

Kentix GmbH

SmartXcan automatischer IoT-Fieberscanner zur sicheren, berührungslosen Corona-Prävention

Damit sich Virenerkrankungen wie COVID-19 nicht weiterverbreiten, ist es notwendig infizierte Personen frühzeitig zu identifizieren und ihnen den Zugang zu öffentlichen Räumen zu verwehren. Auch im Arbeitsumfeld gilt durch die Arbeitsschutzverordnung des Bundesministeriums für Arbeit und Soziales, dass erkrankte Mitarbeiter schon bei leichten Symptomen den Arbeitsplatz nicht betreten bzw. diesen schnellstmöglich verlassen sollen. Häufig eingesetzte Messmethoden, wie zum Beispiel Fieberkameras oder händisch durchgeführte Messungen mit Messpistolen, messen nicht exakt genug und liefern kaum verwertbare Messwerte.

Kentix, Spezialist für IoT-Lösungen zum Schutz geschäftskritischer Infrastrukturen, entwickelte aus einem Temperatursystem für industrielle Anwendungen einen automatischen IoT-Fieberscanner. Der SmartXcan besteht aus einer einfachen Benutzerschnittstelle mit LED-Anzeige und misst die Körpertemperatur durch 1.024 Sensoren in der inneren Augenhöhle, direkt über dem Verlauf der Gesichtsarterie. Dort lässt sich die Körpertemperatur nachweislich am genauesten ohne Berührung messen. Zusätzliche Laser-Abstandssensoren sorgen für eine hohe Prozesstreue und damit eine höchstgenaue Messung. Der Fieberscanner erkennt eine erhöhte Temperatur sicher in unter einer Sekunde, Falschmessungen werden dadurch vermieden. Das Ergebnis wird visuell und akustisch ausgegeben. Da die Messung kontaktlos erfolgt, muss nicht desinfiziert werden. Das spart Zeit und Geld. Ein DSGVO-konformer Betrieb ist ebenfalls problemlos möglich, da keinerlei personenbezogenen Daten gespeichert werden.

<https://youtu.be/-vKPkdeDYs>

<https://kentix.com/de/>