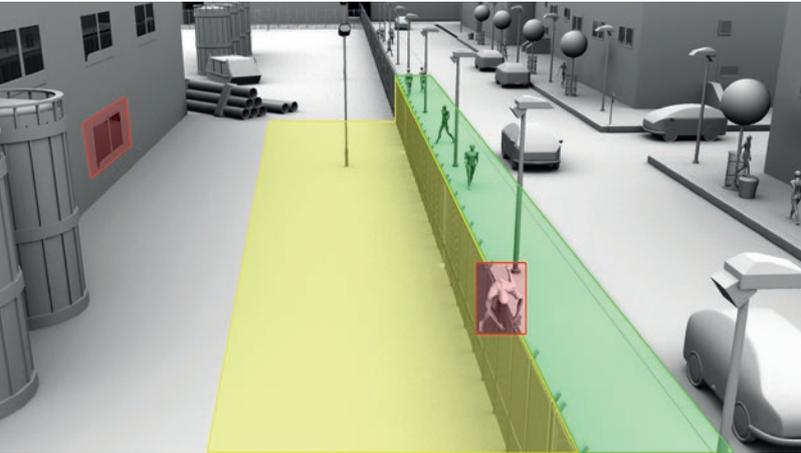


# Intelligente Videosicherheitssysteme

Wertvoller Zeitgewinn durch Einsatz elektronischer Sicherheitslösungen



Das 3-Zonen-Konzept von IPS Outdoor Detection: grüne Voralarmzone, gelbe Alarmzone für den Zonenübertritt und rote Alarmzone für sofortigen Alarm.

Neulich beim Getränkeshändler meines Vertrauens blickte ich in ein erzürntes Gesicht. In der Nacht wurden wiederholt Getränke vom Hof gestohlen. Die Umzäunung stellte kein Hindernis für die Diebe dar. Sie schnitten sich binnen Sekunden den Weg frei. Auf meine Frage, ob es denn eine Videoaufzeichnung gibt, bekomme ich seufzend die Antwort: „Ja schon, aber da kann man ja niemanden erkennen.“ Des Weiteren lese ich in der regionalen Presse, dass man Diesel aus dem Fuhrpark eines Transportunternehmens gestohlen hat. Diesmal nicht ganz so schlimm wie beim letzten Mal, als gleich das gesamte Fahrzeug entwendet wurde, aber dennoch ärgerlich für den Besitzer. Den Schaden aufzuarbeiten ist mit Zeit und Kosten verbunden – ganz abgesehen vom möglichen Verdienstaussfall.

Kameras um ein Schutzobjekt positionieren, Videoinhalte auf Monitoren im Hinterzimmer anzeigen und aufzeichnen: Die Meinung, dass diese Ausstattung und dieser Prozess für einen effektiven Schutz ausreichen, ist noch immer weit verbreitet. Es verhindert jedoch keine Tat und dient in den wenigsten Fällen für eine Aufklärung durch die Polizei.

Securiton bietet aktive Videosicherheitssysteme an – die Qualität und die Funktionen der Systemlösungen gehen weit über die Installation einer einfachen Anlage zur Aufzeichnung und Sichtung von Videosequenzen hinaus. Unsere kundenspezifischen Systeme sind intelligent! Dahinter stecken qualifiziertes Personal, eine gute Konzeption und individuelle Planung sowie ein innovatives System, auf das man sich verlassen kann.

## BERATUNG AB DER KONZEPTION

Professionelle Beratung durch geschultes Personal ist der Grundpfeiler einer erfolgreichen Zusammenarbeit mit zufriedenen Kunden und eines am Ende gut funktionierenden Videosicherheitssystems. Unsere Spezialisten erarbeiten

individuelle Lösungen für den jeweiligen Einsatzort und Einsatzzweck. Dazu werden alle notwendigen Daten erfasst, gesammelt und evaluiert, um letztlich das bestmögliche und wirtschaftlichste Ergebnis zu präsentieren. Bestehende Systeme und bereits installierte Bauteile finden ebenso Beachtung wie vorhandene Netzwerkinfrastrukturen. Nach der qualifizierten Prüfung dieser Strukturen werden konkrete Konzepte zur Umsetzung erarbeitet.

Wir wählen aus einer zuvor durch unsere Fachkräfte und unsere Partner getesteten und verifizierten Palette an Bauteilen, die unsere Standards erfüllen und unseren eigenen Qualitätsansprüchen für ein optimales Schutzniveau entsprechen. Hochwertige Kameras verschiedenster Ausprägung, von Fixkameras über Schwenk-Neige-Kameras bis hin zu 360-Grad-Dome-Kameras gehören ebenso zu unserem verfügbaren Sortiment, wie die passend abgestimmte Beleuchtung. Unsere Konstrukteure planen zudem die erforderlichen Befestigungen und Masten, die individuell für jedes Projekt und jede Situation hergestellt werden.

Ist die Positionierung der Kameras geklärt, werden Kabelwege und die Netzwerkinfrastruktur effizient auf die Örtlichkeiten abgestimmt. Ob große oder kleine Serverlandschaften – Securiton hat stets die richtige Antwort und verbaut skalierbare Produkte, die dem Kunden auch zu einem späteren Zeitpunkt die Nachrüstung und Erweiterung seiner Anlage garantieren. Mit durchdachten Lösungen für die Netzwerkinfrastruktur ist eine Aufschaltung zu einer externen Notruf- und Serviceleitstelle (NSL) jederzeit möglich und selbst eine Ferneinwahl über das Internet stellt kein Problem dar. Der Kunde ist mobil und kann dennoch rund um die Uhr seine Anlage kontrollieren. Eigene, direkt beim Kunden angesiedelte Leitstände sind ebenfalls möglich. Securiton hat kompetente Hardware-Hersteller sowie Einrichtungshäuser als professionelle Partner an der Hand. Kundenwünsche können dadurch ansprechend umgesetzt werden.

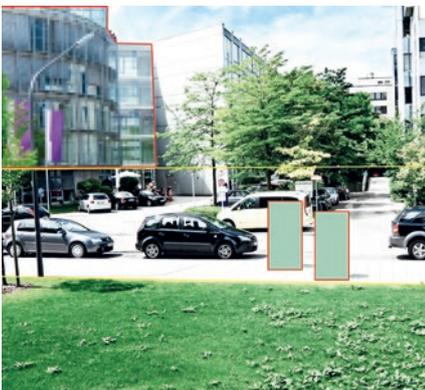
## DER MEHRWERT KOMMT MIT DER ECHTZEITANALYSE

Unsere besondere Stärke liegt in der Echtzeitanalyse des Videomaterials. Da-

für bieten wir ein Videomanagementsystem mit der Möglichkeit zur Integration verschiedener intelligenter Videobildanalysemodule. Wir überwachen Objekte nicht einfach nur – wir schützen sie, erkennen unerwünschte Ereignisse und gewinnen die Möglichkeit zur sofortigen Intervention. Ein echter Vorteil, der in den am Anfang genannten Fällen einen ganz anderen Handlungsspielraum zur Überwältigung der Täter ermöglicht hätte. Für die Entwicklung dieser Softwarelösung, namens IPS VideoManager, und für die zugehörigen Analysemodule haben wir eine eigene Business Unit in München – Sicherheit Made in Germany. Abgestimmt auf Kundenwünsche und Marktbedürfnisse wird die Software kontinuierlich verbessert und erhält mit jedem neuen Release Aktualisierungen und neue Funktionen.

### SCHUTZ DES PERIMETERS UND DER PRIVATSPHÄRE

Speziell für die genannten Fälle eignet sich das Analysemodul IPS Outdoor Detection. Dahinter steckt ein Drei-Zonen-Konzept für die Echtzeitalarmierung bei



IPS Privacy Protection verpixelt statische Gebäude ebenso wie dynamische Personen.

Eindringen in gesicherte Außenbereiche: Es gibt eine grüne Voralarmzone außerhalb des Perimeters und eine gelbe Alarmzone innerhalb des Perimeters. Übertritt ein Täter die Zone von grün nach gelb führt dies zu einem Alarm. Bei einem umgekehrten Übertritt, also von gelb nach grün, was dem Verhalten einer autorisierten Person entspricht, wird kein Alarm ausgelöst, selbst wenn die

se Person anschließend von grün nach gelb zurückläuft.

Die dritte Zone ist eine rote Alarmzone, die einen sofortigen Alarm ohne Zonenübertritt auslöst. Dies wird beispielsweise für die Fassadenüberwachung eingesetzt. Jede Bewegung im Bereich der Fassade, wie sie beim Klettern oder Abseilen entsteht, führt zu einer Alarmierung. Verursachte Bewegungen durch Kleintiere, vorbeiziehende Wolken oder windverwehte Pflanzen können durch spezielle Algorithmen erkannt und ignoriert werden. Dabei spielen Objektgröße, Bewegungsrichtung und Geschwindigkeit eine Rolle.

IPS Outdoor Detection eignet sich sowohl für den Einsatz mit Farb- als auch Wärmebildkameras. So wird auch eine zuverlässige Detektion bei schwierigen Witterungsverhältnissen, wie sie bei Regen, Schnee oder Nebel auftreten, gewährleistet. Speziell mit Wärmebildkameras ist auch eine Nutzung bei dunklen Lichtverhältnissen in der Nacht problemlos möglich.

Da es besonders im Bereich des Perimeters zu Verletzungen der Privatsphäre kommen kann, da Anwohner oder öffentliche Bereiche von eingesetzten Farbkameras abgebildet werden, stellen wir mit dem Analysemodul IPS Privacy Protection eine datenschutzkonforme Lösung zur Verfügung. Bereiche, die außerhalb des Perimeters liegen, können in mehreren Stufen leicht verpixelt oder gänzlich ausgeschnitten werden – sofern parallel eine andere Analyse wie IPS Outdoor Detection für die Perimeterüberwachung eingesetzt wird, arbeitet diese Analyse selbstverständlich weiterhin im Hintergrund.

Die Maskierungen sind temporär oder dauerhaft und irreversibel möglich. Eine temporäre Maskierung kann zudem durch eine Passworteingabe im 4-Augen-Prinzip geschützt werden, wie sie häufig von Betriebsräten gefordert wird. Erst wenn beide Seiten, beispielsweise Geschäftsführung und Betriebsrat, ihr jeweiliges Passwort eingeben, wird das aufgezeichnete Ereignis wieder sichtbar. Dadurch steht für jedes Szenario eine

Möglichkeit für die Einhaltung der gesetzlichen und betrieblichen Vorgaben zur Verfügung.

### SERVICE AUCH NACH DER INBETRIEBNAHME

Mit der Übergabe einer ausgereiften und funktionstüchtigen Anlage ist unsere Arbeit noch immer nicht beendet. Unse-



Der IPS VideoManager mit seinen intelligenten Videobildanalysen schützt Ihren Fuhrpark und die Privatsphäre der angrenzenden Grundstücke.

re Service-Techniker kümmern sich um die regelmäßige Wartung der Hard- und Software, damit die ordnungsgemäße Funktion der Anlage nachhaltig gewährleistet wird. Sollte es dennoch mal Probleme geben, stehen unsere Kunden nicht alleine da. Eine 24-Stunden-Hotline bietet selbst am Wochenende schnelle Hilfe und liefert kompetente Antworten zu auftretenden Problemen und Fragen.

Securiton bietet weit mehr als nur ein sehendes Auge. Wir bringen ganzheitliche Videoüberwachungssysteme mit Intelligenz zum Einsatz und begleiten Kunden von der Konzeption bis über die Fertigstellung und Inbetriebnahme hinaus. Wir stehen für „Sicherheit – in verlässlichen Händen“.

#### Autor:

Matthias Welzel, Marketingkommunikation  
Securiton GmbH

Alarm- und Sicherheitssysteme

77855 Achern

E-Mail: [info@securiton.de](mailto:info@securiton.de)

Fotos: Securiton

[www.securiton.de](http://www.securiton.de)

