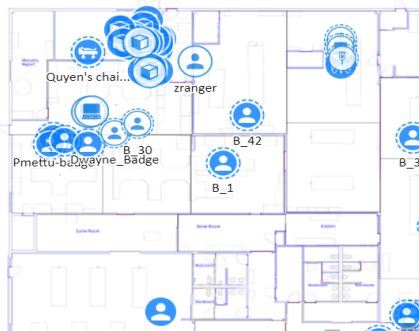


## Return to Work / Return to Stadium COVID-19 Tracking in Gebäuden, Stadien und Sportanlagen



### Produktbeschreibung

Das Corona-Virus COVID-19 stellt die gesamte Arbeitswelt und auch die sozialen Umfeldler vor große Herausforderungen. Insbesondere gilt es, um die Ausweitung der Pandemie zu vermeiden, Kontakte nachzuvollziehen und Kontakte sowie Dauer zu protokollieren.

Anhand der Sensorik aus dem Hause enlighted / TRiALED, die auch für Lichtmanagement genutzt wird, kann mit der Zusatzapplikation saf<sup>e</sup> und individualisierten Ausweisen ein lückenloses Kontaktprotokoll erfasst werden.

Hierbei wird unterschieden zwischen engen Kontakten (Abstand  $\leq 1$  Meter) und nahen Kontakten (Abstand  $\leq 2$  Meter bis 1 Meter).

Nach einer bekanntgewordenen Infektion eines Mitarbeiters oder Besuchers kann lückenlos das Kontaktprotokoll nachvollzogen und geeignete Gegenmaßnahmen eingeleitet werden.

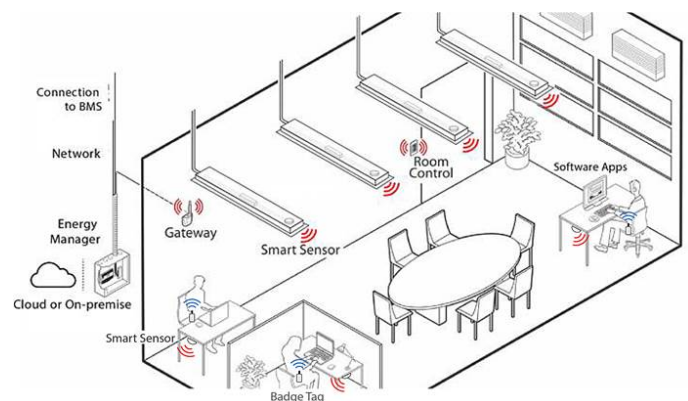
### Einsatzgebiete

Die Einsatzgebiete für die Applikation saf<sup>e</sup> sind:

- Produktionsbetriebe
- Logistikbetriebe
- Sportstätten (indoor / outdoor)
- Bereiche mit hohen Anforderungen an die Rückverfolgbarkeit von Kontakten

### Produktmerkmale

- Aufbau und Funktionalität wird durch das Lichtmanagementsystem enlighted sichergestellt (Basis IoT Funktionalität der Sensorik)
- Bestehende Sensorik muss erweitert werden um die Applikation saf<sup>e</sup>
- Die Kontakthistorie von Mitarbeitern und Besuchern werden über Ausweise lokalisiert
- Unterscheidung nach engen Kontakten (Abstand  $\leq 1$  Meter) und nahen Kontakten (Abstand  $\leq 2$  Meter bis 1 Meter)
- Ideal nutzbar für
  - Arbeitsbereiche
  - Sportstätten und Stadien



# Schlüsselfunktionen der IoT-Sensorik für Gebäude und Anlagen



Belegung und Nutzung von Bereichen, Schreibtischen, Etagen, Gebäuden



Echtzeit-Standort von Personen, Inventar sowie standortbezogene Alarmierung



Bewegungsvisualisierungen auf einer Etage / in einem Raum

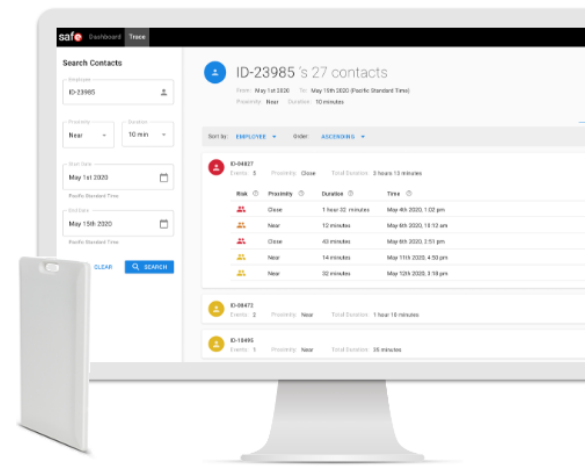
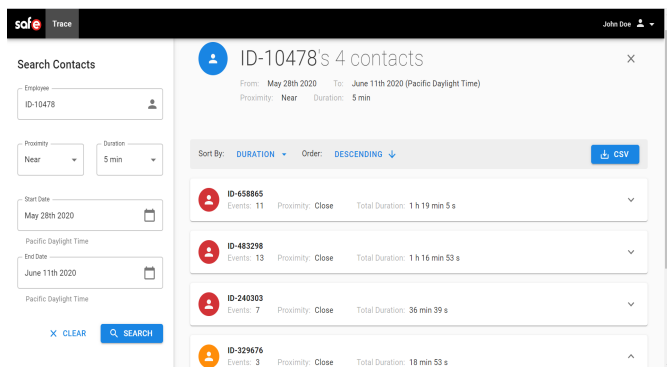


Bluetooth LE  
Senden und Empfangen von Bluetooth-Daten und Beacons



## Was ist **saf<sup>e</sup>** genau? Wie funktioniert **saf<sup>e</sup>** ?

- Eine Anwendung, die auf unserer IoT-Plattform basiert und die RTLS-Funktionen unserer Sensoren und Ausweise nutzt
- **saf<sup>e</sup>** bietet Analysen:
  - Wie wird der Arbeitsbereich belegt?
  - Kontaktverfolgung
  - Heatmapping
- Läuft auf allen Gen4, Gen5 sowie allen zukünftigen Sensoren
- Separate Benutzeroberfläche von der Applikation **wher<sup>e</sup>**
- Stellt automatisch auch Lichtmanagement zur Verfügung (sofern noch nicht vorhanden), kann aber auch als eigene Applikation (ohne Lichtmanagement) betrieben werden
- RTLS Funktionen (**R**ea**T**ime **L**ocation **S**ervice), welche die Bewegungen der Ausweise aufzeichnet
- Berechnet die Entfernung zwischen den Ausweisen und die in der Nähe bzw. im Umfeld verbrachte Zeit

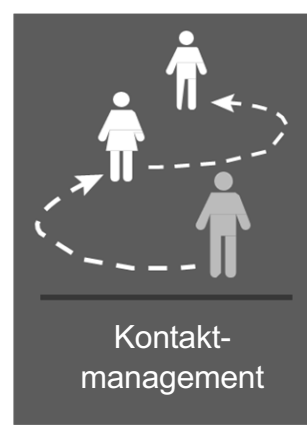
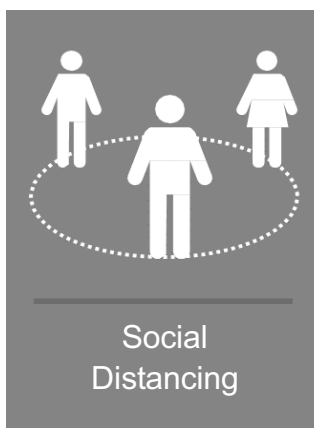


## Monitoring für verschiedene Aufgabenstellungen

Die Applikation **saf** kann viele Aufgabenstellungen und Anforderungen aus dem Alltag verwalten:

- Social Distancing – protokollieren von engen und nahen Kontakten
- Reinigungsvorgänge – z.B. nach Besprechungen
- Kontaktmanagement – wer war mit wem in Kontakt?
- Zutrittsbegrenzung – wie viele Leute dürfen maximal sich in einem Raum, einer Etage aufhalten?
- Zutrittsberechtigungen – wer ist berechtigt welche Bereiche zu betreten?
- Point of Contact – wer hat sich wo aufgehalten?

Auf die verschiedensten Fragen rund um die Sicherungsmaßnahmen zum Thema COVID-19 können mit der Applikation **saf** beantwortet und nachverfolgt werden.



## TRiALED – ein professioneller, innovativer und nachhaltiger Hersteller

TRiALED entwickelt und produziert hochwertige LED-Produkte für den Einsatz im gewerblichen, industriellen und professionellen Umfeld in Deutschland. In unserem zertifizierten Werk in Delitzsch (Sachsen) fertigen wir qualitativ hochwertige LED-Leuchten, wobei ausschließlich hochwertigste Komponenten von führenden Markenhersteller verwendet werden.

Unser Sortiment umfasst unter anderem: LED-Röhren, LED-Panel, LED-Hallenstrahler, LED-Systeme etc.