EMENDO
event + congress

EM.EXprotect

SENSORGESTEUERTE BESUCHERFÜHRUNG
BEI MESSEN, KONGRESSEN UND EVENTS

Offizieller Vertragspartner
Messe Stuttgart

Mit EM.EXprotect Hygieneauflagen einhalten und schnellst möglich wiedereröffnen.

SENSORGESTEUERTE BESUCHER-FÜHRUNG UND TEILNEHMER-MANAGEMENT

Deutschlandweit gilt ein Verbot für Großveranstaltungen bis mindestens 31. August 2020. Vereinzelte Lockerungen variieren zwischen den Bundesländern stark.

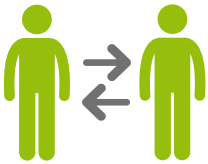
Veranstaltungen werden zukünftig nur unter Einhaltung strenger Hygiene- und Abstandskonzepten genehmigt und wieder durchführbar sein.

Mit EM.EXprotect helfen wir Ihnen dabei, die Auflagen zu erfüllen und bald möglichst die Tore wieder zu öffnen!

Ein professionelles Teilnehmermanagement ist Garant für die lückenlose Erfassung aller anwesenden Personen, einen kontrollierten Einlass sowie eine koordinierte Besucherführung.

Thesen

WIE CORONA DIE VERANSTALTUNGSBRANCHE VERÄNDERT:



"NEUE HYGIENEAUFLAGEN WERDEN EINE NEUORDNUNG VIELER PROZESSE BEI PRÄSENZ-VERANSTALTUNGEN ERFORDERN. DIE ERGRIFFENEN MASSNAHMEN MÜSSEN DABEI SICHTBAR WERDEN, UM VERTRAUEN HERZUSTELLEN".

Carsten Hartig, Geschäftsführer

"EIN NEUES ABSTANDSEMPFINDEN VON TEILNEHMERN UND BESUCHERN ZWINGT DIE VERANSTALTUNGS-BRANCHE ZU NEUEN KONZEPTEN. BEFEUERT WIRD DIESES EMPFINDEN DURCH EINE NEUE, TÄGLICH VORGELEBTE PRAXIS – BEISPIELSWEISE AN DER SUPERMARKTKASSE."

Sonja Sautter, Head of Operations

"DIE ANZAHL AN TEILNEHMERN UND BESUCHERN, DIE ZUR SELBEN ZEIT AN EINEM ORT SEIN DÜRFEN (FOYER, MESSEHALLE, CATERINGBEREICH, FESTPLATZ, ETC.), WERDEN LIMITIERTER SEIN ALS BISHER."

Julian Kittelmann, Business Development Manager

"EINEM DICHTEN GEDRÄNGE VON VIELEN MENSCHEN, WIE WIR ES AUS QUEUINGSITUATIONEN (REGISTRIERUNG/ KASSE, CATERINGSTATIONEN, EINLASS) KENNEN, WIRD MIT ORGANISATORISCHEN MASSNAHMEN ENTGEGEN ZU WIRKEN SEIN."

Philipp Sautter, Geschäftsführer

Faktenlage

55% aller Veranstaltungen mussten durch die Corona-Pandemie abgesagt werden.

STELLENGEFÄHRDUNG

1 von 3 Stellen in Veranstaltungsstätten ist gefährdet.

3 m²

FLÄCHENBEDARF

JE PERSON EMPFIEHLT DAS R.I.F.E.L. INSTITUT

8.351

TEILNEHMER

Im Schnitt verloren die deutschen Veranstaltungslocations 8.351 Teilnehmer durch coronabedingte Veranstaltungs-absagen.

R.I.F.E.L. EMPFEHLUNGEN

Das Research Institute for Exhibition and Live-Communication (R.I.F.E.L.) empfiehlt zum Fortbetrieb von Veranstaltungen diverse Schutzmaßnahmen:

Schutzleitlinie A

Nachweis über nicht Ansteckbarkeit bzw. erlangte Immunität | manipulationssichere Teilnehmerlisten | Registrierung von Dienstleisterpersonal inkl. An-/Abwesenheiten | Tragen eines Mund-Nasen-Schutzes | Desinfektion häufig genutzter Oberflächen | Bereitstellung von Desinfektionsmittel | Entzerrung des Auf-/Abbaus | Mitarbeiterschulungen zu Hygienestandards

Schutzleitlinie B

Einhaltung Mindestabstände (1,5m zw. Personen) an Aufenthalts- und Bewegungsflächen sowie Sonderflächen (Akkreditierung, WC, Catering, etc.) | Zoneneinteilung und Einhaltungskontrolle | Kapazitäts- und Bestuhlungsplanung | Queuingmaßnahmen | zusätzliche Hygienekonzepte nach ISO-Normen oder HACCP-Konzept | Erfassung Teilnehmergruppen | kontaktloses Teilnehmermanagement | Digitalisierung (CheckIn, Garderobe) | schriftliche Risikoanalyse

Schutzleitlinie C

Entwicklung eigener Hygienebedingungen und -maßnahmen inkl. behördlicher Genehmigung

Ableitungen

- Es muss sichergestellt werden, dass sich innerhalb eines Raumes (Foyer, Vortragsraum, Messestand, etc.) nicht mehr als die maximal zulässige Personenanzahl aufhält.

- Queuingsituationen müssen so entzerrt werden, dass ein Mindestabstand zwischen zwei wartenden Personen eingehalten werden kann. Je nach Platzverhältnis in einer Location, bedeutet dies, dass ggf. in den Außenbereich ausgewichen und eine automatisierte Signalisierung zum Vorrücken erforderlich wird.

- Durch eine geringere maximal zulässige Personenanzahl werden Teilnehmer und Besucher zeitlich versetzt und damit begrenzt durch Messehallen laufen oder sich in Cateringbereichen aufhalten dürfen.

Lösungsansätze

- Lokale Auswertung eines Kamerabildes mittels künstlicher Intelligenz

- Automatisierte und KI-gestützte Zählung der Personenanzahl innerhalb eines oder mehrerer Bereiche

- Optische und/ oder akustische Signalisierung, ob weitere Personen in einen Bereich treten dürfen oder nicht

- Automatisierte Signalisierung und Steuerung von Queuingsituationen

- Automatische Benachrichtigung des Sicherheitsverantwortlichen bei Überschreitung der zulässigen Personenanzahl in einem Bereich

- Messung, ob Mindestabstand zwischen Personen eingehalten wird

MESSUNG VON PERSONENDICHTE

Anwendungsfälle:

Messung der Personendichte in einem vordefinierten Raum

- Messestand
- Foyer
- Vortragsraum
- Cateringbereich, etc.

Beispiele:

- Es wird (behördlich) auferlegt, dass sich auf einem Messestand nur 30 Personen gleichzeitig befinden dürfen. Mittels der Software EM.EXprotect wird überwacht, dass dies eingehalten wird. Sind weniger als 30 PAX auf dem Messestand, wird eine grüne Signalisierung aktiviert, andernfalls eine rote (LED- Panel, Monitor, Rundumleuchte, o.Ä.).

- Bei einem OpenAirFestival wird behördlich angeordnet, dass sich nur 2 Person pro vier Quadratmeter aufhalten dürfen. EM.EXprotect teilt den Festivalplatz in entsprechend definierte Bereiche und überwacht, ob dieser Abstand eingehalten wird.

- In einem Vortragsraum ist vorgesehen, dass pro Reihe nur 10 Personen sitzen dürfen. EM.EXprotect wertet jede Sitzreihe aus. Über kleine Signalsäulen am Anfang jeder Sitzreihe wird per grünem und rotem Licht signalisiert, wo Personen noch Platz finden dürfen.

STEUERUNG NACHRÜCKEN

Anwendungsfälle:

Steuerung des Nachrückens in klassischen Queuingsituationen

- Registrierung/ Kasse
- abgetrennter Cateringbereich
- Vortragsraum
- Zugang Foyer/ Messehalle, etc.

Beispiele:

- In einem Vortragsraum mit mehreren Eingängen sind maximal 50 Personen zulässig. Ist diese Kapazität erreicht, wird auf einem Monitor außerhalb des Raumes ein rotes Signal ausgegeben. Bei freiwerdender Kapazität, ungeachtet welchen Ein-/ Ausgang eine Person nimmt, springt das Signal auf grün.

- Die maximale Teilnehmerzahl einer Messe wird über die Drehkreuze am Eingang gesteuert. Um die maximale Personenanzahl einer Halle (bei paralleler Bespielung mehrerer Hallen) einzuhalten, misst EM.EXprotect die Ein-/ Ausgänge und gibt ein Signal aus, sobald weitere Personen in eine Messehalle eintreten dürfen.

- Vor einer Ausgabestation im Cateringbereich bildet sich eine Schlange. Auf dem Boden befinden sich elektronische Abstandsmarkierungen. Um zu signalisieren ob/ wann eine Person nachrücken darf, wechselt die Farbe von rot auf grün. Für Barrierefreiheit sorgt ein zusätzlich akustisches Signal.

SENSORGESTEUERTE BESUCHERFÜHRUNG
BEI MESSEN, KONGRESSEN UND EVENTS

Technische Spezifizierungen

- 98% Messgenauigkeit
- Bewegungsdaten und -analyse
- Vernetzung von bis zu 9 Sensoren zur zonenübergreifenden Messung
- Definition von bis zu 99 Zähllinien und/ oder Zonen je Sensor
- Installationshöhe: 2.2m - 20m (Modellabhängig)
- Abdeckung bis zu 100m²/Sensor
- Stromversorgung: Ethernet PoE 48V, 5W Leistungsaufnahme
- Indoor- und Outdooreinsatz
- Hitzbeständigkeit, Schattenwurf ohne Einfluss auf Messgenauigkeit
- Lichtsensibilität: minimum 2 Lux benötigt
- Lokaler Speicher: Datensicherung auf dem Gerät bis 120 Tage
- Unterschiedliche Montageoptionen: Aufputz, Unterputz, Neigungsadapter, etc.
- Durchschnittliche Betriebsdauer je Sensor: 25 Jahre
- DSGVO-Konformität: lokale Echtzeitauswertung auf dem Gerät, keine Internetverbindung benötigt
- Privatsphäreeinstellungen: keine Speicherung/ Ausgabe von Personendaten
- Remotekonfiguration der Sensoren
- Ausschluss von der Zählung für Staff über Badgelayout möglich

EMENDO Event + Congress

ÜBER UNS

EMENDO Event + Congress ist einer der führenden Anbieter für Teilnehmermanagement in Deutschland. Neben der Bereitstellung unserer Guestmanagement-Software EM.EX unterstützen wir unsere Kunden seit über 13 Jahren in der Betreuung von Messe- und Kongressbesuchern sowie Eventgästen.

GESCHÄFTSFÜHRER

Philipp Sautter

p.sautter@emendo-events.de
0711 460537-67

BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER

Julian Kittelmann

j.kittelmann@emendo-events.de
0711 460537-615

EMENDO event + congress

EMENDO Event + Congress GmbH & Co. KG
Schönbergstraße 24
73760 Ostfildern

www.emendo-events.de | www.emex-world.de