

# IBM Videoüberwachung auf Basis der digivod-MPEG4-Lösung

*Die Sicherheitslösung für Universitäten und Hochschulen*



## **MPEG 4 – Innovative Technologie digitaler Videoüberwachung.**

Überwachungskameras lassen sich heute mit Hilfe des Internet-Protokolls wesentlich effektiver einsetzen als mit herkömmlicher analoger Technik. Live-Videobilder, z. B. in Frankfurt a.M., erfasst und über das Internet übertragen, können zeitgleich an einem anderen Ort, z. B. in San Francisco, angesehen oder gespeichert werden. Eine echte Innovation der digivod-Lösung mit MPEG4 als Kompressionstechnik.

## **Highlights**

- **Erfassung, Analyse und Meldung auffälliger Bewegungsmuster in Echtzeit; konturscharfe Bilder**
- **Bilderaufnahme mit digitalen MPEG4-Kameras sowie Ethernet-Datenkommunikation erlauben Speicherung an jedem Ort**
- **Daten bis zu 85 % komprimierbar**
- **Synergieeffekte nach Integration weiterer Security- und Identifikationssysteme sowie analoger Kameras**
- **Sofortige Alarmmeldung bei Systemstörung**

## **Schutz für Mensch und Raum.**

Überall wo Menschen, Abläufe und Sachwerte zu schützen sind, werden höchste Anforderungen an die Sicherheitstechnologie gestellt. So ist auch die Video-Eventüberwachung in der digitalen Welt angekommen: Mit der digivod®-MPEG4-Lösung für Universitäten und Hochschulen haben wir eine leistungsstarke Systemlösung für die Überwachung von Innen- und Außenbereichen entwickelt. Insellösungen gehören der Vergangenheit an.

Der Einsatz von Netzwerk-Kameras z. B. in öffentlichen Anlagen eines Universitätsgeländes kann erfolgreich zur Gewaltprävention und damit zum Schutz von Personen und Sachwerten beitragen.

## **Lokal oder global.**

Konvergente Kommunikation: Kontrolle und Auswertung aller Systeme können unabhängig von Größe oder Anzahl der Objekte an einem Ort konzentriert werden. Die moderne digitale Video-Eventüberwachung lässt sich problemlos über das TCP/IP-Netzwerk zu einem Gesamtsystem verbinden.

## **Infrastruktur und Datenübertragung.**

Aufgrund des mehrstufigen Passwortschutzes kann der Zugriff auf die Überwachungsdaten intelligent verschiedenen Personenkreisen zugeordnet werden. Zusätzlich können Dateien und wichtiges Videomaterial vor unbeabsichtigtem Löschen geschützt werden. Auf spezielle Daten kann aufgrund der elektronischen Speicherung in Verbindung mit intelligenter Indizierung schnell und unkompliziert zugegriffen werden, lästiges Spulen und Suchen gehören der Vergangenheit an.

## Von analog zu digital.

Digitale MPEG4-Netzwerk-Kameras werden über Ethernet-Anschlüsse oder drahtlos per Wireless LAN direkt in ein bestehendes Netzwerk eingebunden. Dies macht die Koaxialverkabelung, die bei analogen Kameras erforderlich ist, überflüssig und vereinfacht die Implementierung erheblich. Die Stromversorgung der digitalen MPEG4-Netzwerkcameras erfolgt über das Ethernet-Kabel (PoE, 802.3af). Ein großer Vorteil der digivod-MPEG4-Lösung besteht darin, dass man nach intelligenter Integration vorhandene analoge Kameras weiterhin verwenden kann. Da die eigene IT-Abteilung den Betrieb übernehmen kann, fallen keine weiteren Wartungskosten an.

## Automatisches Alarmmanagement.

Grundsätzlich kann jede angeschlossene digitale Axis-MPEG4-Videoquelle in Echtzeit analysiert und auf verdächtige Bewegungs- und Verhaltensmuster überprüft werden. Aufgrund modernster Analyse-Algorithmen ist die digivod-MPEG4-Lösung in der Lage, Menschen, Fahrzeuge und Objekte sicher zu unterscheiden. Die Fehlalarmrate wird damit drastisch reduziert. Einflüsse wie Wind, Regen, Schnee, Schlagschatten oder Scheinwerferlichtkegel lassen das System weitestgehend unberührt.

Tritt ein Ereignis ein, das der Benutzer vorher als 'Event' aktiviert hat (z.B. das Entwenden von Geräten oder das Zerstören von Einrichtungsgegenständen), führt die digivod-MPEG4-Lösung automatisch eine definierte Maßnahme durch z. B. Alarmierung per SMS oder E-Mail, Speichern und Drucken von Bildern oder Videosequenzen und Export auf Speichermedien, Alarmierung des Sicherheitspersonals und Nutzung der Audiofunktion der Netzwerkkamera.

## Starterpaket.

Die IBM Videoüberwachung auf Basis der digivod-MPEG4-Lösung für Universitäten und Hochschulen bietet ein Starterpaket, das einen optimalen Einstieg in die Zukunft des Sicherheitsmanagements ermöglicht und sich in kürzester Zeit amortisiert.

## Interessiert?

Wenn Sie mehr über die IBM Videoüberwachung für Universitäten und Hochschulen und das Starterpaket erfahren möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder einem IBM Vertriebspartner.

IBM Deutschland GmbH  
Michael Spies  
Telefon: +49 173 2738923  
E-Mail: michael.spies@de.ibm.com

Besuchen Sie uns im Internet unter:  
**ibm.com/de/solutions/public/sicherheit**

**URSCOM**  
computer und kommunikation gmbh

URScom GmbH  
Georg Languth  
Telefon: +49 2159 5200-32  
E-Mail: info@digivod.com  
www.digivod.com



IBM Deutschland GmbH  
70548 Stuttgart  
**ibm.com/de**

Die IBM Homepage finden Sie unter:  
**ibm.com**

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation. On Demand Business und das On Demand Business Logo sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen können Marken anderer Hersteller sein.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

© Copyright IBM Corporation 2006  
Alle Rechte vorbehalten.