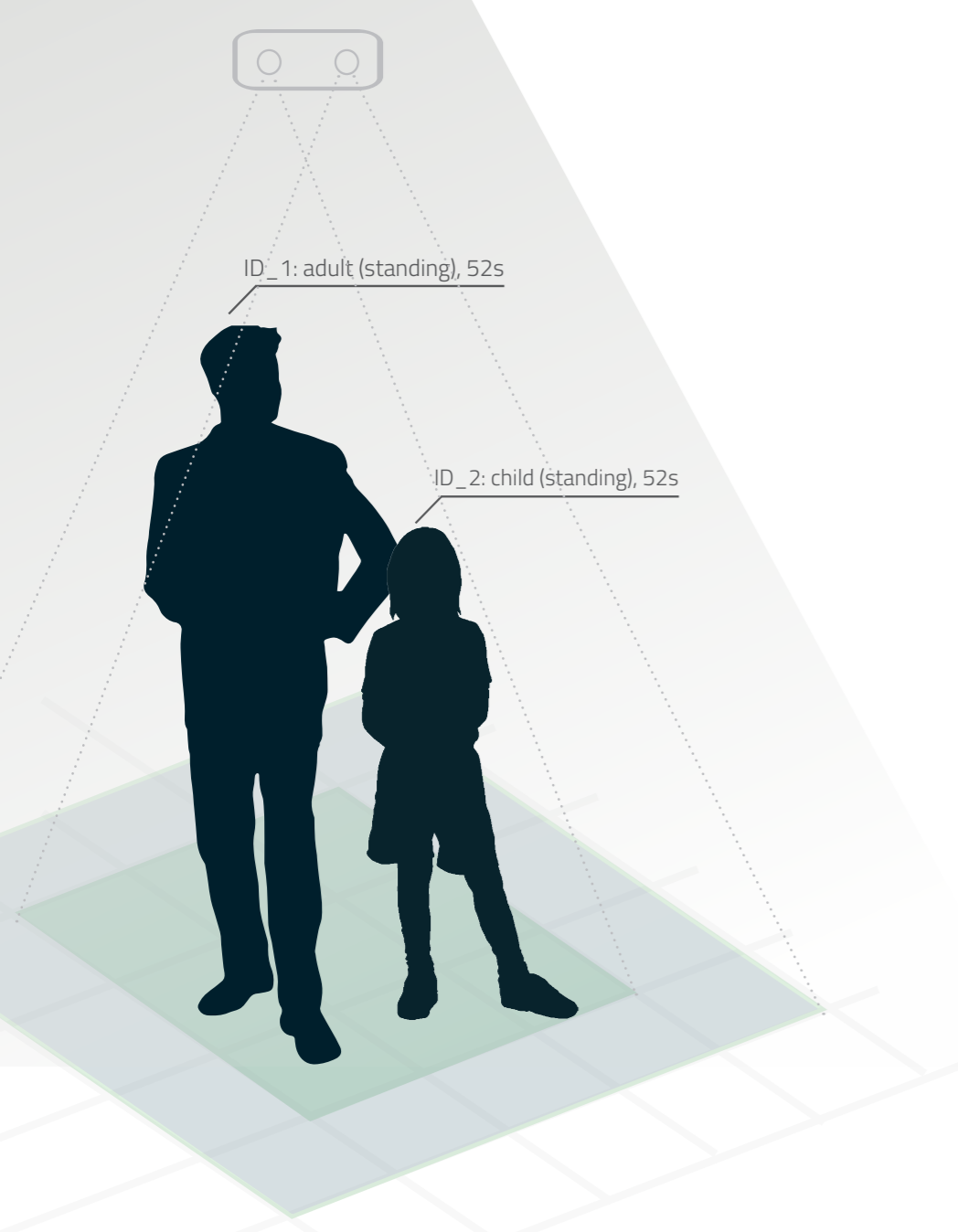


INTELLIGENTE 3D-VISION SENSOREN

PRODUKTPORTFOLIO



PERSONENZÄHLUNG, LAUFWEGERKENNUNG,
SECURITY UND MEHR



INTENTA 3D-VISION TECHNOLOGIE

Unsere Intenta 3D Vision Smartsensoren basieren auf modernster Stereovision Technologie. Durch die Verwendung von zwei Objektiven wird eine dreidimensionale Ansicht der Umgebung erzeugt. Dieses Prinzip ist mit dem menschlichen Sehen vergleichbar. Auf Basis von Höheninformationen können Personen sehr präzise erkannt und ihre Laufwege über große Flächen verfolgt werden. Die Verarbeitung dieser Bilddaten erfolgt in Echtzeit direkt auf dem Sensor. Unsere Sensoren können damit ohne Übertragung von Kamerabildern Event-Daten für eine nachgelagerte Analyse zur Verfügung stellen. Damit erfüllen sie alle Anforderungen der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO & GDPR).



ANWENDUNGSBEREICHE



RETAIL

Einzelhandel optimieren - Intelligente Store Analyse durch Personenzählung, Laufwegerkennung und Verweildauermessung.



EVENTS

Großflächige und präzise Besucherzählung auf Messen und Großveranstaltungen - selbst bei dichten Personengruppen.



TRAVEL

Effiziente Personenflusssteuerung und Mitarbeiterauslastung durch Personentracking und -zählung in Flughäfen und Bahnhöfen.



SMART BUILDINGS

Daten für eine intelligente Gebäudesteuerung - einfache Integration von 3D-Sensorik für smartes Gebäudemanagement.



SECURITY

Auffälliges Verhalten rechtzeitig erkennen und Personenströme im Blick behalten in sicherheitskritischen Bereichen.



HEALTH

Zuverlässigen Personenschutz in der Strahlentherapie garantiert seit Jahren unser Sicherheitssystem PerMon prevent.

FUNKTIONEN

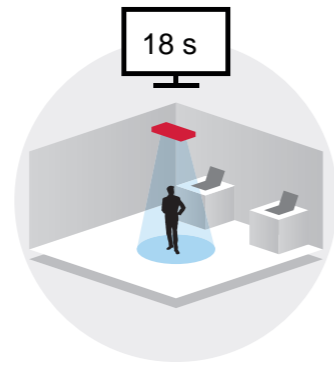


PERSONENZÄHLUNG

Mithilfe der Intenta Sensoren ist eine präzise Personenzählung möglich, bei der zwischen Kindern und Erwachsenen unterschieden wird. Zusätzlich können Informationen über die Laufwege der einzelnen Personen zur Verfügung gestellt werden.

VERWEILDAUERMESSUNG

Unsere Sensoren können in einem beliebig definierbaren Bereich die Verweildauer von Personen messen. Für jede einzelne Person kann festgestellt werden, wie lange sie sich in welchem Raumabschnitt aufgehalten hat.

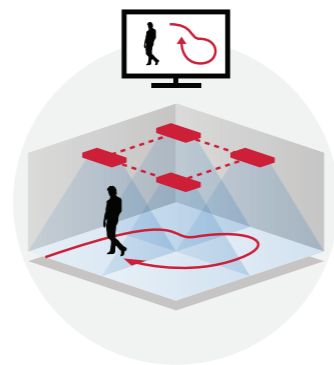


WARTESCHLANGENERKENNUNG

Ein Anwendungsfall ist die Erkennung von langen Wartezeiten an Kassen, Serviceschaltern oder Eingängen. Bei Überschreitung der Personenzahl oder der Verweildauer kann durch eine automatische Signalisierung z. B. zusätzliches Personal angefordert bzw. weitere Kassen besetzt werden. Die Sensoren helfen, effizient die Servicequalität zu steigern.

LAUFWEGEKENNUNG

Durch die intelligente Vernetzung mehrerer Sensoren können großflächige Areale analysiert werden. Laufwege einzelner Personen können somit über mehrere Sensoren hinweg zuverlässig nachvollzogen werden. Mehr Details zum Multisensortracking auf Seite 8.

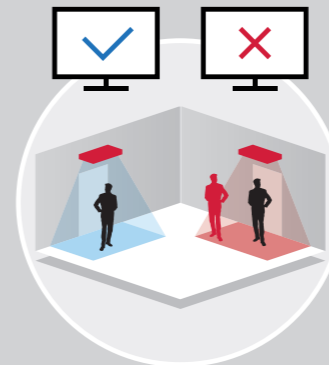
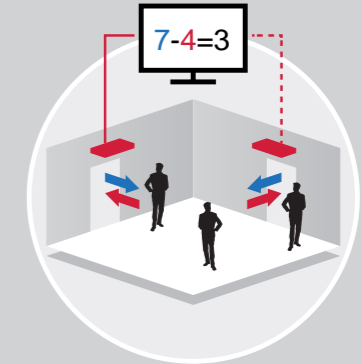


SCAN FOR OUR
FEATURE CLIP



FÜLLSTANDSMESSUNG

Erfassen Sie in Echtzeit die Personenzahl in Ihren Räumlichkeiten oder Eventlocations. Bei Erreichen des maximalen Füllstands alarmiert unser System in Kombination mit PerMon xcount oder einer anderen Analysesoftware automatisch, z.B. für eine zielgerichtete Regelung des Einlasses für mehr Komfort und Sicherheit.

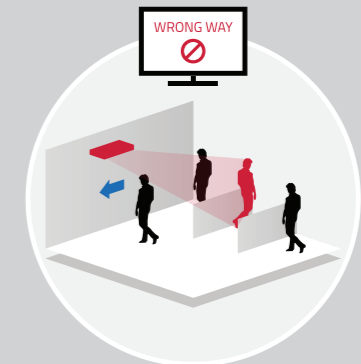


ZUTRITTSÜBERWACHUNG

Intenta Sensoren erhöhen die Sicherheit eines Zutrittskontrollsystems durch Erhebung der Personenzahl im Kontrollbereich. Das System meldet automatisch Verstöße gegen Sicherheitsregeln (z.B. mehr als eine Person, schnelles Nachlaufen bzw. Tailgating) und sperrt den Zutritt automatisch. Eine Bilddokumentation der Verstöße ist möglich.

GEGENLAUFERKENNUNG

Die Intenta Sensoren erlauben eine stabile Gegenlauferkennung. In Personenschleusen an Flughäfen oder anderen sicherheitskritischen Bereichen werden verbotene Bewegungsrichtungen zuverlässig erfasst.



AUFFÄLLIGES VERHALTEN

Unsere Sensoren erkennen zuverlässig, ob und wie lang sich Personen in einem Bereich aufhalten und welche Körperhaltung diese haben. Auffälliges Verhalten wie z.B. Herumlungern oder Flashmobs wird automatisch erkannt. Durch eine 3D-Raumüberwachung bis zur Bodenebene, können auch liegende Personen detektiert werden.

INTENTA S1000



NEW

VARIANTEN	EINBAUHÖHE
INTENTA S1000-SLC	2,20M - 3,00M
INTENTA S1000-MC	2,50M - 5,00M



PERSONENZÄHLUNG & FÜLLSTANDSMESSUNG



VERWEILDAUERMESSUNG



WARTESCHLANGENERKENNUNG

UNSER SPEZIALIST FÜR PERSONENZÄHLUNG

Der Intenta S1000 people counter ist eine leicht integrierbare und zudem kostengünstige Lösung mit dem Fokus auf Personenzählungen und Verweildauermessungen. Die Funktionsweise basiert auf den bewährten Algorithmen und dem Stereovision-Prinzip unserer Intenta S2000 Multifunktionssensoren.

Der People Counter wird über ein intuitives Webinterface konfiguriert und kann über umfangreiche Schnittstellen einfach an übergeordnete Systeme angebunden werden. Dieser Sensor ist kompatibel mit unserem PerMon xcount System für die Analyse Ihrer Besucher- bzw. Kundenstatistik. Für den Retailbereich liefert er zuverlässige Daten zur Ermittlung von Abschöpfungsrate und Konvertierungsrate.

HIGHLIGHTS

- ✓ Mindestens 98% Zählgauigkeit
- ✓ Sekundengenaue Daten
- ✓ Integrierter Halter
- ✓ Verdeckte Schnittstellen und geschützte Optiken
- ✓ Kompakte und dezente Optik
- ✓ Multisensor-Tracking (MST) bis 9 Sensoren

VOLLE FLEXIBILITÄT FÜR INDIVIDUELLE ANWENDUNGEN

Der Intenta S2000 legt den Grundstein für unsere gesamte Sensorproduktreihe. Er eignet sich durch den breiten Funktionsumfang, vielfältige Schnittstellen und Analysemöglichkeiten für Installationen mit hohen Ansprüchen an Individualität.



INTENTA S2100 SECURITY

Der Intenta S2100 security ist eine manipulationssichere, schwenkbare Gehäusevariante mit allen Funktionen des Intenta S2000 für Einsatzbereiche mit erhöhten Sicherheitsanforderungen. Einbauhöhe analog Intenta S2000.

HIGHLIGHTS

- ✓ Flexibler Montagewinkel 0-45°
- ✓ Optionales Farbvideobild
- ✓ Digitale Ein- und Ausgänge
- ✓ Optionales Security Gehäuse
- ✓ Multisensor-Tracking (MST) bis 9 Sensoren

INTENTA S2000



VARIANTEN	EINBAUHÖHE
INTENTA S2000-SLC	2,20M - 3,50M
INTENTA S2000	2,50M - 8,00M
INTENTA S2000-HC	5,00M - 10,00M
INTENTA S2000-SHC	7,00M - 12,00M



PERSONENZÄHLUNG & FÜLLSTANDSMESSUNG



VERWEILDAUERMESSUNG



WARTESCHLANGENERKENNUNG



ZUTRITTSÜBERWACHUNG

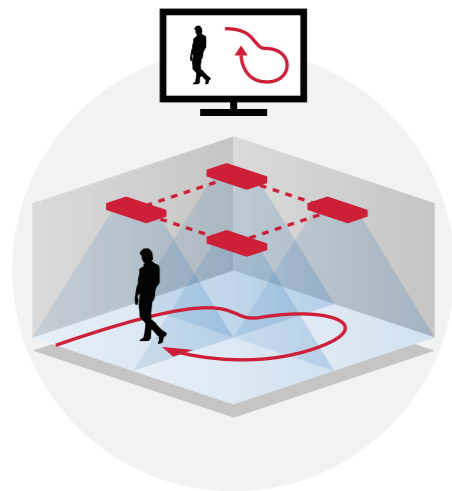


GEGENLAUFERKENNUNG



AUFFÄLLIGES VERHALTEN

MULTISENSOR-TRACKING



GROSSFLÄCHIGE ANALYSEN MIT WENIGEN SENSOREN

Durch die intelligente Vernetzung mehrerer Sensoren können die Laufwege einzelner Personen auf großflächigen Arealen analysiert werden. Dabei ist die Kombination von bis zu 9 Sensoren möglich, wodurch eine lückenlose Personenzählung in besonders großen oder verwinkelten Bereichen gewährleistet wird.

Die Anordnung der Sensoren kann dabei beliebig gewählt werden. Es werden sowohl unterschiedliche Montagehöhen als auch die Kombination verschiedener Sensorvarianten unterstützt. Die Analysemöglichkeiten entsprechen dem kompletten Funktionsumfang eines Einzelsensors. Die Konfiguration erfolgt wie gewohnt über die Weboberfläche des Sensors.

3D-VISION TECHNOLOGIE



HD-VIDEOSTREAM OPTIONAL



DSGVO / GDPR-KONFORM
DURCH INTEGRIERTE
DATENVERARBEITUNG



PRÄZISE OPTISCHE
OBJEKTERKENNUNG



ROBUST GEGEN
HELLIGKEITSÄNDERUNGEN



KLASSIFIKATION VON TYP UND POSE

IHRE VORTEILE

DEVELOPED AND
MANUFACTURED
IN GERMANY

INTENTA 3D-VISION SENSOREN

Die Software und Hardware unserer Sensoren werden an unserem Hauptsitz in Chemnitz entwickelt und produziert. Wir bieten somit alle Lösungen aus einer Hand und können gezielt auf Ihre Wünsche eingehen.

- + Hohe Genauigkeit, auch in dichten Personengruppen
- + Anbindung an herstellerunabhängige Plattformen
- + Variable Einbauhöhe (2.2m bis 12.0m)
- + Einfache Installation und Inbetriebnahme
- + Automatische Kalibrierung
- + Großflächige Analysen durch MST
- + Ausfallsicheres Update
- + Offene Schnittstellen für einfache Integration
- + Individuelle Vorkonfiguration (Settings and Logo)
- + Zukunftsfähig durch kontinuierliche Featureupgrades

ÜBER UNS

MEHR ALS 10 JAHRE ERFAHRUNG IM BEREICH BILDVERARBEITUNG UND DATENFUSION

Unsere Entwicklungsarbeit und Expertise ist in drei Geschäftsbereichen breit und zukunftssicher aufgestellt. Diese umfassen die Sparten 3D-Vision Sensorsysteme, Software-Engineering und Automotive Software. In letzterem entwickeln wir für namhafte Automobilhersteller Softwarekomponenten für Fahrerassistenzsysteme und Navigation in Serienreife. Dabei erfüllen wir höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards in der Softwareentwicklung bis ASIL-D.

180 MITARBEITER:INNEN


Unser Team ist unsere Stärke. Deswegen fördern wir Talente auf allen Ebenen. Dabei setzen wir auf aktiven Wissenstransfer und Training über alle Geschäftsbereiche hinweg, um allen Aufgaben mit höchsten Ansprüchen und Standards entgegenzutreten zu können.

DREI STANDORTE IN DEUTSCHLAND

Neben unserem Hauptsitz in Chemnitz haben wir zwei Niederlassungen in Ingolstadt und Hamburg.

KONTAKTINFORMATIONEN

Wir beraten Sie gern zu unseren Produkten und maßgeschneiderten Systemlösungen:

 **sales@intenta.de**
Tel.: +49 (371) 24354 0
Fax: +49 (371) 24354 020

Intenta GmbH · Ahornstraße 55 · 09112 Chemnitz, Germany





WWW.INTENTA.DE