren Hindernis nähern. Der Minisender ersetzt den Blindenstock, wodurch die Hände frei bleiben und auch die Kopfgregion vor Zusammenstößen geschützt wird.

Genau wie Dot Incorporation und Strap nutzt auch die Wiener Firma [Sign Time](#) digitale Technologien, um Menschen mit Einschränkungen besser in Gesellschaft und Wirtschaft einzubinden. Ihr Avatar „SiMAX“, eine animierte Computerfigur, übersetzt etwa Filme, TV-Sendungen oder Museumsführungen in Gebärdensprache. Übersetzungsvideos für Gehörlose mit echten Menschen sind teuer in der Produktion. Der Avatar, der über 10 000 Gebärden beherrscht, bietet Gehörlosen unkomplizierten Zugang zu digitalen Inhalten. Besonders Firmen profitieren. Sie können gehörlose Mitarbeiter schnell und kostengünstig informieren.

WORLD SUMMIT AWARDS
Leopoldskronstraße 30 | 5020 Salzburg | Austria
+436606304083 | office@worldsummitawards.org
www.worldsummitawards.org



[Hier](#) finden Sie einen Überblick über das Programm des WSA-Kongress, die Redner und alle WSA-Gewinner.

Für eine Akkreditierung und Kontakt zu den WSA-Gewinnern bitte wenden Sie sich an Manuela Wagner manuela@worldsummitawards.org; +43.660.630408.7.

Wann? 9. bis 11. März 2020

Wo? Erste Bank Campus, Wien

Mehr Information: <https://www.worldsummitawards.org/wsa-global-congress-2020-vienna/>

ÜBER DEN WSA

Der **[World Summit Award \(WSA\)](#)** wurde 2003 von Österreich im Rahmen des UN-Weltgipfels als weltweite Initiative gegründet, um lokalen digitalen Content mit hohem gesellschaftlichem Mehrwert zu prämiieren und weltweit bekannt zu machen. Durch enge Kooperation mit Organisationen der Vereinten Nationen und strategische Ausrichtung nach den UN SDG's, ist der WSA ein weltweit anerkanntes Qualitätssiegel für digitale Innovation.

Mehr hier: www.worldsummitawards.org, [facebook.com/WorldSummitAwards](https://www.facebook.com/WorldSummitAwards), <https://www.linkedin.com/company/world-summit-awards/> und twitter.com/WSAoffice, #WSA #WSAVienna

Kontakt:

Manuela Wagner
Network Development & Communications, WSA
manuela@worldsummitawards.org
+43.660.630408.7