

SUCCESS STORY

TIM TECHNOLOGIE- UND INNOVATIONSMANAGEMENT

Barrierefreies multimediales Sicherheitssystem für Aufzüge

PORTRÄT

Das StartUp VIEW Promotion, mit Sitz in Friedburg, wurde erst im Jänner 2015 von DI (FH) Johannes Schober gegründet. Seine langjährige Erfahrung bei Liftherstellern und im Bereich der Liftwartung waren die Basis auf der die Idee für ein barrierefreies Notrufsystem entstand.

SICHERHEIT UND MULTIMEDIA

Gemeinsam mit der Fachhochschule Hagenberg entwickelte VIEW Promotion ein neuartiges und multimediales Sicherheitssystem für Aufzüge. Grundlage des Systems ist ein Bildschirm, der gleichzeitig als Werbefläche dient. Dadurch können Einnahmen lukriert werden, welche dem Betreiber der Liftanlage helfen, die Betriebskosten bestehender Aufzugsanlagen deutlich zu reduzieren. Das Gesamtprojekt wurde durch die Forschungsförderungsgesellschaft (FFG), TIM und den oberösterreichischen Inkubator Tech2b gefördert.

BARRIEREFREIHEIT



Bestehende Notrufsysteme in Aufzügen können in wenigen Stunden auf das VIEW-System umgerüstet werden. Das intelligente, kameragestützte System erkennt Notfälle sofort. So kann von der Notrufzentrale umgehend eingeschritten und Fehlalarme und zusätzliche Kosten verhindert werden. VIEW ist speziell für die Bedienung von physisch beeinträchtigten Menschen optimiert. Im Falle einer Störung geht das System auf die jeweilige Einschränkung ein. Über die Displaytechnologie werden relevante Informationen und Werbung direkt in die Aufzugskabine ausgespielt. Der Status des Notrufsystems sowie die Fahrtenzahlen der Aufzugsanlage können jederzeit abgerufen werden.

INTUITIVE BEDIENUNG

Standard-Notrufsysteme funktionieren via Knopfdruck im Aufzug und Anruf in der Zentrale und stellen daher für Menschen mit Sprach- oder Hörbeeinträchtigung oftmals eine Hürde dar. Dieses neue Sicherheitssystem lässt sich intuitiv bedienen und alle Anwendungen erschließen sich für die Benutzer auf einfache und logische Weise. Die Programmierung der Software erfolgt in Kooperation mit der Salzburger Firma eMundo.



JOHANNES SCHOBER GESCHÄFTSFÜHRER VIEW PROMOTION



„Ziel ist es, die Aufzugsbranche zu revolutionieren. Die Kosten für das barrierefreie Notrufsystem sollten sich nach der Anschaffung durch Werbefinanzierung in maximal vier bis fünf Jahren amortisieren. Bestandsanlagen können einfach nachgerüstet werden. Neben dem Notruf bietet das System auch Informationen über Wartungsarbeiten und Störungen.“

Das 15 Zoll große, dynamische Display ist mit Ja/Nein-Tasten ausgestattet. Die Tasten reagieren bereits auf minimalen Druck. Dies unterstützt speziell Menschen mit eingeschränkter Feinmotorik oder motorischen Schwierigkeiten.

Das Sprachnotrufmodul mit natürlicher Sprachausgabe ermöglicht es Personen mit visueller Beeinträchtigung mittels Sprache zu kommunizieren und das System zu steuern. Die Anbringung der Tasten erfolgt in einer Höhe von maximal 120 cm. So können auch Menschen mit stark eingeschränktem Bewegungsradius diese problemlos erreichen.

KOSTENDECKEND DURCH WERBUNG

Die Betriebskosten für das Notrufsystem (Notrufpauschale und Telefonkosten) finanzieren sich allein durch die am Bildschirm gezeigte Werbung. Gezeigt wird zielgruppengesteuerte Werbung in Form von Videos oder Standbildern mit Untertiteln jedoch ohne Ton. Die Werbung kann via Webportal von den Werbetreibenden gebucht werden. Werbeplanung- und -einspeisung erfolgen über VIEW Promotion.

Beratung bei Forschungs- und Innovationsförderungen durch Business Upper Austria

Die öö. Wirtschaftsagentur begleitet und berät Unternehmen und Forschungseinrichtungen bei der Abwicklung von Innovationsprojekten. Die ExpertInnen unterstützen kompetent und umfassend im gesamten Innovationsprozess: bei der Auswahl und Beantragung von Forschungs- und Innovationsförderungen, bei der Projektentwicklung, beim Finden von geeigneten Kooperationspartnern und dem Umgang mit Schutzrechten.

Die Unterstützung im Rahmen der Initiative TIM erfolgte durch DI (FH) Roland Nöbauer.

Fotos: View Promotion



TIM - Technologie- und Innovations- Management
Hessenplatz 3 | 4020 Linz
Hafenstraße 47-51 | 4020 Linz
T +43 (0)732 - 79810 5446
E office@tim.at
W www.tim.at

TIM ist eine Initiative von Land OÖ, WKOÖ und Business Upper Austria

