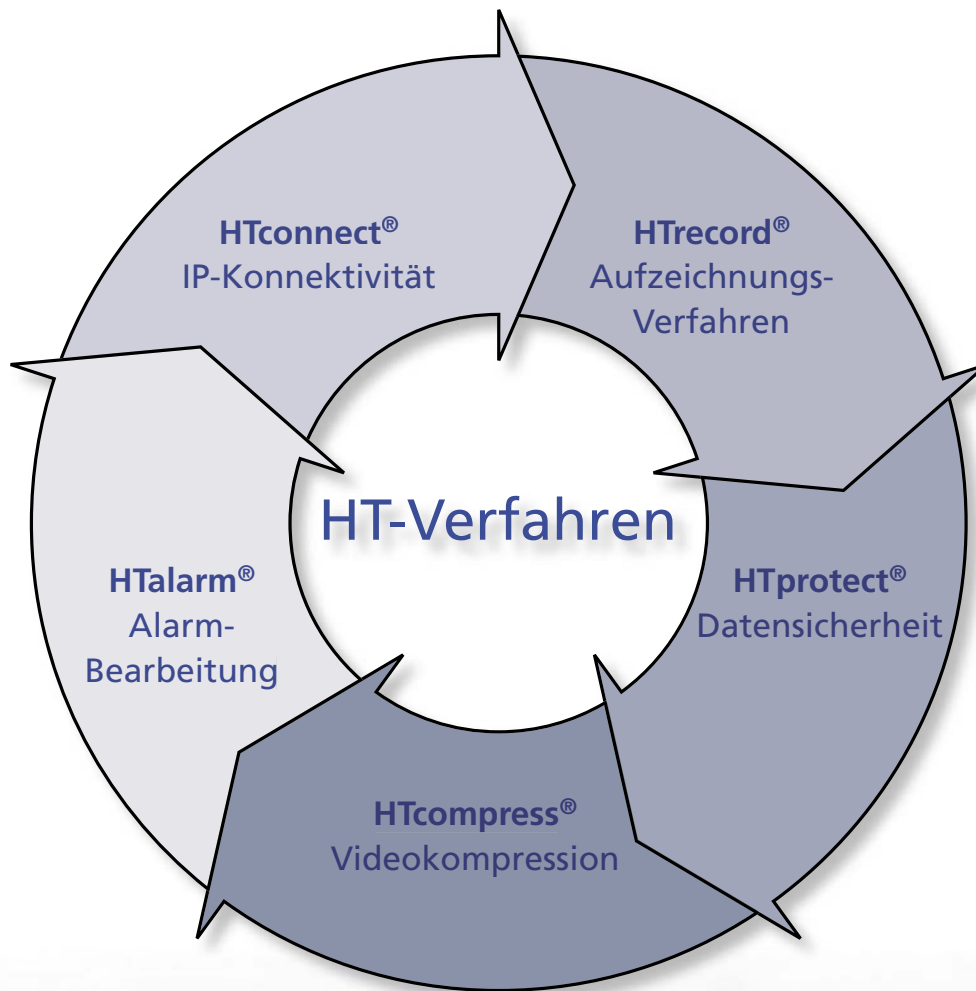


HeiTel-Verfahren.

Lösungsorientiert. Effizient.

Produktübergreifend.



HeiTel hat in seiner langjährigen Firmengeschichte zahlreiche Verfahren entwickelt, um kundenseitige Anforderungen unter strenger Einhaltung sicherheitstechnischer Aspekte produktübergreifend zu standardisieren.



heitel.com

HTconnect®

Intelligente und innovative Kommunikationstechnologie, die eine problemlose und sichere Einbeziehung vorhandener privater und öffentlicher IP-Kommunikations-Infrastrukturen bei gleichzeitiger, permanenter IP-Verfügbarkeitsüberwachung erlaubt.

- Keine umständliche und zeitaufwendige Konfiguration der kundenseitigen Router
- Direkter Zugriff auch auf HeiTel-VideoGateways hinter kundenseitigen Firewalls
- Direkter Zugriff auch auf HeiTel-VideoGateways mit unbekanntem oder dynamischen IP-Adressen
- Keine zusätzlichen Netzdienstleistungen notwendig
- Direkter Zugriff auf HeiTel-VideoGateways in UMTS/3G-Netzen von Festnetz-Internetzugängen ohne Verwendung zusätzlicher Server
- Permanente Verfügbarkeitsüberwachung der IP-Verbindung sowie sämtlicher Systemkomponenten, von der Kamera bis zum Leitstellen- oder Managementsystem
- Problemlose Anbindung kundeneigener Netze und kundeneigener VPN an Notruf- und Serviceleitstellen

HTrecord®

Individuell und intuitiv einstellbares Aufzeichnungsverhalten, das eine optimale Anpassung an unterschiedliche, objektspezifische Rahmenbedingungen ermöglicht.

- Optimale Ausnutzung der verfügbaren Speicherkapazität
- Intelligentes Aufzeichnungsverhalten durch automatische, zeit- und datumsabhängige Umschaltung zwischen Daueraufzeichnung, ereignisgesteuerter Aufzeichnung oder ereignisgesteuerter Daueraufzeichnung
- Variable, situationsabhängige Aufzeichnungsgeschwindigkeit
- Kameraselektive Speicherplatzreservierung
- Speicherung von Video- und Audiodaten sowie zusätzliche, zeitsynchrone Abspeicherung und Auswertung gewerkeübergreifender Metadaten (z. .B. POS, GAA, GPS)
- Effiziente Archivauswertung – lokal oder per Fernübertragung
- Realisierung komplexer Bildspeichermodelle durch integrierte Bedienungsführung
- Einfach bedienbare, kamerasynchrone Exportfunktionen

HTprotect®

Datenschutz, Datensicherheit und Manipulationsschutz sind unverzichtbare Kriterien für professionelle Videoüberwachungstechnik. Durch HTprotect® werden diese hohen Ansprüche erfüllt.

- Speziell für Sicherheitsanwendungen entwickelte Hard- und Softwareplattform
- Resistent gegenüber Hackerangriffen oder Viren
- Mehrstufige Passwortbarrieren und individuell einstellbare Nutzerrechte
- 4-Augen-Prinzip bei Zugriff auf Videoarchive
- Zugriffssichere Übertragung der Videodaten durch Verwendung von HTcompress®
- Schutz der Privatsphäre durch individuell einstellbare Privatzenen sowohl für Live- als auch für Archivbilder
- Automatische und zeitgesteuerte Löschung von aufgezeichneten Videosequenzen
- Fälschungssicherheit durch Authentizitätsprüfung von exportierten Archivbildern
- Zugriffsschutz durch HTconnect®
- Automatischer Schutz vor Überschreiben oder Löschen wichtiger Videosequenzen

HTcompress®

Hocheffizientes, bewährtes und qualitätsoptimiertes Kompressionsverfahren. HTcompress® erlaubt eine drastische Reduzierung des Datenvolumens und gewährleistet eine hohe Bildqualität und Detailtreue der abgespeicherten und übertragenen Bilder.

HTcompress® hat gegenüber anderen, modernen Kompressionsverfahren den Vorteil, dass auch bei hohen Bewegungsanteilen die Detailschärfe erhalten bleibt.

- Keine Verzögerungen bei der Übertragung und Aufzeichnung durch Komprimierung der Videosignale in Echtzeit
- Reduzierung der Datenmenge um bis zu 90% gegenüber dem digitalisierten Videosignal
- Hohe Bildrate bei der Übertragung über schmalbandige Übertragungskanäle
- Außergewöhnlich lange Aufzeichnungsdauer bei vergleichbaren Speicherkapazitäten
- Hohe Qualität bei Einzelbildwiedergabe, Einzelbildextraktion oder rückwärtsgerichteter Wiedergabe

HTalarm®

HeiTel-VideoGateways verfügen über verschiedene Systemschnittstellen und logische Funktionen, die als HTalarm® zusammengefasst sind. HTalarm® ermöglicht es, HeiTel-VideoGateways problemlos in umfassende Sicherheitskonzepte zu integrieren.

- Parallele, ruhestromüberwachte Schnittstellen zur Integration in konventionelle Einbruchmeldeanlagen
- Alarmeingänge, Scharfschalteingang, Sabotageeingang
- Moderne, hochverfügbare IP-Schnittstelle zur Integration in moderne Gefahrenmeldeanlagen
- Hervorragende Energiebilanz durch eigens entwickelte, multiprozessorgestützte Systemarchitektur erlaubt die Einbeziehung in akkugestützte Notstromversorgungen
- Automatisierung von Bedien- und Funktionsabläufen sowie systemübergreifende Steuerung durch funktionale Verzahnung mit Gefahrenmeldesystemen
- Permanente Überwachung der angeschlossenen Kameras auf Verdrehen, Abdecken, De-Fokussieren und Signalqualität
- Logische Verknüpfung der integrierten, bereichsselektiven HeiTel-Videobewegungserkennung mit externen Alarm-Sensoren
- Erweiterung der Alarmeingänge durch optionalen CI-Adapter
- Potentialfreie Fernwirkausgänge
- Direkter und automatischer Versand von E-Mails bei Alarmen und Systemstörungen

