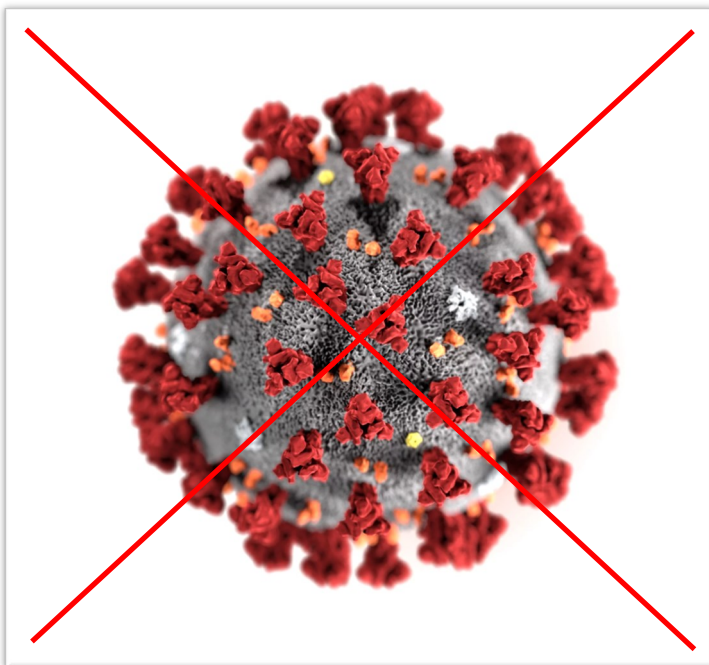


Automatische Personenzählsysteme



Zur Steuerung Ihrer Besucherströme
wegen Corona Beschränkungen

Vorteile und Nachteile

Technologien im Vergleich

Erfassung von oben mit 3D Sensoren



- + Erfassungsgenauigkeit von **bis zu 99%**
- + Bis zu jeder Durchgangsbreite möglich, keine Einschränkung der Durchgangs- bzw. Eingangsbreite notwendig
- + Keine Fehlzählung durch Taschen, Tiere, Gruppen oder Einkaufswagen
- + Korrekte Erfassung von Kindern < 1,10m, separate Erfassung Kind/Erwachsener möglich
- Montage an Decke / Traverse notwendig
- Netzkabel zum Sensor notwendig

Erfassung von der Seite mit Infrarot Sensoren



- + Keine Kabelverlegung notwendig
- + Einfache und schnelle Montage rechts und links vom Durchgang
- **Keine Zählung kleiner Kinder**
Mindestmontagehöhe beträgt 1,10m damit Armbewegungen nicht zusätzlich erfasst werden
- **Keine Gruppenzählung**
Nebeneinander laufende Personen (Paare), Gruppen können wegen gegenseitiger Verdeckung nicht gezählt werden
- **Geringere Zählgenauigkeit**
Lichtschranken zählen ggf. auch andere Objekte wie Arme, Rucksäcke, etc.

Automatische Personenzählung mit 3D Sensor

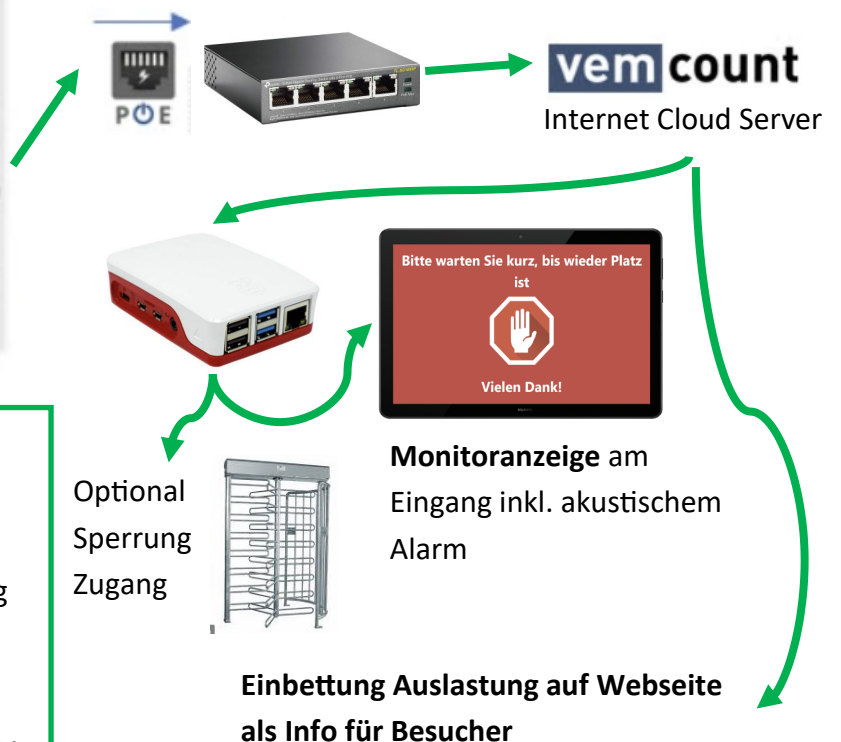
Anzeige Lokal und auf der Schwimmbad Webseite



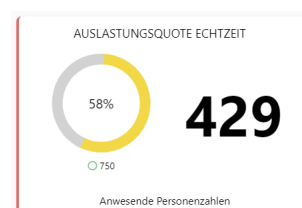
Sensor oberhalb des Durchgangs montiert



Anschluss an lokalem Netzwerk **mit Internetzugang nötig**



- +** Beratung vom erfahrenen Errichter
- +** Montage bauseitig nach Angaben vom Profi, Einrichtung per Fernaufschaltung zur schnellen Umsetzung
- +** Komplette Statistik in Cloud Gebühren enthalten, inklusive automatischem Versand als PDF / Excel— Abrufbar über jeden Webbrowser
- +** Nach Corona zur Auslastungsanzeige auf Webseite weiter nutzbar

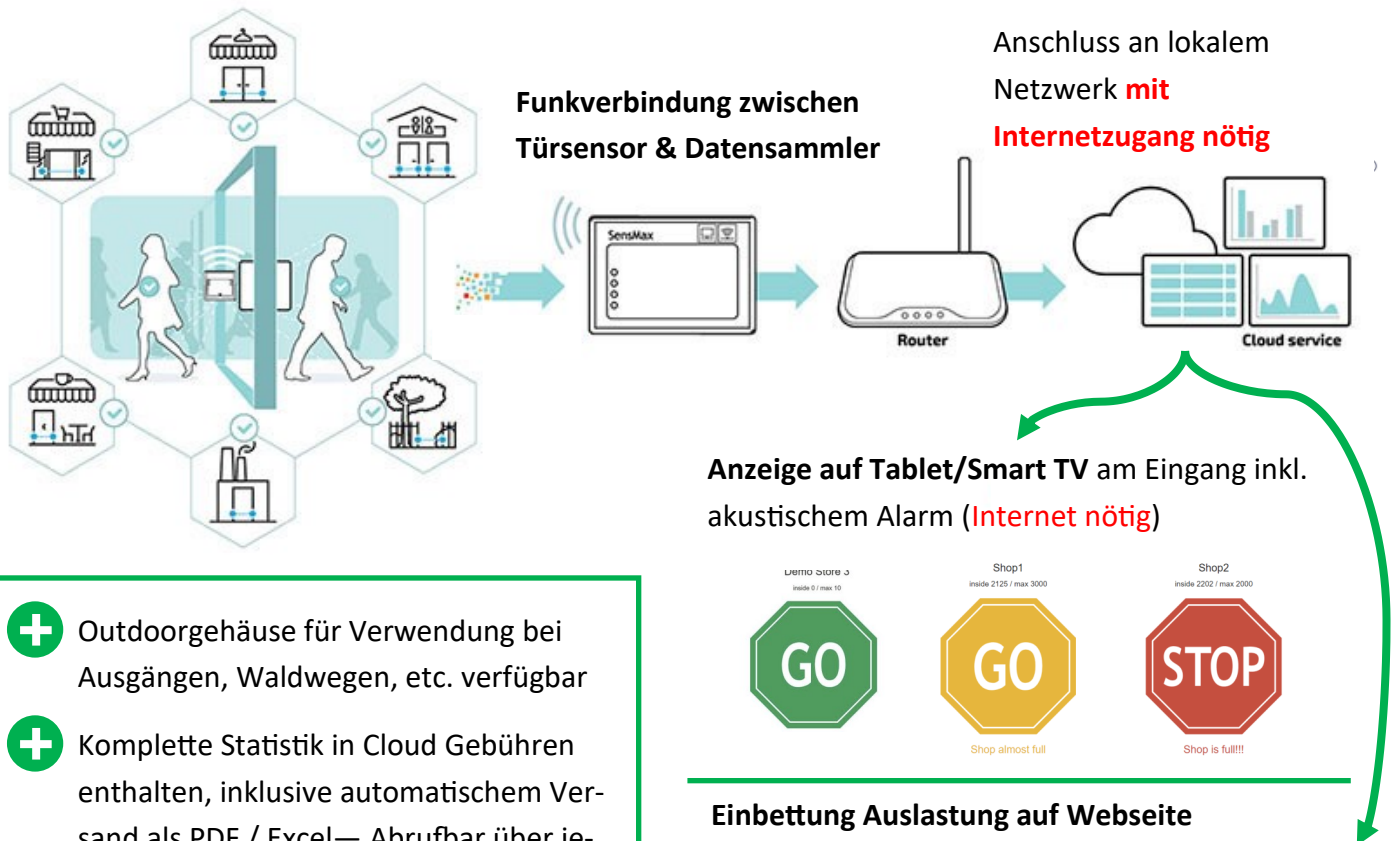


Dipl.Ing. Preiser MRT oHG
Fritz-Schubert-Ring 69
63486 Bruchköbel

Kontaktinfos
corona@personenzaehler.de
T +49 6181 709070 - 0

Webseiten
Infoseite: www.personenzaehler.de
Online Shop: www.preiser-shop.de

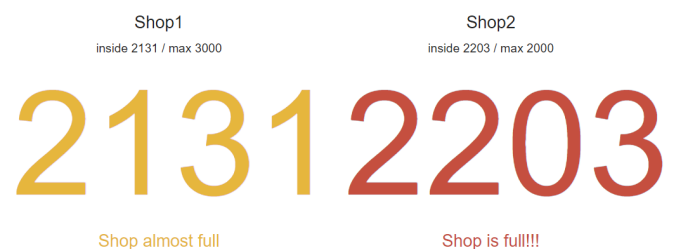
Batteriebetriebene Personenzählung zur Echtzeit Auslastungsanzeige ohne Kabelverlegung mit Funk

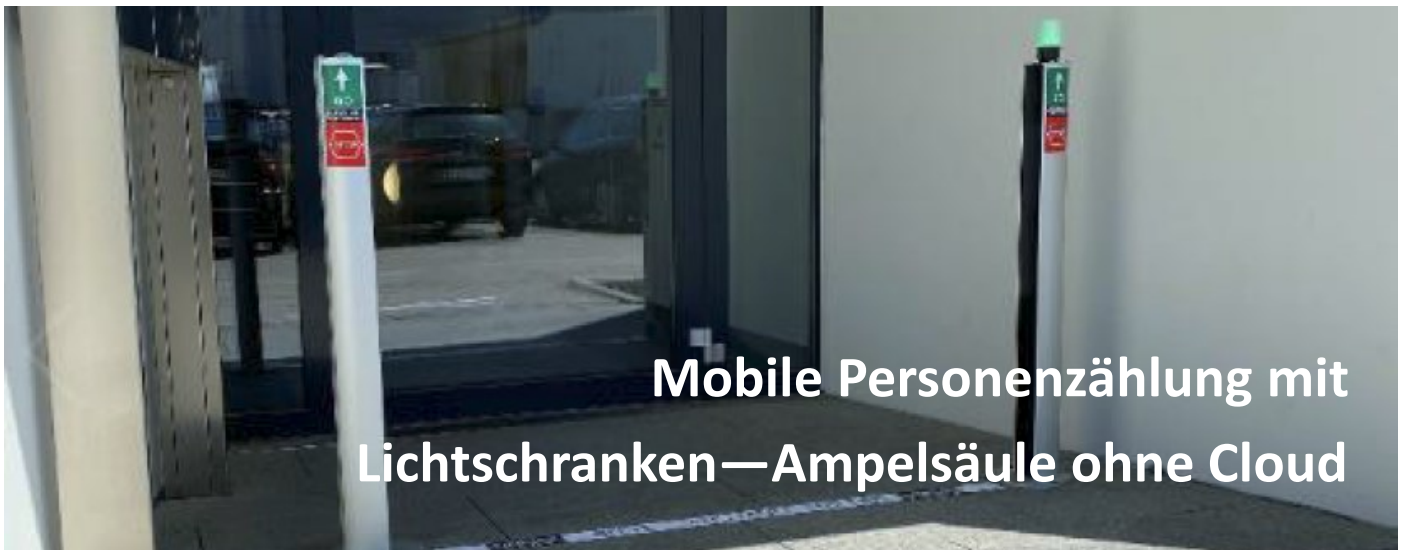


- +** Outdoorgehäuse für Verwendung bei Ausgängen, Waldwegen, etc. verfügbar
- +** Komplette Statistik in Cloud Gebühren enthalten, inklusive automatischem Versand als PDF / Excel— Abrufbar über jeden Webbrowser
- +** Nach Corona zur Auslastungsanzeige auf Webseite weiter nutzbar
- Übliche Einschränkungen Lichtschranken Technik in Bezug auf Genauigkeit



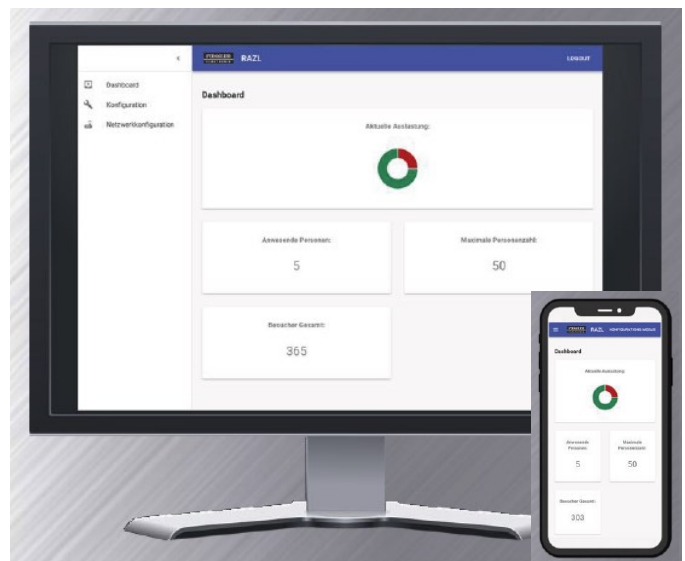
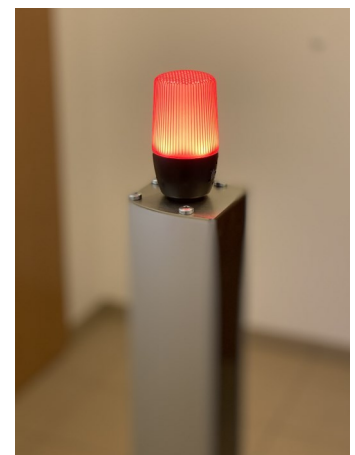
Einbettung Auslastung auf Webseite als Info für Besucher





Mobile Personenzählung mit Lichtschranken—Ampelsäule ohne Cloud

- +** Integrierte Statistikfunktionen
- +** Mehrere Säulen vernetzbar per Funk
- +** Gut erkennbare optische und akustische Alarmierung (Alarm bei Verdrehen und Durchgang trotz roter Ampel)
- +** Formschöne Aluminium Säule mit unsichtbarem Zähler
- +** Nur Anschluss bei Steuersäule an 230V notwendig—Gegenseite mit optionaler Säule oder Reflektor an Wand
- +** Eigenes WLAN—Abruf über beliebigen Webbrowser inkl. Korrekturmöglichkeit Personenzahl
- +** Kein Internet vor Ort notwendig
- Keine Einbettung in Webseite möglich
- Übliche Einschränkungen Lichtschranken Technik in Bezug auf Genauigkeit



Vergleichstabelle

PREISER

	3D Deckensensor	Batterie Lichtschanke	Lichtschanke Säule
			
Innenbereiche	Ja	Ja	Ja
Außenbereiche	Ja (Outdoorvariante)	Ja (mit Zusatzgehäuse)	Nein (Dach notwendig)
Montage	An der Decke / Traverse oberhalb Durchgang	Feste Montage rechts und links	Mobile Aufstellung möglich
Montagehöhe	2,2m bis 6,0m	1,10 m	Aufstellgerät auf Boden
Erfassungsbreite (empfohlen)	Beliebig (mehrere Sensoren zusammenschaltbar)	Bis zu 1,20m (wegen Gruppenbildung)	Bis zu 1,20m (wegen Gruppenbildung)
Erfassung Kinder < 1,10m	Ja	Nein	Nein
Probleme mit Gruppen, ggf. Armbewegungen	Nein	Ja	Ja
Erfassung nebeneinander laufender Personen	Ja	Nein	Nein
Kabelverlegung notwendig	Ja (Netzwerkkabel)	Nein (Batterie + Funk)	Nein (Anschlusskabel 5,0m zur Steckdose)
Separierte Eingänge empfohlen	Nein	Ja (wegen Gruppenbildung)	Ja (wegen Gruppenbildung)
Verifizierbare Zählgenauigkeit	Ja (ca. 98%)	Nein	Nein
Internet vor Ort notwendig	Ja (alternativ LTE Router)	Ja (Funkempfänger 3G optional erhältlich)	Nein (eigenes WLAN)
Anzeige auf Bildschirm Lokal notwendig	Ja Ja	Ja Ja	Ja Nein
Einbindung auf Webseite (iFrame API)	iframe—Lizenz Lite API—Lizenz Basic	Ja (Premium Lizenz)	Nein
Strom vor Ort notwendig	Ja (für POE Injektor = Strom über Netzwerkkabel)	Nein (nur bei Funkempfänger, nicht bei Tür)	Ja (Steckdose im Umkreis 5m)
Sperrung Drehkreuz / Tür möglich	Ja (mit Zusatzgerät)	Nein	Ja
Manuelle Korrektur Personenzahl möglich	Ja	Ja	Ja

Dipl.Ing. Preiser MRT oHG
Fritz-Schubert-Ring 69
63486 Bruchköbel

Kontaktinfos
corona@personenzaehler.de
T +49 6181 709070 - 0

Webseiten
Infoseite: www.personenzaehler.de
Online Shop: www.preiser-shop.de

Dauernutzen unserer Systeme

Auch nach Corona bringen unsere Systeme Vorteile

+ Auslastungsanzeige auf der Webseite / Intranet Seite

- Kantinenauslastung für Intranet, zeigen Sie Ihren Mitarbeitern, wann es überfüllt ist
- Schwimmbad Auslastung - Besucher gehen lieber schwimmen, wenn genug Platz ist, sorgen Sie für zusätzliche Besucher bei geringer Auslastung

+ Einlasskontrolle / Einlassampel

Einhaltung maximaler Personenzahlen für Veranstaltungen wegen Brandschutzauflagen

+ Unterstützung bei der Personalplanung

Ermitteln Sie, wann Sie die Spitzen an Besuchern haben und passen Sie Ihre Personalplanung daran an, sorgen Sie für zufriedenere und besser betreute Kunden

+ Erfolgswirksamkeit von Werbemaßnahmen

Ermitteln Sie, ob Sie mehr Besucher aufgrund von Werbemaßnahmen bekommen — nicht jeder Besucher kauft automatisch, daher ist die Zählung als KPI wichtig

+ Ermittlung der „Conversion Rate“

Wieviele Besucher kaufen auch wirklich, optimieren Sie Ihre Läden, um diese Quote zu erhöhen

+ Optimierung Wartezeiten an den Kassen

Ermitteln Sie, wann neue Kassen geöffnet werden müssen, um Ihre Kundenzufriedenheit zu erhöhen

+ Standort Vergleich

Vergleichen Sie Ihre Standorte bezüglich der Attraktivität. Mit unseren Lösungen haben Sie einen Überblick über die Besuchszahlen Ihrer Filialen

Welches System passt zu uns?

Professionelle Beratung zu Ihrem Anwendungszweck

Sicher fragen Sie sich nach dem Durchlesen aller Informationen, welches der Systeme für Sie nutzbar und sinnvoll wäre. Jedes System hat hierbei seine Vorteile und aber auch Nachteile, die man sorgfältig abwägen sollte. Oftmals hängt es stark von der Örtlichkeit und auch dem Publikum ab, was für Sie das optimale System wäre.

Gerne stehen wir Ihnen natürlich Rede und Antwort zu Ihren Fragen. Für die optimale Beratung benötigen wir allerdings noch einige Informationen—und zwar für jeden einzelnen Eingang:

-  Fotos der Eingänge / Ausgänge
-  Pläne und Maße der Eingangssituation
-  Höhe der Decke innen / Außen
-  Durchgangsbreite - Gesamtbreite der Laufmöglichkeiten
-  Art der Türen / Zugänge (Drehkreuz, Automatiktür, Schwenktür)
-  Handelt es sich um Innenbereiche oder Außenbereiche
-  Ist eine Überdachung vorhanden? (Wenn ja, Deckenhöhe angeben)
-  Zählung in Echtzeit notwendig?
-  Automatische Sperrung von Tür / Drehkreuz notwendig?

Anhand dieser Informationen können wir Ihnen ein konkretes Angebot erstellen. **Bitte wenden Sie sich hierzu an:**

Email: corona@personenzaehler.de | T +49 6181 70907 - 0