



Optimiertes Erkennen von Personen mit erhöhter Temperatur

Partnerlösung von MOBOTIX und TecTradeSolution schützt BG Klinik

Die BG Klinik Ludwigshafen mit 500 Planbetten ist Kompetenz-Zentrum für die Unfall-, Hand-, plastische und Verbrennungschirurgie. Als Haus für Lehre, Forschung und Weiterbildung kooperiert sie mit der Universität Heidelberg.

Aufgabe & Risiken – Auffällige Körpertemperatur erkennen

In sensiblen Bereichen (Kliniken, Bürogebäude, Ämter, Flughäfen, Bahnhöfe) müssen Personen mit auffälliger Körpertemperatur schnell erkannt werden. Fieber ist beim Menschen Anzeichen für eine Erkrankung. Die zügige Isolierung für die weitere Untersuchung solcher „Risikopersonen“ ist obligatorisch. Auch in Bürogebäuden und öffentlichen Einrichtungen, wie Bahnhöfe und Flughäfen.

Lösung & Vorteile – Umwelteinflüsse ausblenden

Die BG Klinik setzt auf MOBOTIX Kameras, die mit Technologie des MOBOTIX Technologiepartners Tec Trade Solution (TTS) Anomalien von Körpertemperaturen erkennen. Besucher-Zugänge werden gezielt überwacht, um Patienten, Personal und Besucher zu schützen.

„Die robusten, cybersicheren MOBOTIX Kameras mit den vielseitigen Schnittstellen der Software sind prädestiniert für solche Partner-Lösungen“, betont Christian Heller, MOBOTIX Sales Director DACH. „Die Thermalkameras messen kein Fieber, da Wetter- und Umwelteinflüsse die Hautoberflächentemperaturen verfälschen,“ sagt Thomas Striegel, Geschäftsführer von Tec Trade Solution. „Sie erkennen auffällige Körpertemperaturen, um Menschen gezielt weiteren Untersuchungen zuzuführen.“

Auf diese Art wird bereits seit Jahren in der Chemie, unabhängig von den Wetterverhältnissen, zuverlässig die Oberflächentemperatur von Reaktoren gemessen. „Unsere Technologie bestimmt die unauffällige Temperatur unter den gegebenen Voraussetzungen. Sie alarmiert, wenn Temperaturen davon abweichen“, so Striegel. So können auch Anomalien von Körpertemperaturen unabhängig von Wind und Umgebungseinflüssen detektiert werden.

Fazit – Bewährt mit Potenzial für die Zukunft

Die Technologie wird bei TTS bereits weitergedacht: „Durch die Verknüpfung von Wetterdaten und Krankenständen werden wir Lösungen schaffen, die mit Künstlicher Intelligenz z.B. Grippewellen prognostizieren und die Personalplanung vereinfachen können“ so Striegel.

Eckdaten

Branche

Gesundheitswesen

Kunde

BG Klinik, Ludwigshafen

Partner

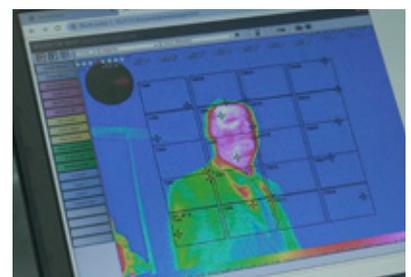
TecTradeSolution

Zeitraum

2020

Produkte

M16 TR (Thermal Radiometry)



»

Wir können Anomalien von Körpertemperaturen unabhängig von Umgebungstemperatur, Wind und anderen Umwelteinflüssen detektieren.

»

Thomas Striegel, Geschäftsführer von Tec Trade Solution GmbH

