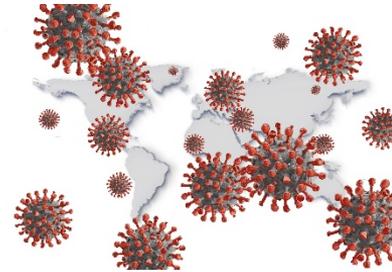




TAS Sicherheits- und Kommunikationstechnik  
**Fieber Screening Technologie**

Stellen Sie sich vor, ein Mitarbeiter oder Besucher betritt mit Fieber Ihr Unternehmen. Falls es das Virus „COVID-19“ ist, laufen Sie Gefahr, Ihr Unternehmen schließen zu müssen. Ihren Mitarbeitern droht die Quarantäne, da die Infektionskette in Ihr Unternehmen hineinführt. Genau diese Situation ist bereits in einigen Fällen Realität geworden.

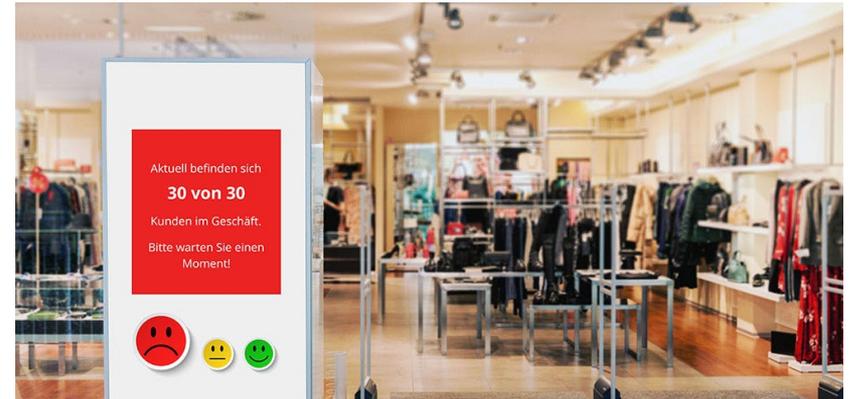
## WIR HABEN DIE LÖSUNG!



Erkennen Sie voll automatisch und frühzeitig eine erkrankte Person. Damit vermeiden Sie schnell und effektiv, dass sich in Ihrem Unternehmen ein Infektionsherd bildet.

Schützen Sie sowohl Ihre Belegschaft als auch Ihre Kunden.

- Fieberscreening zur Erkennung und Verhinderung eines Zutritts
- Überprüfung der Maskenpflicht
- Kontrolle der Mindestabstände
- Personenzählung im Zugangsbereich
- Eintrittsvisualisierung auf Monitoren mit dem Hinweis der bereits im Objekt befindlichen anwesenden und zulässigen Personen.
- Gleichzeitige Nutzung des Eingangsmonitors für Sicherheitshinweise und Marketinginformationen





## PRINZIP:

Jedes Objekt mit Temperaturen über dem absoluten Nullpunkt sendet eine nachweisbare Menge an Strahlung aus. Eine Wärmebildkamera wandelt IR-Strahlung in Graustufenwerte um und passt Graustufenwerte über ein Algorithmusmodell an Temperaturwerte an.

## ANWENDUNG:

Wärmebildkameras mit hoher Temperaturgenauigkeit können dazu beitragen, erhöhte Körpertemperaturen zu erkennen, die auf Fieber hinweisen könnten. Sie lassen sich z. B. zur Vorerkennung von Fieber bei Reisenden, Kunden und Angestellten einsetzen.



- **Hohe Effizienz**

Eine Wärmebildkamera benötigt nur eine Sekunde, um die Temperatur einer Person zu erfassen und ermöglicht so das Screening einer großen Anzahl von Personen gleichzeitig.

- **Sicherheit**

Wärmebildkameras bieten eine berührungslose Temperaturmessung aus einer Entfernung von etwa einem Meter, um unnötigen physischen Kontakt zu vermeiden.



## 1. Messbereich einrichten

Richten Sie abgetrennte Messbereiche in einem Innenraum ein, um Personen durch Vereinzelung separieren zu können.

## 2. Wärmebildkamera Schnellmessverfahren

Personen, die einen vordefinierten Temperaturschwellwert übersteigen, können durch med. Personal näher untersucht werden.

## 3. Verifizierung durch Personal

Der Einsatz von Thermal-Temperaturmesslösungen für ein schnelles und effizientes Screening einer sich bewegenden Anzahl von Personen.

## Lösungskomponenten

HD Bullet Thermografie Kamera + Zubehör + VMS + PoE-Switch

## Lösungsvorteile

- Thermische Auflösung von 384 \* 288 für mehr Bilddetails und eine breitere Abdeckung für die Temperaturmessung
- 15-mm-Thermoobjektiv für einen Messbereich von 4,5 bis 9 Metern oder 3 bis 7 Meter Langzeit-Lösung, nicht nur für den vorübergehenden Gebrauch
- Genauigkeit beträgt  $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$  - erfüllt die vorläufigen Anforderungen für das Temperatur-Screening
- Optischer Bildsensor mit 4MPixel Auflösung erfüllt gängige Anforderungen für klassische Videoüberwachung



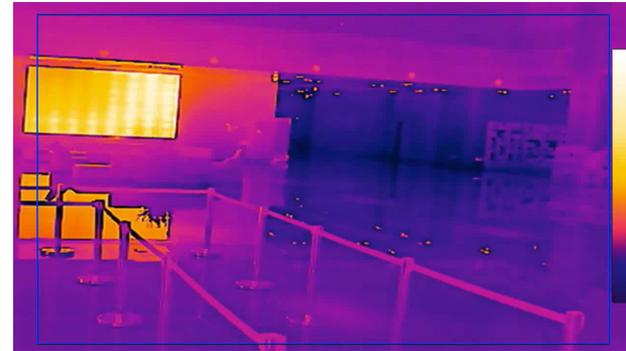
**Abdeckungsbereich der Wärmebildkamera (Länge x Breite) max. Abdeckung**

## Temporäres Installations- und Überwachungsschema



1,70 m

## Videos des Wärmebild- und des optischen Bildsensors





- Reduzierung von Fehlalarmen durch integrierte KI zur Erkennung des menschlichen Körpers
- Erkennung von bis zu 30 Personen gleichzeitig
- Der empfohlene Abstand zwischen Person und Kamera sollte 0,8 bis 1,5 m bei einem 3-mm-Thermoobjektiv betragen



Optisches Bild



Thermalbild

**Sie haben noch Fragen? Wir sind gerne für Sie da.**

Telefonbau Arthur Schwabe GmbH & Co. KG  
Langmaar 25 | D-41238 Mönchengladbach  
Tel.: +49 (0) 2 166 858-0 | Fax: +49 (0) 2 166 858 150  
E-Mail: [info@tas.de](mailto:info@tas.de) | Web: [www.tas.de](http://www.tas.de)

**Ihr Ansprechpartner Südwestdeutschland:**

Sven Siegrist, Tel.: +49 (0) 162-2149 373  
Mail: [sven.siegrist@tas.de](mailto:sven.siegrist@tas.de)

