



# VIDEOÜBERWACHUNG

Videosoftware und -hardware im Überblick



# VIDEOÜBERWACHUNG

## Mit PCS die Videoüberwachung professionalisieren.

Videoüberwachung ist ein essenzielles Element der Gebäudesicherheit, ob zur Absicherung des Außen- geländes oder von Räumen in Gebäuden, ob zur Park- platzüberwachung oder zum Schutz vor Vandalismus. PCS bietet Ihnen ein großes Spektrum an leistungs- fähigen Videoprodukten. Den Grundstock zur Umsetzung einer effektiven Videoüberwachungslösung bildet eine starke Videoüberwachungs- und Videomanagement- Software in Kombination mit funktional unterschiedlichen Kameras.

Die Videoüberwachungs- und Videomanagement-Software lässt sich mit der PCS Zutrittskontrolle kombinieren. Im Dialog der Zutrittskontrolle werden Ereignisbilder dargestellt, um eine schnelle Gefahrenanalyse umzusetzen. Für Datensparsamkeit und Datenschutz sorgt die Möglichkeit, eine Aufzeichnung im Videomanagement erst dann auszulösen, wenn ein Ereignis in der Zutritts- kontrolle auftritt.

## Videosoftware und -hardware auf einen Blick.

Die PCS Videoüberwachung ist ein wichtiger Teil im Rahmen eines umfassenden Sicherheitskonzepts. Die PCS Spezialisten beraten Sie vor Ort über die geeigneten Produkte. Nach einer Vor-Ort-Begehung erarbeiten wir für Sie das passende Überwachungskonzept für Ihren individuellen Sicherheitsbedarf.

Der Zugriff auf die Videobilder ist von jedem beliebigen Ort und Gerät möglich, wenn die Videoüberwachung in das Netzwerk der Firma eingebunden wird. So kann ein Wachdienst sowohl in der Niederlassung als auch von unterwegs auf die Bilder zugreifen und zwar wahlweise über Windows Client, Browser oder Smartphone.



### Videokameras

Bei PCS finden Sie Kameras für die verschiedensten Umgebungsbedingungen: Netzwerkkameras mit hoher Auflösung, großem Kontrastumfang, 360°-Sicht, lichtstarken Sensoren oder mit Mehrfachsensoren für große Detailschärfe. Die Kameras sind als starre oder auch als schwenkbare Modelle verfügbar, die ereignisbezogen gezielt einzelne Bereiche des Beobachtungsbereiches aufnehmen. Zur Detektion bei schlechten Sichtverhältnissen oder über sehr große

Entfernungen hinweg sind Wärmebildkameras sehr gut geeignet. Für Aufnahmen bei Nacht sind Kameras mit lichtstarken Sensoren oder mit Infrarotleuchtdioden erhältlich, die auch bei schwachen Lichtverhältnissen gute Bilder liefern. Für präventive Einsätze des Arbeitsschutzes lässt sich ein Körpertemperaturalarm nutzen. Die Wahl der richtigen Kamera richtet sich nach dem Einsatzort und der Überwachungssituation.



### Videüberwachungssoftware Qognify VMS

Das Entscheidende für ein verlässliches Management der Videoüberwachung ist die Software. PCS setzt auf die weltweit führende Videomanagement-Software Qognify VMS. Sie läuft unabhängig vom Kamerahersteller, ist skalierbar und besonders leicht zu bedienen. Qognify VMS steuert und überwacht Videoanlagen in allen Größenordnungen: vom kleinen Objekt bis zu

Installationen mit mehreren tausend Kameras. Das Programm bietet eine zuverlässige Videoaufzeichnung sowie umfangreiche Alarmierungsmöglichkeiten für eine effektive Überwachung. Die Livebild-Darstellungen können in verschiedenen Ansichten betrachtet werden, hinterlegte Lagepläne geben einen detaillierten Überblick über die Vor-Ort-Situation.



## Videoanalyse

Videoüberwachungssysteme generieren große Mengen an Videodaten. Das Sicherheitspersonal, das bei der Livebeobachtung viele Bildschirme gleichzeitig beobachtet, ist durch die Menge an Bildern schnell überlastet. Eine Videoanalyse unterstützt Sie durch automatische Detektion von kritischen Geschehnissen. Qognify VMS analysiert die Videobilder automatisiert. Damit lässt sich eine

optische Zaunüberwachung realisieren, die unbefugte Personen oder Fahrzeuge auf dem Gelände erkennt. Bewegungen auf dem Gelände in die falsche Richtung lösen Alarm aus. Falls gewünscht, können sich bewegende Objekte verpixelt oder auch Privatzenen definiert werden – damit wird dem Datenschutz umfangreich Rechnung getragen.



## Alarmierung

Wird im Videomanagement ein Alarm-Ereignis identifiziert, kann eine Abschreckungsaktivität ausgelöst werden: Zum Beispiel kann sich ein Weißlichtscheinwerfer automatisch anschalten oder ein Netzwerklautsprecher beginnt Durchsagen abzuspielen, um den Eindringling zu verunsichern.

Besonders bewährt hat sich die Anbindung an ein Gefahrenmanagementsystem: Alarmer aus dem Videomanagement werden im Gefahrenmanagement zentral mit dem zugehörigen Livebild angezeigt. Eine Schritt-für-Schritt-Maßnahmenliste gibt die nächsten Aktivitäten für den Wachdienst vor. So entsteht ein ganzheitlicher Unternehmensschutz im Sinne einer Sicherheitszentrale für smarte Gebäudetechnologie.

## Kennzeichenerkennung

Über das Kennzeichen können Sie die Zufahrten zu Parkplätzen und zur Tiefgarage einfach ermöglichen und leicht steuern. Mit Qognify VMS Kennzeichenerkennung wird das Kennzeichen aus dem

Videobild der Kamera ermittelt und bei hinterlegter Zufahrtsberechtigung öffnen sich Schranken und Tore automatisch. Berechtigungen können für einen Zeitraum oder dauerhaft hinterlegt werden.



Die Software Qognify VMS verbindet maximale Funktion mit maximaler Benutzerfreundlichkeit. Die Bedienoberfläche überzeugt mit Übersichtlichkeit und intuitiver Benutzerführung.

Mit der Überwachung beauftragte Mitarbeiter\*innen behalten jederzeit den Überblick und können schnell reagieren – im Live- oder Archivmodus – auch ohne lange Einarbeitungszeit. Ein großer Vorteil, vor allem bei komplexen und weitverzweigten Videoinstallationen.

#### Funktionalitäten von Qognify VMS

- Mehrfachkonfiguration für schnelles Einrichten und Ändern von Kamerafunktionen
- Kameraauswahl per Lasso direkt im Lageplan für direktes Erfassen von Situationen
- Platzieren von Ansichten per „Drag & Drop“ auf Videowänden
- Alarmzähler und Toast-Messages zur sofortigen Erkennbarkeit von Alarmereignissen, auch im Archiv-Modus
- Farbdefinition zur Klassifizierung von Alarmen
- Vierfach-Anzeige mit Voralarm-/Live-/Archiv-/Auslöser-Ansicht, zum besseren Verständnis der Ereignisse

Das Videomanagement funktioniert standortunabhängig und überregional. Qognify VMS bietet praktische und zeitgemäße Zugriffsmöglichkeiten und Übertragungslösungen, die es Ihnen erlauben, Ihre Videobilder im Blick zu behalten. Selbstverständlich werden Ihre Daten jederzeit sicher über eine verschlüsselte Kommunikationsverbindung übertragen.

Die Umsetzung der Videoüberwachung erfolgt wahlweise durch PCS, einen fachkundigen Errichterpartner oder durch Sie selbst.

PCS, zertifizierter Partner von:

**Qognify**

Zeit für Sicherheit.



PCS Systemtechnik GmbH  
Pfälzer-Wald-Str. 36  
81539 München  
Tel. +49 89 68004 - 0  
intus@pcs.com  
www.pcs.com

Ruhrallee 311  
45136 Essen  
Tel. +49 201 89416 - 0

© 2022-05 PCS Systemtechnik GmbH

PCS, INTUS und DEXICON sind eingetragene  
Marken der PCS Systemtechnik GmbH.  
Alle anderen Namen von Produkten und  
Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen  
Firmen und Organisationen.