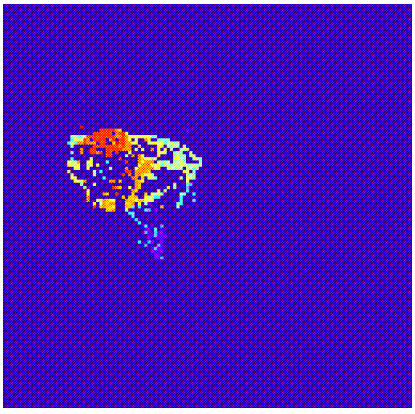
# Personenzähler, jetzt mit revolutionärer automatisierter Zähltechnologie

Der optische Sensor des Personenzählers ist ein intelligenter, bio-inspirierter Stereo-Sensor, der primär für die Überkopf-Zählung von Personen entwickelt wurde. Durch diese Technologie werden Extremsituationen, wie dichte oder große Personenströme mit einzigartiger Genauigkeit gemeistert.

## APPLIKATIONEN

-Geschäfte
-Kaufhäuser
-Einkaufszentren
-Museen
-Kulturveranstaltungen
-Öffentliche Gebäude
-Ausstellungshallen
-U-Bahnstationen
-Flughafen

Da der Sensor keine Bilder erfasst, wird die Privatsphäre nicht verletzt. Schatten, schwache Ausleuchtung des Detektionsbereiches, Wärmequellen oder veränderte räumliche Situationen (Dekoration, Blumen etc.) stellen keine Störfaktoren dar. Dadurch erweist sich die Technologie als äußerst vorteilhaft bei der Personenzählung auch unter schwierigsten Einsatzbedingungen. Durch den exzellenten Dynamikumfang kann der Einsatz von schwacher Beleuchtung bis zu grellem Sonnenlicht ohne zusätzlichen Aufwand erfolgen.



## FEATURES

-Richtungsabhängiges Personenzählen
-Äußerst wirtschaftlich
-Sehr hohe Zählgenauigkeit
-Zeitintervall oder Einzeldaten (Richtung, Durchgangsposition, Datum, Uhrzeit und Sensor-ID; Intervall ist frei einstellbar von 1 Sekunde bis 24 Stunden)
-Automatische Hintergrundadaptierung
-Unempfindlich gegenüber schlechten und/oder schwankenden Lichtverhältnissen
-Keine Schattenproblematik
-Komplettlösung, keine zusätzliche Hardware erforderlich
-Interner Datenspeicher für ca. ein Monat (Option)
-Datenschnittstellen: Seriell, Ethernet
-Datenbankunterstützung
-Geringer Leistungsbedarf
-Einfache Installation und Inbetriebnahme
-Fernbedienung (Ethernet)
-Personen-Datenschutz ist gewährleistet, da es sich nicht um eine Kamera handelt

## INFORMATION

Der Personenzähler liefert zuverlässige Informationen über die Anzahl von Besuchern oder Kunden. Die Analyse dieser Informationen kann unterschiedlich verwendet werden, z.B. als Maßzahl über die Auswirkung von Werbeaktionen, Verbesserung der Umschlagshäufigkeit, Personalplanung, als Basis für die Vermietung von Geschäftsflächen oder einfach zur Ermittlung der Besucheranzahl.
Der Personenzähler ist eine „All in one-Solution“ die, im Alleinbetrieb, keiner zusätzlichen Peripherie bedarf. Detektion, Auswertung (Einzel- oder Intervalldaten), Datenschnittstelle (RS485 oder Ethernet) und ein interner Speicher für ca. einen Monat (Option) befinden sich in einem sehr kompakten Gehäuse, das sehr leicht in ein entsprechendes Outdoor-Gehäuse integriert werden kann.
Zudem steht eine benutzerfreundliche und leistungsfähige Schnittstelle zur Verfügung, über die, bei Bedarf die Parameter geändert oder die Funktionalität geprüft werden kann.
Durch die Einbindung des Sensors in das optinal gelieferte Personenzähler Softwarepaket können die Zähldaten mehrerer Sensoren direkt abgelesen oder zu Auswertungen verwendet werden.

## TECHNISCHE DATEN

-Gehäuse Aluminium natur, mit frontseitiger Kunststoffabdeckung
-Spannungsversorgung 12 – 30 VDC
-Leistungsaufnahme max. 4 W
-Schnittstellen: Ethernet RJ45 und Seriell RS485
-EMV: CE-konform
-Temperaturbereich 0 ℃ bis +55 ℃
-Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % nicht kondensierend
-Schutzart: Innenmontage
-Außeneinsatz: IP 65 mit entsprechendem Gehäuse
-Optimale Montage: Mittig über dem Durchgang
-Dynamikumfang: mind. 100 Lux bis 100.000 Lux (schwache Beleuchtung bis Sonnenlicht)
-Gewicht: 0,98 kg
-Abmessungen: 180x105/Tiefe 127 mm

| Max.-Werte | | | |
|---|---|---|---|
| Montagehöhe /m | 2,50 | bis | 5,0m |
| Detektionsbreite | 1,20 | bis | 4,5m |