



GeViScope – Digitale Video System-Plattform der Zukunft.

- Schnell durch Leistung!
- Sicher durch Redundanz!
- Flexibel durch Modularität!

Digitale Video Systeme – konsequent weiterentwickelt.

Video digital – Stand der Technik!

Ob rein digital oder in Verbindung mit analogen Komponenten: Digitale Video Systeme sind heute Stand der Technik. Die Leistungsfähigkeit der eingesetzten Netzwerke steigt rasant. In Zukunft werden rein netzwerk-basierte Video-überwachungs-Lösungen die Regel sein. Dennoch bleiben Bandbreiten-Beschränkungen immer ein Thema. Die Folge sind Entwicklungen für mehr:

- Flexibilität durch beliebige Netzwerk-architekturen,
 - Transparenz durch flexible, integrierte Bedienkonzepte und
 - Investitionsschutz durch zukunftsfähige, modulare Systemplattformen.
- Also: Für sinnvolle Innovationen.

Von GEUTEBRÜCK – Innovation mit Tradition!

Seit mehr als 30 Jahren entwickeln unsere Spezialisten innovative Komponenten, Plattformen und Lösungen. Dabei stehen Nutzenorientierung, überragende Funktionalität und einfache Integration in komplexe Systemarchitekturen im Vordergrund. Alle Produkte von GEUTEBRÜCK sind skalierbar, flexibel und integrierbar. Und wir entwickeln kontinuierlich und konsequent weiter. Systeme für die Zukunft.

GeViScope – die Plattform der Zukunft!

Die neue digitale Video Systemplattform GeViScope basiert auf bewährter und zukunftsfähiger Client-Server-Architektur und nutzt das standardisierte TCP/IP-Kommunikationsprotokoll. Die Hardware setzt auf digitale Signalprozessoren (DSPs).

Die Konsequenz:

- Schnelligkeit durch eine hochleistungsfähige Plattform!
- Sicherheit durch Redundanz – auf Hardware- und Softwareebene!
- Flexibilität durch konsequente Modularität!

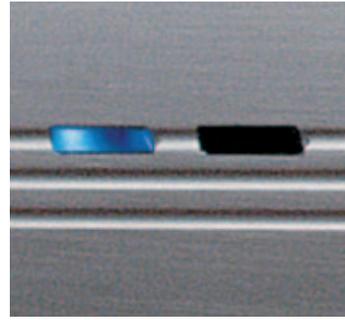




Bedientasten für Diagnosedisplay.



Elegante Aluminiumfront.



Betriebszustand sofort erkennbar.



GeViScope – einfach schnell!

Höchstgeschwindigkeit durch DSP-basierte Verarbeitung.

GeViScope erreicht Höchstgeschwindigkeit durch die DSP-basierte Verarbeitung aller Videokanäle in Echtzeit. Die Bildaufzeichnung erfolgt permanent, kalender- oder ereignisgesteuert mit bis zu 25 Bildern pro Sekunde pro Videokanal, also in Echtzeit. Legen Sie flexibel Qualität, Bildrate und Bildformat fest, individuell pro Kanal, Zeitbereich und Ereignis.

Unabhängig von der Aufzeichnung ist gleichzeitig Livestreaming möglich – natürlich auch in Echtzeit. Der Vorteil: Sie speichern Ereignisse mit Vorgeschichte in bester Qualität für höchste Detailgenauigkeit – während Sie parallel mit bandbreiteneffizienter niedrigerer Bildauflösung eine kritische Situation betrachten und einschätzen. Einfach schnell.

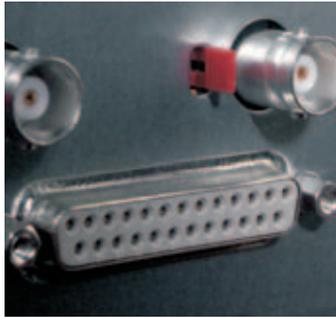
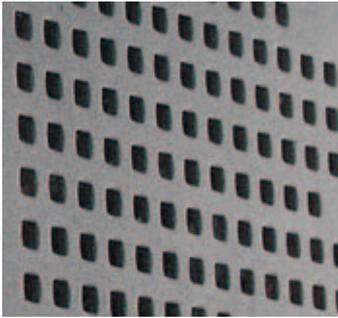
Optional kann pro Videokanal ein Audiokanal in Stereoqualität übertragen und gespeichert werden. Denn visuelle und akustische Information ergänzen sich sinnvoll. Eine gute Basis für Entscheidungen.

Höchstgeschwindigkeit für Serviceeffizienz und Bedienkomfort.

Schnelligkeit zählt auch im Servicefall. Die Zustandsanalyse erfolgt mit Hilfe umfangreicher Status- und Systemmeldungen. Über Netzwerk, lokal oder über das optionale Diagnosedisplay. Zu Service- oder Erweiterungszwecken lassen sich die DSP-Videokarten sogar im laufenden Betrieb einschieben oder wechseln. Effizient.

Schnelligkeit bringt optimierten Bedienkomfort: Die Wiedergabe von Video gepaart mit lippen-synchronem Ton erfolgt mit Hilfe intelligenter Speicherpuffer – ein Komfort fast wie im Kino. Dennoch bedienen Sie bewegliche Kameras ohne eine durch diese Technik hervorgerufene unangenehme Verzögerung – mittels sofortiger, automatischer Umschaltung in die latenzfreie Videodarstellung. Komfortabel und schnell.





GeViScope – einfach sicher!

Redundante Hardware = hohe Verfügbarkeit.

Sicherheit beginnt mit zuverlässigem Betrieb und ständiger Verfügbarkeit der Technik. Redundantes Netzteil und integriertes Raidsystem als Optionen beugen verschleißbedingtem Ausfall vor. Der integrierte Hardwarewatchdog wacht permanent über Betriebsbereitschaft und über alle relevanten Teile wie Lüfter, Temperatur, Festplatten usw. Bei Fehlfunktion schlägt er Alarm – per Netzwerkmeldung, Relaiskontakt und Diagnosedisplay – und leitet je nach Symptom einen Neustart des Systems als Soforthilfemaßnahme ein.

Auch die Kamerafunktionen werden permanent und gleich zweifach überwacht – über Synchronsignal und Bildinhalt. Die Fehlermeldung erfolgt flexibel via Netzwerkmeldung, Relaiskontakt und Diagnosedisplay. Ob Sabotage oder Ausfall – Sie sind informiert.

Intelligente Software = hohe Zuverlässigkeit.

Die Datenbank-Struktur garantiert ebenfalls beinahe lückenlose Verfügbarkeit: Auch ohne Raid sind nach einem Festplattenausfall Bilddaten auf intakten Platten weiterhin abrufbar. Und nach einem Neustart, z.B. nach Stromausfall, ist das System sofort wieder einsatzbereit, sicher und zuverlässig.

Die zu verwaltenden Datenmengen können beträchtlich sein. Mit der in Kürze verfügbaren Backup-Option werden Bilddaten auf externe Speichermedien ausgelagert. Für Datensicherheit und längerfristige Archivierung.

Nicht alle Bilder sind für jeden Anwender gedacht. Die umfangreiche Benutzerverwaltung schützt sensible Daten gegen unbefugten Zugriff. Doch manchmal sind es auch nur Bildbereiche, die nicht jeder sehen sollte. Individuell parametrierbare Bildausschnitte („Privacy Zones“) sorgen dafür, dass ausgewählte Bildbereiche maskiert sind. Diese Masken werden je nach Nutzer, Uhrzeit oder Ereignis automatisch verändert oder entfernt. Für einen zufriedenen Datenschützer.

Sicherheit setzt permanente Aufmerksamkeit voraus. Die Videosensorik in Echtzeit garantiert, dass GeViScope immer alles sieht und aufzeichnet, auch wenn Sie selbst nicht zusehen: Von der parametrierfreien Aktivitätserkennung im Gerät über die flexibel einstellbare „ActivityDetection“-Option bis zum intelligenten Bewegungsmelder für den Außeneinsatz – je nach Einsatzbereich. Ihnen entgeht nichts.

Audio-ActivityDetection = Geräusche verraten den Täter!

GeViScope sieht nicht nur, sondern hört auch alles! Geräusche, die einen einstellbaren Pegel überschreiten, lösen aus: Von der Aufzeichnung über Alarmbildaufschaltung bis zur Gefahrenmeldung an die Wachzentrale. Zerbrechende Scheiben, umfallende Gegenstände, Stimmen, Schritte – die „Audio-ActivityDetection“ (AudioAD) warnt. Einzigartig!

GeViScope – einfach flexibel!

Modularität für Flexibilität – wie Stein auf Stein.

Das GeViScope Baukastensystem ist konsequent modular aufgebaut. Für die Systemkonstruktion setzen wir einfach „Stein auf Stein“. Erweiterungen an existierenden Anlagen fügen sich nahtlos ein. Für die Anwendung von heute und den Bedarf von morgen.

Flexible Bausteine – für „Systeme ohne Grenzen“.

Ein GeViScope Basissystem ist mit 4 DSP-Videokarten bestückbar, die jeweils 4 Videosignale in Echtzeit verarbeiten. Erweiterungsgehäuse jeweils mit Platz für weitere 4 Videokarten ergänzen das Basissystem. Die Rechenleistung pro Videokanal kann mit Hilfe von DSP-Aufsteckbaugruppen verdoppelt werden. Ist die CPU-Leistungsgrenze erreicht, ergänzen wir weitere Basissysteme. Durch Vernetzen wird ein einziges GeViScope-Gesamtsystem daraus – transparent über eine neue einheitliche Oberfläche steuerbar. Bedienerfreundlich.

Und der Baukasten wächst weiter: Nutzen Sie das Gesamtsystem als digitale Kreuzschiene – mit den zukünftig verfügbaren analogen Ausgangskarten und Standard-Netzwerken als Backbone. Netzwerkkameras als zusätzliche Videoquellen – natürlich voll integriert in Speicherung, Alarmmanagement und Bedienung – werden absolute Freiheit bei der Systemgestaltung bieten. Sie entscheiden.

Flexible Funktionalität – für individuelle Anforderungen.

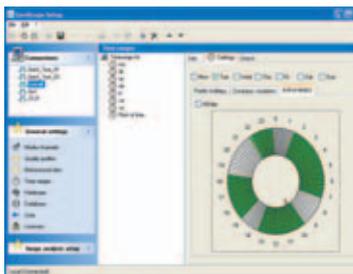
Die Maxime der Flexibilität gilt auch während des Betriebs. Realisiert durch die frei programmierbare DSP-Plattform und die konsequente Client/Server-Architektur. Die Funktionalität der Videokarten definieren Sie in der Parametrieroberfläche – Ihren Anforderungen entsprechend. Softwareupdates und Lizenzoptionen erweitern die Auswahl.

Ihr aktueller Bedarf bestimmt die Nutzung von:

- Unterschiedlichen Kompressionsverfahren (gerichtsverwertbares M-JPEG oder demnächst weitere z.B. MPEG),
- Professioneller Videosensorik ohne zusätzliche Hardware oder
- Weiteren intelligenten Bildanalysealgorithmen.

Vordefinierte „Function Packages“ garantieren eine Mindest-Leistungsfähigkeit der gewählten Funktions-Kombination. Für sichere Ergebnisse und einen sinnvollen Funktionsumfang.

Flexibilität und Modularität spiegeln sich auch in der Software-Architektur. Erweitern Sie die Datenbank nach Wunsch durch Hinzufügen von Festplatten. Gestalten Sie die Bedienung in GSCView selbst. Viewerfenster ordnen Sie nach Ihren Vorlieben und Bedürfnissen frei an. Kameraaufschaltungen definieren Sie nutzer- oder ereignisspezifisch. Jeder Anwender findet sofort seine gewohnte Umgebung vor. In Alarmsituationen steht die relevante Information für die Wachperson zur Verfügung. Für effizientes Arbeiten und eine schnelle Reaktion.



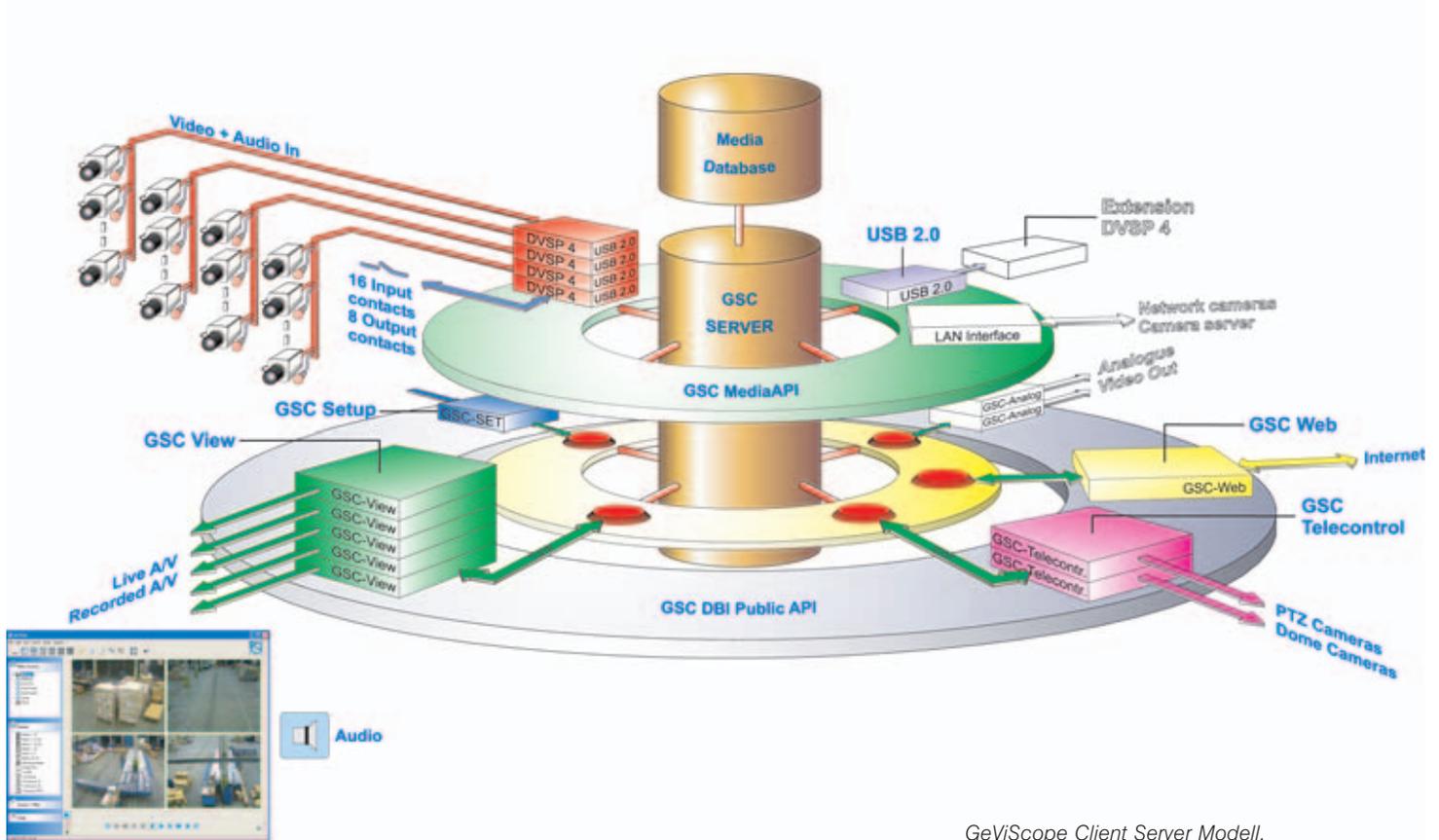
Zeitbereichseinstellung im Set-Up.



Ergonomische Bedienung mit ...



... freier Anordnung der Viewerfenster.



GeViScope Client Server Modell.

Flexible Systeme – natürlich von GEUTEBRÜCK.

Die übrigen GEUTEBRÜCK-Systemkomponenten fügen sich passgenau in den Baukasten ein:

- Kombinieren Sie digital mit analog: Kreuzschienen, klassische Videosensoren, bewegliche Kameras, Bediengeräte. Einheitlich gesteuert über das Video Management System GeViSoft. Nutzen Sie die Vorteile beider Technologien. Transparent.
- Kombinieren Sie digital mit digital: GeViScope und das bewährte MultiScope ergänzen sich perfekt – besonders in Systemen mit unterschiedlichsten Anforderungen an Bildaufzeichnungs- und -verarbeitungsrate. Bedienen Sie das Gesamtsystem komfortabel über eine einheitliche Oberfläche. Wirtschaftlich und effizient.

- Kombinieren Sie Bild und Grafik: Mit der grafischen Bediensoftware MultiMap – für die lageplanbasierte, intuitive Steuerung der Bilddarstellung. Ob auf getrennten Monitoren oder direkt in den Lageplan eingebettet. Äußerst bedienerfreundlich.

Oder:

Kombinieren Sie GEUTEBRÜCK mit externen Systemen und Komponenten über die offen gelegten Steuerschnittstellen. Wir integrieren unsere Produkte nach Ihren Anforderungen in Ihre Prozesse und Anlagen.

Videosysteme maßgeschneidert.

GEUTEBRÜCK – Ihr internationaler Experte für Videosysteme nach Maß.



Ihr GEUTEBRÜCK Partner:



5 gute Gründe für GEUTEBRÜCK:

- GEUTEBRÜCK ist seit über 30 Jahren erfahrener Spezialist für innovative Videosysteme.
- Als Familienunternehmen garantieren wir Ihnen Zukunftssicherheit durch Kontinuität und Stabilität.
- Mit Fokus auf Ihre Bedürfnisse bieten unsere Lösungen Zusatznutzen, der sich rechnet.
- Wir integrieren unsere Produkte nach Ihren Anforderungen in Ihre Prozesse und Systeme.
- Unsere Referenzen sprechen für sich: vom Bundeskanzler über Picasso bis zur deutschen Post.

Videosysteme maßgeschneidert – fragen Sie uns!

GEUTEBRÜCK

GEUTEBRÜCK GmbH
Im Nassen 7-9 • D-53578 Windhagen
Tel. +49(0) 2645 137-0 • Fax -999
info@geutebrueck.de • www.geutebrueck.de