



16.05.2019

## Hinweisgeber für Blinde und Sehbehinderte werden digital

### Forschung und Entwicklung an barrierefreiem Hinweisgeber für das Smartphone

(Mannheim, 16.05.2019) contagt arbeitet an einem einjährigen Forschungsprojekt (01/2019 - 12/2019), um Blinden und Sehbehinderten den Alltag zu erleichtern und den Betroffenen ein eigenständiges Handeln zu gewährleisten. Da Seheingeschränkte aufgrund fehlender akustischer Informationen an Haltestellen und mangelnder Barrierefreiheit in öffentlichen Gebäuden beeinträchtigt sind, prüft das Startup die Machbarkeit für eine entsprechende Hinweisgeber-App. Relevante Informationen aus der Umgebung sollen über Bluetooth-Funksender als Audio-Botschaft an das Smartphone gesendet werden. Dabei werden die Inhalte auch aus offenen Daten wie dem freien Projekt OpenStreetMap extrahiert. Dies soll sowohl eine breite Datengrundlage als auch einen umfassenden Datenschutz gewährleisten. Das Projekt wird von dem Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) im Zuge der Forschungsinitiative mFUND gefördert und mit Pilotpartnern und blinden Testanwendern erprobt.

"Wir Blinde nutzen unser Smartphone ständig. An Haltestellen und in Eingängen von Gebäuden würden mir grundlegende Audio-Infos auf dem Handy das Leben sehr stark erleichtern: Welche Bahn steht vor mir? Wo ist der Infoschalter oder die Toilette?", so eine blinde Testperson. Johannes Britsch, kaufmännischer Geschäftsführer der contagt GmbH, betont: "Gerade im öffentlichen Raum ist es wichtig, Blinden und Sehbehinderten eine vertrauenswürdige Möglichkeit zu bieten, damit sie nicht auf die Hilfe anderer angewiesen sind. Bei unserem Projekt liegt der Fokus darauf, die Anforderungen an die Barrierefreiheit durchgehend und gleichzeitig kosteneffizient zu erfüllen."

### Über die Forschungsinitiative mFUND des BMVI und die contagt GmbH

Im Rahmen der Forschungsinitiative mFUND fördert das BMVI seit 2016 Forschungs- und Entwicklungsprojekte rund um datenbasierte digitale Anwendungen für die Mobilität 4.0. Neben der finanziellen Förderung unterstützt der mFUND mit verschiedenen Veranstaltungsformaten die Vernetzung zwischen Akteuren aus Politik, Wirtschaft und Forschung sowie den Zugang zum Datenportal mCLOUD. Weitere Informationen finden Sie unter [www.mfund.de](http://www.mfund.de).

Die 2013 gegründete contagt GmbH ist ein Spin-Off der Universität Mannheim. contagt bietet App-basierte Besucherleitsysteme an, mit denen sich Nutzer in Gebäuden orten und zu ihren Zielen leiten lassen können. Für ihre Navigationstechnologie basierend auf Markern, BLE/WiFi-Trilateration und Smartphone-Sensorfusion wurde die contagt GmbH mehrfach ausgezeichnet, u.a. mit dem ERCIS Launchpad 2014 und MEXI 2015. Zu Kunden von contagt zählen Unternehmen im Enterprise-, Venue- und Retail-Bereich.

### Pressekontakt contagt GmbH:

Johannes Britsch

E-Mail: [presse@contagt.com](mailto:presse@contagt.com)

Telefon: 0621 8203 9965

Bildmaterial: [www.brandfolder.com/contagt](http://www.brandfolder.com/contagt)