

Pressemeldung | Seite 1 | 30.03.2021

SICK AG spendet Sensorlösungen zur Abstands- und Personenmessung an das Zentrale Impfzentrum Freiburg

Ab sofort erfolgt die Abstands- und Personenmessung im Zentralen Impfzentrum (ZIZ), das von der Freiburg Wirtschaft Touristik und Messe GmbH & Co. KG (FWTM) betrieben wird, durch zwei Sensorlösungen der SICK AG: Der Sensorhersteller mit Hauptsitz in Waldkirch spendet seine beiden neuen Sensorsysteme „PeopleCounter“ (zur anonymen Personenzählung) sowie „DistanceGuard“ (zur anonymen Abstandsmessung) an das ZIZ. Beide Sensorlösungen wurden vergangenes Jahr in Reaktion auf die Coronapandemie von SICK entwickelt und im Sommer auf den Markt gebracht. Gemeinsam mit den SICK-Experten Shane MacNamara, Senior Vice President Research & Development und Mitglied der SICK-Geschäftsleitung, Tiberius Pischke, Produktmanager für 3D LiDAR-Sensoren, und Sandra Castilla, Applikationsingenieurin, haben FWTM-Geschäftsführer Daniel Strowitzki und der ärztliche Leiter des ZIZ, Priv.-Doz. Dr. med. Thorsten Hammer, die Sensoren am Donnerstag, 25. März 2021 in der Messe Freiburg in Betrieb genommen.

Der Personenzähler **PeopleCounter** ist eine von SICK entwickelte Sensor-App, die eine anonymisierte Datenverarbeitung und Differenzierung von Personen zu anderen Objekten für große Detektionsbereiche ermöglicht. Basierend auf der Hardware des 3D-LiDAR Sensors MRS1000 werden Messdaten in Form einer Punktwolke generiert. Die integrierte PeopleCounter

Pressemeldung | Seite 2 | 30.03.2021

App identifiziert Personen sicher anhand ihrer Kontur. Auf diesem Weg werden ausschließlich Personen gezählt und andere Objekte ausgeblendet. Dieser Vorgang läuft anonymisiert und, ohne personenspezifische Daten zu erfassen.

Vor allem in Umgebungen, in denen Mindestabstände zwischen Personen eingehalten werden müssen, zum Beispiel beim Schlange stehen, kommt die Sensor-App **DistanceGuard** zum Einsatz, die in Verbindung mit dem 2D-LiDAR Sensor TiMxxx von SICK die Entfernung zwischen zwei Personen ermittelt. Sobald der minimale Abstand von zwei Personen unter den konfigurierten Mindestabstand fällt, wird ein Signal erzeugt.

Dr. Martin Krämer, Personalvorstand und Vorsitzender des Corona-Planungsstabs der SICK AG: „Die Betreiber, das medizinische Personal und viele Ehrenamtliche leisten in den Impfzentren einen wertvollen Dienst, um die Bevölkerung schnellstmöglich zu immunisieren und die Corona-Pandemie zu bekämpfen. Mit unserer Spende möchte sich SICK für diesen gesellschaftlichen Einsatz bedanken und die umfassenden Hygienevorkehrungen im Impfzentrum Freiburg mit neuester Sensortechnologie unterstützen.“

Durch die Sensor-Apps in Kombination mit 2D- und 3D-LiDAR Sensoren von SICK können Personen in öffentlichen und vordefinierten Räumen leicht den empfohlenen Mindestabstand halten und das Besucheraufkommen kann kontrolliert werden. Da die Sensorlösung keine personenbezogenen Informationen ver-

Pressemeldung | Seite 3 | 30.03.2021

arbeitet, können nicht nur hygienische, sondern auch datenrechtliche Regularien sichergestellt werden.

„Die neuen Sensorlösungen der SICK AG ermöglichen uns eine sichere Einhaltung der Abstandsregelungen und dadurch einen optimierten Ablauf vor Ort. Auch für künftige Messen und Veranstaltungen wird die Technik ein großes Thema sein“, so Daniel Strowitzki. „Daher freuen wir uns sehr über die Spende der SICK AG und sagen herzlichen Dank!“

Neben Betreibern von Impf- und Testzentren können auch Unternehmen in Tourismus, Gastronomie, Handel und in verschiedenen Industrien von einer einfachen Lösung profitieren, um die maximale Auslastung von Flächen und den Mindestabstand zwischen Personen leicht im Blick zu behalten.

Pressekontakt:

Bei Fragen zu den Sensorlösungen:

Diana Kuch, SICK AG

Tel: +49 7681 202 5747

E-Mail: diana.kuch@sick.de

Bei organisatorischen Fragen zum ZIZ:

René Derjung, FWTM

Tel: +49 761 3881 1109

E-Mail: rene.derjung@fwtm.de

Pressemeldung | Seite 4 | 30.03.2021

Bei Fragen zu allen Impftemen, Terminen, Impfstoffen und verfügbaren Mengen:

<https://sozialministerium.baden-wuerttemberg.de/de/service/presse/pressekontakt/>