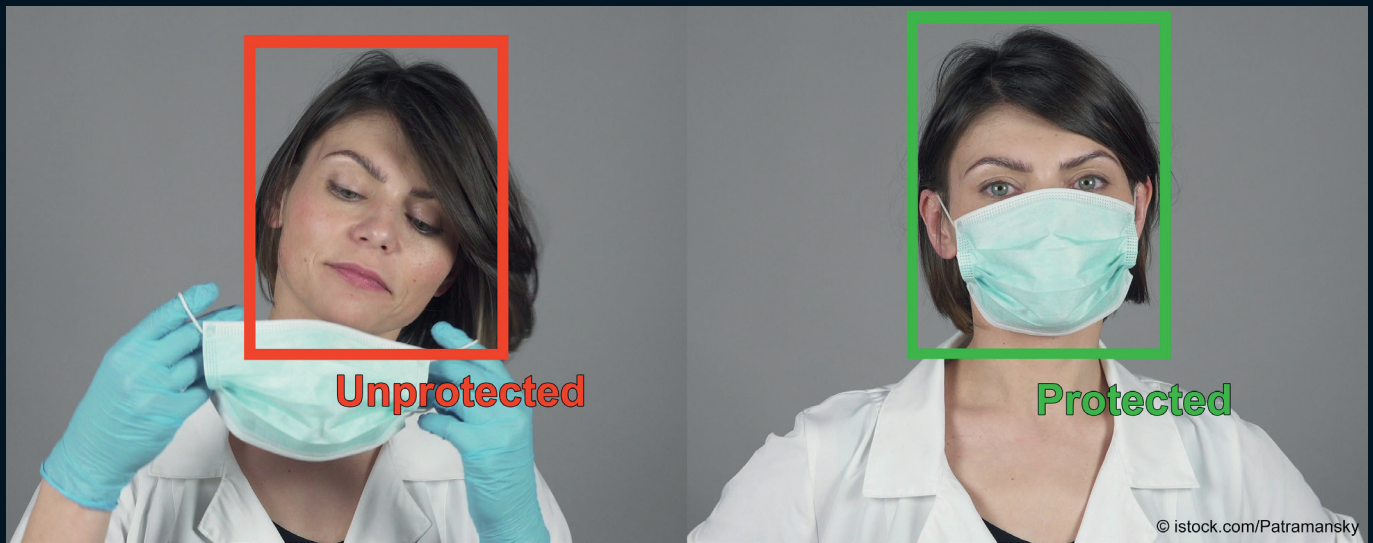


GEUTEBRÜCK



Krankenhäuser / Forensische Einrichtungen

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ ZUR OPTIMIERUNG VON HYGIENEVORKEHRUNGEN IN KRANKENHÄUSERN UND FORENSISCHEN EINRICHTUNGEN

DIE SITUATION

Aufgrund der aktuellen Pandemie werden die Hygienemaßnahmen weiter verschärft.

Aber auch in anderen Einrichtungen, in denen die Einschleppung von Krankheiten durch externes Personal unbedingt zu vermeiden ist, wie Justizvollzugsanstalten, psychiatrische Einrichtungen o.ä. wird die Einhaltung von Hygieneschutzkleidungsrichtlinien zu einem wesentlichen Sicherheitsfaktor.

Nachlässigkeiten oder eine Nichteinhaltung der Schutzmaßnahmen sollen unmöglich gemacht, Gesundheitsschäden unbedingt vermieden werden.

DIE ANFORDERUNG

Krankenhäuser, vor allem Intensivstationen, Labor etc. dürfen aktuell ausschließlich mit Mundschutzmaske betreten werden. Aber auch externes Personal in geschlossenen Einrichtungen, wie Kantinenmitarbeiter in Justizvollzugsanstalten müssen sich unbedingt an entsprechende Sicherheitsvorgaben halten.

Um ungeschulte Besucher und insbesondere auch das Personal zu entlasten, die Einhaltung dieser Maßnahme zu prüfen, ist eine zusätzliche technische Lösung notwendig.

Versucht eine Person mit nicht ausreichender Schutzkleidung einen Check-In Point zu betreten, kann ein individueller, vordefinierter Prozess in Gang gesetzt werden (Verweigerung des Zutritts, Aufschaltung eines Alarms o.ä.).

Die Persönlichkeitsrechte der Personen müssen laut DSGVO gewahrt bleiben.



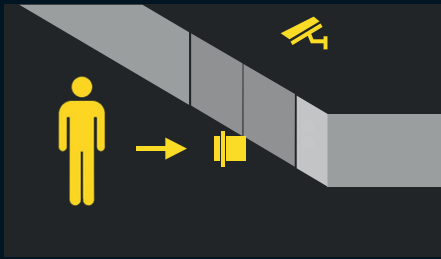
Erkennung von Schutzkleidung (Masken, Handschuhen, Schürzen, Ganzkörperanzüge)



Minimierung der Ansteckungsgefahr



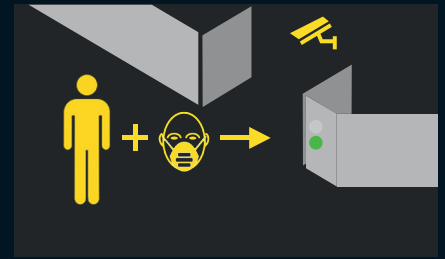
Schnittstelle zum Zutrittskontrollsystem



Person am Zutrittskontrollsystem.



Scan der Person nach zuvor definierten Schutzkleidungstücken (Maske, Handschuhe, Anzüge etc.)



Gewährung von Zugang bei positivem Resultat, Auslösen der definierten Reaktionen bei negativem Resultat (Verweigerung des Zutritts, Alarmaufschaltung etc.).

DIE GEUTEBRÜCK INDIVIDUALLÖSUNG

Die auf künstlicher Intelligenz (KI) basierende Lösung zur Erkennung von Schutzkleidung hilft dabei, die Hygiene maßgeblich zu verbessern. Sie kann im Akutfall einen Alarm absetzen, den die dann zuständige Person zur Prüfung erhält.

Durch eine Schnittstelle des Geutebrück-Systems zu der Türschließeanlage mit einer Ampel ist auch ein automatisierter Ablauf möglich. Erkennt die KI die vorgeschriebene Schutzkleidung, wird die Tür zum Sicherheitsbereich automatisch entriegelt. Erkennt die KI nur unvollständige Schutzkleidung, bleibt der Zugang verschlossen oder gibt ein Signal.

Geutebrück verfügt über alle Funktionen zum Schutz von Daten- und Persönlichkeitsrechten.

SERVICE UND DIENSTLEISTUNGEN

- Im Machine Learning-Process trainieren unsere Experten den Algorithmus entsprechend Ihrer konkreten Erfordernisse. Dabei sind so gut wie alle Kombinationen und speziellen Anforderungen denkbar. Ganz gleich, welche speziellen Hygieneschutzartikel Sie im Einzelfall einsetzen.
- Der Basis-Klassifikator erkennt einen Standardsatz an Gesichtsmasken. Weitere Objekte können bei Bedarf angelernt werden, z.B. Schutzanzug, Handschuhe oder Schutzbrillen.
- Weitere Dienstleistung: Patch-Management, Garantie und Wartung.
- Persönlicher, fester Geutebrück-Ansprechpartner

DER NUTZEN

- Optimierung der erforderlichen Hygienemaßnahme.
- Sensibilisierung der Mitarbeiter für die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften bei Arbeitsbeginn oder nach Pausen.
- Visuelle Dokumentation als Beleg zur Einhaltung aller gesetzlich vorgeschriebenen Schutzmaßnahmen.
- Schnittstellenanbindung an weitere Systeme, z.B. Zeiterfassung ist möglich.
- DSGVO-Konform. Die Persönlichkeitsrechte der Mitarbeiter bleiben gewahrt.

SOFTWARE

HARDWARE

SERVICE

Geutebrück bietet alles aus einer Hand