



ISARSOFT

Für uns zählt jede Kamera

Inhalt

1. Einführung zu Isarsoft Video Analyse	03
2. Isarsoft Perception	04
3. Datenschutz und Datensicherheit	05-06
4. Branchen	07-08
5. Anwendungsfälle	09-10
6. Unterstützte Kameras	11
7. Unterstützte VMS	11
8. Integrationen	12
9. Bereitstellungsoptionen	13
10. Kontakt	14

Von Kameras zu Erkenntnissen: Das Potenzial von Video Analyse

Organisationen in verschiedenen Branchen sind bereits mit Sicherheitskameras ausgestattet. Der Großteil dieser wertvollen visuellen Daten bleibt jedoch ungenutzt. Manuelle Auswertung ist langsam, teuer und fehleranfällig. Entscheidende Erkenntnisse werden dadurch oft übersehen. Ohne Echtzeit-Einblicke sind Unternehmen gezwungen, auf Probleme zu reagieren, nachdem sie aufgetreten sind, anstatt proaktiv zu handeln.

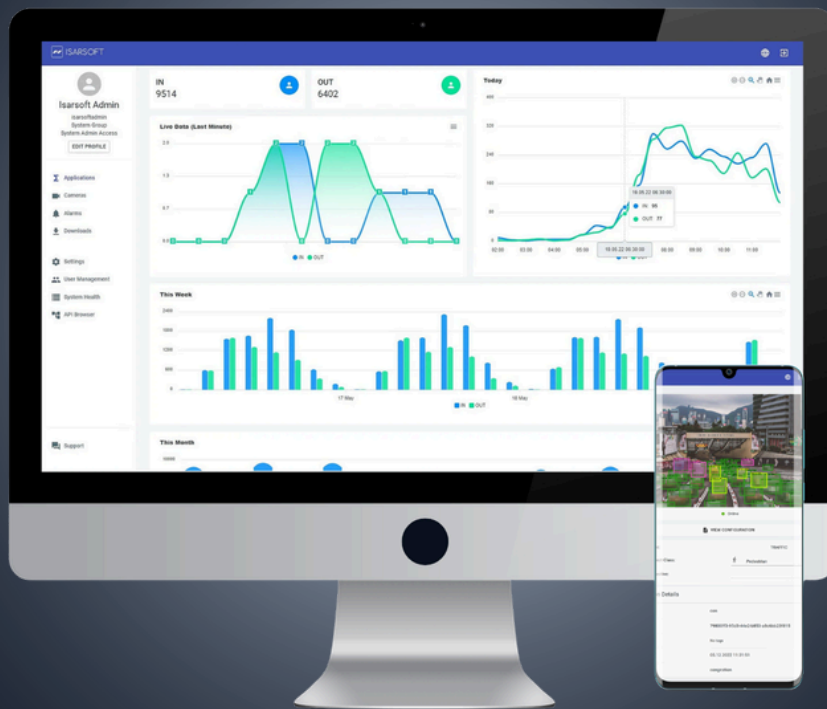
Isarsoft Perception hilft Unternehmen dabei, dieses Potenzial auszuschöpfen, indem es sich mit bestehenden Kamerasystemen verbindet, Videodaten sicher verarbeitet und über intuitive Dashboards handfeste Erkenntnisse liefert. Isarsoft befähigt Betreiber dazu, den Schritt vom bloßen Sehen zum echten Verstehen zu machen. In einem Markt, der bis 2034 auf 94,56 Mrd. USD anwachsen soll, ermöglicht Isarsoft so schnellere, datengestützte Entscheidungen für die Infrastruktur von morgen.

Angetrieben von Innovation und hohen Sicherheitsstandards seit dem 1. Projekt Isarsoft ist ein 2019 gegründetes Münchener Tech-Unternehmen, spezialisiert auf intelligente Video Analyse. Entstanden ist die Idee während einer U-Bahn-Fahrt: CEO Oskar Haller erkannte die Ineffizienz manueller Fahrgastzählung und ersetzte sie durch eine Vision für KI-basierte Videoanalyse. Vom Pilotprojekt mit 50 Kameras bis zur globalen Präsenz wachsen wir mit einem hohen, technologischen Anspruch und vollem Einsatz für den Erfolg unserer Kunden.

Von Kunden geschätzt:



Isarsoft Perception



Bestehende Infrastruktur nutzen

Als reine Software-Lösung analysiert Isarsoft Perception Videodaten, bindet Ihre VMS- und BI-Systeme an und macht Muster sowie Erkenntnisse sichtbar.

Bessere Daten, smartere Entscheidungen

Isarsoft Perception liefert rund um die Uhr zuverlässige Echtzeit-Einblicke – für fundierte Entscheidungen bei der Planung und Optimierung Ihres Unternehmens.

Klarheit für jedes Team

Ob Operations, Sicherheit oder Marketing: Mit Isarsoft Perception versteht jedes Team auf einen Blick, was gerade passiert.

Datenschutz im Fokus

Datenschutz und Informationssicherheit sind das Fundament unserer Werte bei Isarsoft. Wir verstehen den Schutz Ihrer Daten nicht nur als Verantwortung, sondern als Basis für langfristiges Vertrauen. Isarsoft Perception nutzt modernste Technologien, um Datensicherheit und Compliance zu garantieren. Unsere Software bietet vielfältige Funktionen, die den gesetzlichen Anforderungen vollstens entsprechen - entwickelt nach aktuellsten Sicherheitsstandards.



DSVGO -
konform



ISO 27001
zertifiziert



Made in
Germany



Ohne
biometrische
Daten



Interne &
Externe Audits



Lokal
verarbeitet

Datenschutz

Privacy-First Verarbeitung

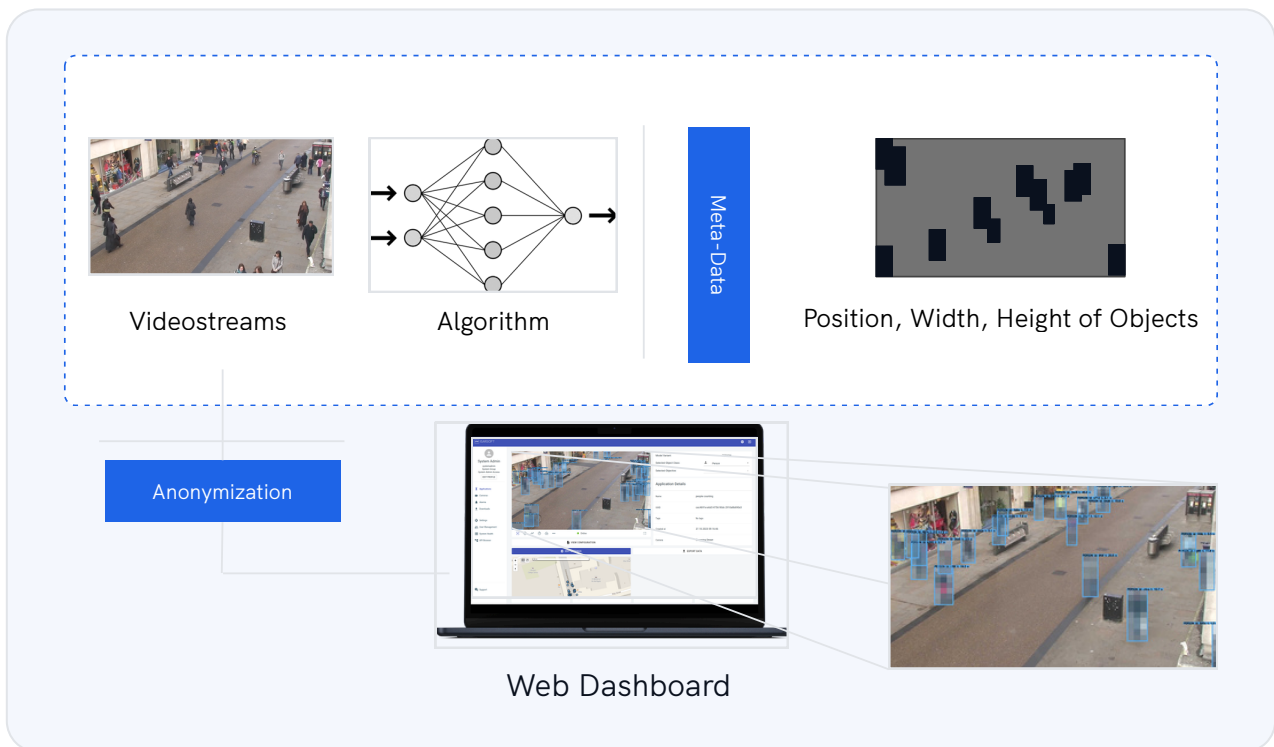
Ausgewählte Videostreams werden in Echtzeit analysiert, ohne biometrische Merkmale zu erfassen oder zu verarbeiten. Für maximalen Datenschutz dient der Live-Feed ausschließlich der Analyse und ist über die Benutzeroberfläche niemals zugänglich.

DSGVO-Konformität

Isarsoft Perception erfüllt alle relevanten Datenschutzrichtlinien und -verordnungen, einschließlich der DSGVO. Diese Konformität garantiert, dass Daten unter strikter Wahrung der individuellen Persönlichkeitsrechte erhoben, verarbeitet und gespeichert werden.

Datensicherheit im Fokus

Datensicherheit



Verschlüsselung

Die Kommunikation zwischen Benutzeroberfläche und Server ist über HTTPS gesichert. Für maximalen Datenschutz setzen wir exklusiv auf TLS mit Perfect Forward Secrecy (PFS). Standardmäßig nutzt Isarsoft Perception beim Start ein selbstsigniertes Zertifikat, kann aber problemlos für eigene Zertifikate konfiguriert werden, um spezifische Sicherheitsanforderungen zu erfüllen.

Benutzermanagement

Der Zugriff auf die GraphQL-API, das UI und alle sensiblen Daten wird strikt über das integrierte Benutzermanagement gesteuert. Zur Sicherheit werden Passwörter ausschließlich als Salted Hashes gespeichert. Unsere Berechtigungsstruktur priorisiert den Datenschutz: So ist es etwa in der Rolle „Eingeschränkter Nutzer“ systemseitig untersagt, Video- oder Bilddaten einzusehen.

Isarsoft Perception für Ihre Branche



Einzelhandel

Mehr als nur Frequenzmessung: Analysieren Sie Laufwege, messen Sie das Engagement und optimieren Sie Ihre Filialen.



Gewerbeimmobilien

Maximieren Sie den Asset-Wert und die Flächennutzung durch präzise Messung von Auslastung und Passantenfrequenz.



Flughäfen

Erreichen Sie Terminal-Exzellenz durch optimierte Betriebs- und Sicherheitsprozesse sowie tiefe Einblicke in die Passenger Journey.



Öffentlicher Personennahverkehr

Erschaffen Sie ein zuverlässiges Netzwerk für Fahrgäste, basierend auf der tatsächlichen Auslastung an Bahnhöfen und in Fahrzeugen.



Straßenverkehr

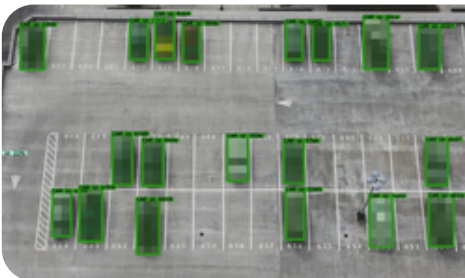
Legen Sie den Grundstein für die Mobilität der Zukunft: mit permanenten Verkehrs-Zählungen, Modal-Split- und Quelle-Ziel-Analysen.

Isarsoft Perception für Ihre Branche



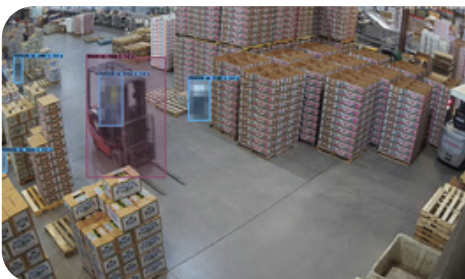
Häfen

Etablieren Sie ein modernes Hafenmanagement durch optimierten Durchsatz, automatisiertes Gate-Management und Verkehrsanalysen.



Parkplätze

Maximieren Sie die Auslastung Ihrer Parkflächen und bieten Sie ein reibungsloses Erlebnis durch Belegungsdaten in Echtzeit.



Logistik

Steigern Sie Effizienz durch automatisierte Erfassung von Containern, Kennzeichen und die Überwachung von Arbeitsabläufen.



Museen

Schaffen Sie ein sicheres Besuchererlebnis mit Einblicken zur Layout-Optimierung und Steuerung von Besucherströmen.

Anwendungsfälle



Personenzählung

Zählen Sie Passagiere,
Kunden und Fahrzeuge



Warteschlangen- management

Erkennen Sie Schlangen
und messen Wartezeiten



Verpixelung & Anonymisierung

Schwärzen Sie Gesichter
und Kennzeichen



Kennzeichenerkennung

Erkennen Sie Nummern-
schilder



Container Code Erkennung

Erkennen Sie Container
Codes und Gefahrgüter



Verkehrsüberwachung

Zählen Sie Fahrzeuge
rund um die Uhr



Quelle-Ziel- Beziehungs-Analyse

Verstehen Sie Passagier-
und Verkehrsströme



Demografische Daten

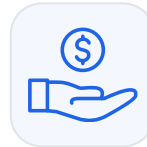
Stellen Sie Alter,
Geschlecht und
Gruppengröße fest

Anwendungsfälle



Laufweganalyse

Verfolgen Sie Kunden vom Eingang bis zur Kasse



Verlustprävention

Identifizieren Sie auffälliges Verhalten



Objekterkennung und Bewegungsanalyse

Erkennen Sie gefährliche Objekte und auffälliges Verhalten



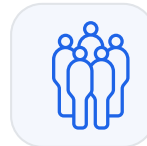
Smarte Videosuche

Finden Sie Personen und Objekte anhand von Eigenschaften



Parkplatzüberwachung

Messen Sie Belegung und Durchsatz



Überwachung von Menschenmengen

Messen Sie Dichte und auffälliges Verhalten

Nutzen Sie das Potenzial Ihrer bestehenden Infrastruktur

Unterstützte Kameras

Um vorhandene Systeme kosteneffizient zu skalieren, integriert sich Isarsoft Perception herstellerunabhängig in jede Standard-IP-Kamera (z. B. von Axis, Vivotek oder Bosch) via RTSP- oder ONVIF-Schnittstelle. Dieser hardware-agnostische Ansatz verwandelt bestehende Videosysteme in intelligente Sensoren – ganz ohne proprietäre Hardware.

[Mehr erfahren](#)

Unterstützte VMS

Isarsoft Perception lässt sich nahtlos in marktführende Plattformen integrieren, um Geschäftsprozesse und Workflows zu optimieren. Als reine Software-Lösung liefern wir Echtzeit-Intelligenz und automatisierte Alarme direkt in Ihr Dashboard für ein einheitliches und intuitives Nutzererlebnis.

[Mehr erfahren](#)

Genetec[™]



HEXAGON

AVIGILON[™]



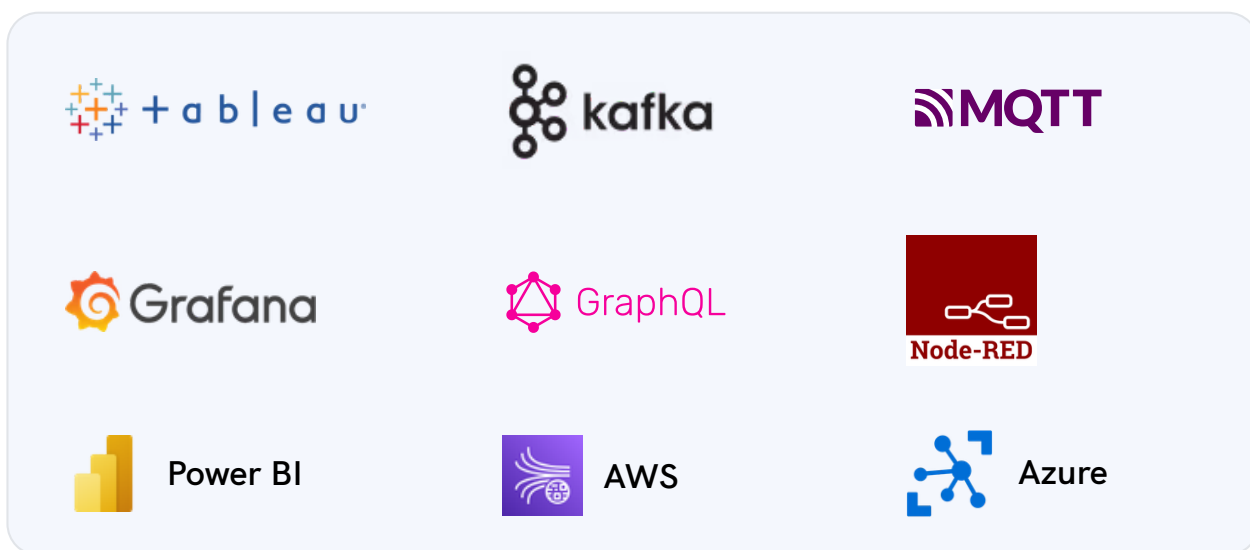
milestone

Nutzen Sie das Potenzial Ihrer bestehenden Infrastruktur

Verfügbare Integrationen

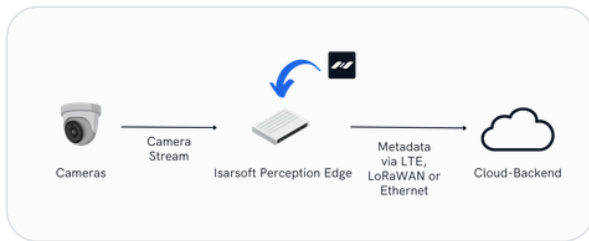
Zur Steigerung der Business Intelligence und betrieblichen Flexibilität lässt sich Isarsoft Perception über eine Vielzahl von Konnektoren in Drittanbieter-Ökosysteme integrieren, darunter GraphQL-API, Python-SDK sowie Industriestandards wie MQTT oder AWS Kinesis. Diese vorgefertigten Integrationen ermöglichen einen nahtlosen Datentransfer in BI-Tools, PSIM-Plattformen und Cloud-Umgebungen. So wird sichergestellt, dass handlungsrelevante Erkenntnisse dort ankommen, wo sie benötigt werden.

[Mehr erfahren](#)

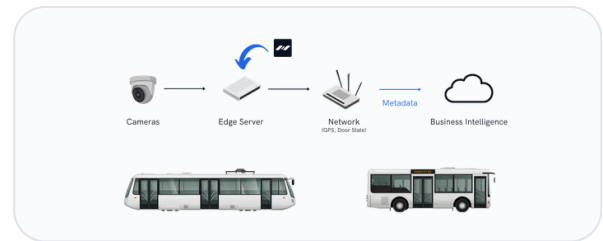


Flexibel einsetzbar in jeder Umgebung

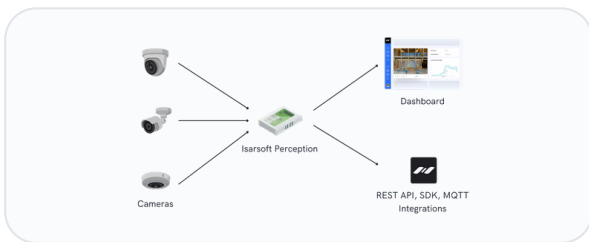
Edge deployment



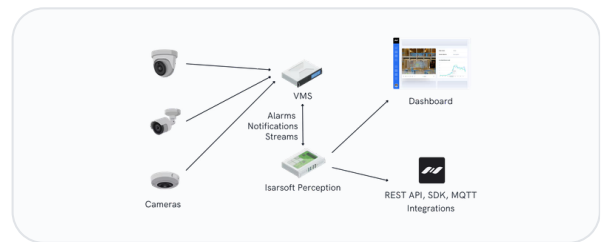
Vehicle deployment



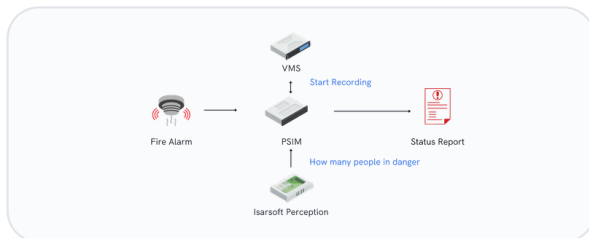
Server and server cluster deployment



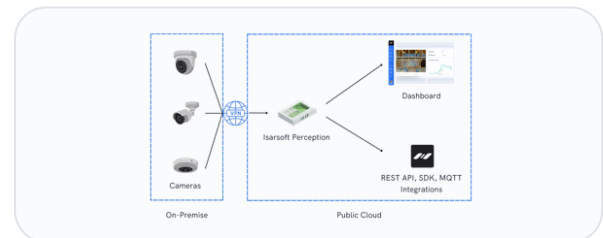
VMS-integrated deployment



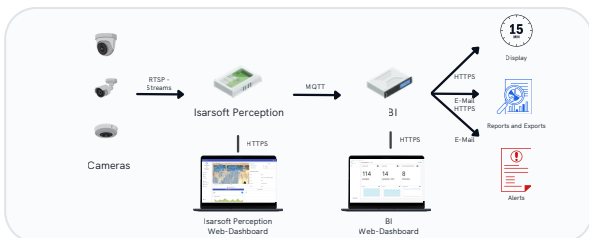
PSIM-integrated deployment



Cloud deployment



BI deployment



Bereit, Ihr Unternehmen mit Isarsoft Perception zu optimieren?



isarsoft.com



sales@isarsoft.com



+49 89 21536242