

GEUTEBRÜCK

Sicherheit für Krankenhäuser,
Kliniken und die Forensik



Schützen Sie Ihre Patienten, Ihre Besucher und Ihr Personal

„Geborgenheit“, das ist das Gefühl, das jedes Krankenhaus seinen Patienten und Besuchern vermitteln sollte. Dies zu erreichen, ist eine schwierige Aufgabe für Sie als Betreiber. Alles muss „passen“, die medizinische Versorgung, die Pflege, die Technik und der Schutz vor direkten und indirekten Gefahren oder sogar kriminellen Handlungen. Diebstahl, Vandalismus, Sachbeschädigungen, Sabotage, Entführung, die Liste der Gefahren ist lang. Die Sicherheit der Patienten und der Besucher muss immer gewährleistet sein. Nur die Kombination von Technik, Organisation und Personal, angepasst an die örtlichen Gegebenheiten, ermöglicht ein wirksam funktionierendes Sicherheitskonzept. Ihr professionelles Geutebrück VideoSicherheitsystem ist zentraler Teil dieses Sicherheitskonzepts und liefert Ihnen mit offenen Schnittstellen zu all Ihren anderen Sicherheitssystemen immer zur richtigen Zeit die entscheidenden Bildinformationen.

Video-Sicherheit für die Medizin

Präventiv, informativ, beweiskräftig.



Von der Patienten-Beobachtung bis zum Brandschutz

Automatisch oder manuell – Sie beobachten und überwachen genau das, was Sie präventiv sehen müssen. Patienten-Beobachtung im Intensivbereich, Beaufsichtigung der Zutrittskontrolle oder Überwachung von Alarmsituationen, für jede Aufgabe die beste Video-Sicherheit.



Erkennen und handeln

Die intelligente Videoanalyse detektiert vollautomatisch genau das, worauf es ankommt. Alarmbildaufschaltung, gespeicherte Vorgeschichte plus Livestream mit grafischen Lageplänen, Sie erkennen zweifelsfrei die Situation und handeln immer genau richtig.



Auswerten und beweisen

Dual Data Base Architecture – Effektive Suchalgorithmen finden sofort den aufgezeichneten Vorfall. Zeit, Datum, Ereignisart, Bewegung im Bildausschnitt, vorwärts, rückwärts, über alle oder eine Kamera – Suchfilter mit einer unvergleichbaren Zugriffsgeschwindigkeit – nur Sekundenbruchteile und Sie haben den Beweis.

Patienten-Beobachtung

Ein Netzwerkanschluss im Raum genügt. Was in Intensivstationen bereits überwiegend Standard ist, können Sie bei Bedarf überall einsetzen. Mit Hilfe unserer Einstell-Wizards verbinden Sie kinderleicht eine IP-Kamera über das Netzwerk mit Ihrem Video-Sicherheitssystem. Das ermöglicht die Beobachtung Schwerstkranker nicht nur im Intensivbereich, sondern auch zentral auf Ihrer Station. Unsere intelligente Videoanalyse arbeitet objektorientiert und ist damit in der Lage, in einem Bild Objekte zu erkennen, zu beobachten und zu verfolgen. So kann z.B. automatisch per Alarmbildaufschaltung alarmiert werden, wenn ein schwerkranker Patient versucht sein Krankenbett zu verlassen. Videobilder, die Leben retten können.



Überwachung von Entbindungsstationen

Der Schutz unserer Neugeborenen ist ein hoch emotionales, öffentliches Bedürfnis. „Geborgenheit“ bedeutet hier höchste Sicherheitsanforderungen. Kindesentführung ist das Schlimmste, was in einer Klinik einfach nicht passieren darf. Ihr VideoSicherheitsystem zeigt Ihnen hochauflösende Kamerabilder von jeder Bewegung auf Ihrer Station. Alles wird aufgezeichnet und ist nachvollziehbar. Sie beobachten von jedem PC oder Ihrem Tablet. Patienten-Transponder, Säuglings-Transponder, Zutrittskontrolle und Videoanalyse - jeder Alarm schaltet die zugehörigen Bilder auf. Sie sehen sofort, wenn ein Säugling bewegt wird, und erkennen ob es gewollt oder ungewollt passiert.



Zutrittskontrolle

Operationsäle, Intensivstationen, Labore und Medikamentenräume werden durch Ihr Zutrittskontroll- und Schließsystem gegen unbefugtes Betreten gesichert. Im Verbund mit Ihrem VideoSicherheitssystem kontrollieren Sie noch effektiver. Jeder Zutritt wird mit entsprechenden Videobildern dokumentiert und optional in Ihrer Sicherheitszentrale als Livestream angezeigt. Missbrauch ist sofort erkennbar und jederzeit nachweisbar. Weitere Gefahrenpunkte sind die Manipulation und das unbemerkte Öffnen von Fluchttüren. Kontaktgesteuert oder gesteuert über die Schnittstelle zu Ihrem Fluchtwege-Sicherungssystem - Ihr VideoSicherheitssystem zeigt Ihnen automatisch Alarmbilder, sobald eine Fluchttür unberechtigt geöffnet wird, um z. B. kriminelle Handlungen vorzubereiten.



Innenraum-Überwachung

Es ist Nachtschicht, die Notbeleuchtung ist aktiv, wenig Personal, kaum Besucher. Gerade jetzt sollten Sie genau wissen, wer sich in Ihrem Hause bewegt. Unsere Tag/Nacht IP-Kameras liefern auch bei wenig Licht kontrastreiche Videobilder aus Ihren Stationen und Fluren. Die Zeitbereichssteuerung Ihres Video-Sicherheitssystems schaltet bei Nacht automatisch die integrierte Activity Detection (Bewegungserkennung) für diese Kameras aktiv. Jede Bewegung wird in Echtzeit als Livestream auf Ihren Monitoren angezeigt und aufgezeichnet. Diebstahl, Vandalismus, Entführung oder Patienten, die sich verirrt haben und Hilfe benötigen, - Sie erhalten entscheidende Informationen, die andere Sicherheitssysteme nicht liefern können.



Peripherie-Sicherung

Ihre Sicherheitsaufgaben sind vielfältig, die Lösung ist identisch.

Einbruch:

Ihre hochwertigen medizinischen Geräte, teure Medikamente und Wertgegenstände Ihrer Patienten wie Laptops oder Handys sind zunehmend das Ziel von dreisten Einbrechern. Sie benötigen einen wirksamen Früherkennungsschutz gegen Einbrecher, die bei Nacht versuchen gewaltsam in Ihr Gebäude einzudringen.

Ausbruch:

Hochsicherheitsbereiche der Forensik behandeln psychisch kranke Straftäter mit immensem Gewaltpotential. Der Ausbruch einer solchen Person kann fatale Folgen nach sich ziehen. Auch hier benötigen Sie einen wirksamen Früherkennungsschutz.

Lösung:

Unsere professionellen Wärmebild-Kameras in Verbindung mit unserer intelligenten Videoanalyse G-Tect/VMX detektieren in völliger Dunkelheit, ohne zusätzliche Beleuchtung, bei Regen oder Schnee jede ungewöhnliche Bewegung rund um Ihr Gebäude und die Fensterfronten. Unser tausendfach bewährter Analysealgorithmus erkennt die Größe, die Geschwindigkeit und die Bewegungsrichtung eines Objekts und alarmiert in Echtzeit Ihre Überwachungszentrale. Alarmbild, Vorgeschichte-Aufzeichnung, Aufschaltung von Nachbarkameras, grafische LageplanDarstellungen, und, und, und.

Sie wissen sofort, welche Bedrohung besteht. Vorgefertigte Handlungsanweisungen bei unterschiedlichen Alarmszenarien ermöglichen auch wechselndem Sicherheitspersonal optimal zu reagieren und jeden Vorfall wirksam zu bekämpfen.



Datenschutz und Persönlichkeitsrechte

Die Überwachung von Personen in Ihren Einrichtungen unterliegen dem Datenschutz. Ihr Video-Sicherheitssystem verfügt über zahlreiche Schutzmechanismen zur Wahrung von Persönlichkeitsrechten und Datenschutz.

- Unsere Scene Validation meldet jegliche Art von Kamerasabotage. In der Anwendung bedeutet das, es wird sofort alarmiert, wenn eine Kamera verdreht wird, zum Beispiel so dass Mitarbeiter an Ihrem Arbeitsplatz „observiert“ werden könnten.
- Unser G-Tect/MoP (Motion Privacy) dient zur Ausblendung definierter Bildbereiche bis hin zur Verpixelung bewegter Objekte in Livebildern oder in bereits gespeicherten Bildern.
- Unser Zugriffsrechtmanagement regelt explizit, wer, was, wann, wo sehen darf. So können z.B. bestimmte Kameras in bestimmten Bereichen Ihres Hauses im regulären Betrieb nicht angewählt werden. Doch ein Brandalarm ändert alles und schaltet die Kamerabilder in Ihrer Sicherheitszentrale auf.
- Unsere Videodatenbank ist manipulationssicher. Die Bildauswertung ist nur mit bestimmten Rechten oder einem 4-AugenPasswort möglich. Der Export von Bilddateien ist verschlüsselt und zusätzlich passwortgeschützt.
- Unser Audit Trail ist das Revisor-Logbuch des Systems. Es protokolliert manipulationssicher wirklich jede Aktion im System.

Mit diesen „Werkzeugen“ passen Sie Ihr Video-Sicherheitssystem perfekt und datenschutzkonform an Ihre örtlichen Gegebenheiten an. Sie sichern stark frequentierte Besucherbereiche genau wie nicht öffentliche Räumlichkeiten ohne Ihr Personal zu „observieren“.

Deutlich sichtbare Hinweisschilder „Videoüberwacht“ informieren Ihre Besucher und schrecken potentielle Täter ab.



Notruf-, Service- und Sicherheitsleitstelle

Die Steuerung und Überwachung aller House & Building Systeme von zentraler Stelle ist technisch und personell sinnvoll.

Ihr Security Information Management System (G-SIM) ermöglicht dank einer Vielzahl bereits bestehender Schnittstellen die Integration Ihrer Gebäudesysteme in Ihr Video-Sicherheitssystem.

Sie bedienen zentral all Ihre Systeme in individuellen, grafischen Lageplänen und prozessorientierten Szenen. Wir nennen das anwenderzentriert.

Alle Alarm- und Störmeldungen werden in Echtzeit verarbeitet und mit frei definierbaren Maßnahmenplänen angezeigt.

Parallel informiert Ihr Video-Sicherheitssystem mit entsprechenden Live- und Speicherbildern über die Lage vor Ort. Jeder Vorgang wird protokolliert und ist vollständig nachvollziehbar.

Mit G-SIM haben Sie den perfekten Überblick, zur Sicherheit Ihrer Patienten, der Besucher und Ihres Personals.



Aufzeichnung und Live-Übertragung von medizinischen Eingriffen

Nutzen Sie Ihr Video-Sicherheitssystem für weitere interessante Anwendungen in der Medizin. Unsere leistungsstarken 64 Bit (G-Core) Video-Server ermöglichen Live-Aufzeichnungen mit Bildauflösungen bis zu 4K (8 MegaPixel). Bereits die KompaktAusführung, das G-Scope/1000, erlaubt das parallele Aufzeichnen von bis zu 10 IP-Kameras und 4 analogen Kameras in einem bis zu 6 TByte großen Datenspeicher. Dokumentieren Sie interessante medizinische Eingriffe mit einer Mehrkanal-Videoaufzeichnung (natürlich mit Ton) und übertragen Sie den Livestream parallel über das Netzwerk in Ihren Hörsaal oder über das Internet zu einem Kollegen. Ihre gespeicherten Aufzeichnungen können Sie ganz einfach als MP4-Datei exportieren oder direkt als VideoDVD brennen. Und wenn Ihnen das zu wenig ist – es gibt keine Grenzen, Sie können Ihr System jederzeit nach Ihren Ansprüchen stufenweise erweitern.





Wir sind Geutebrück

- 50 Jahre Erfahrung im Bereich Videomanagement ...
- ... mit eigener Entwicklung vor Ort.

- Seit dem ersten Tag: Made in Germany ...
- ... und weltweit mit Vertriebs- und Servicepartnern vertreten.



GEUTEBRÜCK