



# Video Alarm Sensor Plugin

- als Softwaremodul in Axis Kameras integrierbar -

## Reduktion der Fehlalarme der integrierten Axis Motion Detection um Faktor 20 – 30

- ▶ Für Axis Kamera Modelle (ab Axis 210)
- ▶ Integration in das Axis Konfigurations-Menü und Event-Handling
- ▶ Reines Software-Modul: Wird direkt in die Axis-Kamera geladen
- ▶ Einfache Installation über Netzwerk von jedem PC

## Intelligente Video Analyse durch den tausendfach bewährten via:sys Alarm Sensor:



- 3D-Video-Sensor
- Einstellbare Sensitivität
- Richtungsdetektion
- Blendsperre
- Alarmauslösung nur bei bestimmten Objektgrößen
- „Elektronischer Zaun“

- Eliminiert die meisten unbedeutenden Bewegungen auch im Bereich der Freilandsicherung
- Erkennt verlässlich alarmrelevante Bewegungen, wie z.B. Eindringlinge, Fahrzeuge
- Geht weit über das Leistungsspektrum der integrierten Axis Motion Detection hinaus

### ▶ Zuverlässige Alarmierung auch im Außenbereich

## Nahtlose Integration in neue bzw. bestehende IP-Netzwerke und Video Management Systeme:

- Konfiguration über jeden Webbrowser über das erweiterte Axis Web Interface
- Komplette Sensor-Einstellung auf einer einzigen Seite (< 5 Minuten pro Kamera)



### ▶ Alarmtrigger-Funktionalität für Video-Management-Systeme



## Software-Spezifikation IP-Video-Sensor

<b>Unterstützte Modelle</b>	Axis 210, 210A, 211, 211A, 221, 225, 241S, 241SA, 241Q, 241QA (1-Kanal)
<b>Videonorm</b>	IP-JPEG (Motion JPEG) MPEG2* MPEG4*
<b>Auflösung / Bildgröße</b>	NTSC: 320 x 240 640 x 480*
<b>Bildwiederholungsfrequenz</b>	mind. 2 Bilder / sec (2 FPS) max. 25 Bilder / sec (25 FPS)*
<b>Videoeingänge</b>	über IP Kamera
<b>Bilddarstellung</b>	über Drittsystem
<b>Aufnahmesteuerung</b>	Triggerung von Drittsystem oder Axis Event Management
<b>Kompressionsverfahren</b>	JPEG
<b>Aufzeichnung / Archivierung</b>	über Drittsystem
<b>Fernzugriff</b>	über IP Ports / Web Browser
<b>Passwortschutz</b>	ja
<b>Konfiguration</b>	über Web-Browser
<b>Sensorik</b>	Kameraselektive Einstellung, 3D Sensorik, Gesamtbildüberwachung, Elektronischer Zaun zur Ausblendung nicht relevanter Bildbereiche. 2 Stufensensorik für innen und außen. Automatische Sperre von Bildbereichen außerhalb der sicheren Detektionsentfernung. Ausblenden zu großer oder zu kleiner Objekte.
<b>Aktionen</b>	Triggerung über TCP / IP an Drittsysteme oder Axis Event Management.
<b>Aufzeichnung</b>	Bewegungsgesteuerte Aufzeichnung über Drittsysteme in beliebiger Auflösung und Framerate (Bilder/Sekunde)*. Speicherung der jeweils letzten Alarmbilder im Sensor als: Voralarmbilder, Bewegungsbilder, Protokollbilder.
<b>Langzeitaufzeichnung</b>	siehe Aufzeichnung
<b>Anzeige</b>	über Web Browser / mitgelieferte PC-Client Software oder über Drittsysteme.

\* bei Unterstützung durch das Drittsystem (SeeTec, DiviCro, etc.)

## Installations-Programm

<b>Medium</b>	CD-ROM, download website
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft Windows
<b>Installation über</b>	Netzwerk
<b>Ferninstallation</b>	ja

### Axis – Video Alarm Sensor Plugin



Plugin installieren

Plugin freischalten / registrieren

Dokumentation / Handbuch



## Distribution

Eine Vollversion zum unverbindlichen 30 Tage-Test auf Ihrer Axis-Kamera steht unter [www.video-sensor.eu](http://www.video-sensor.eu) zum kostenlosen Download bereit.





**V.A.S. GmbH**  
**Werner-Heisenberg-Str. 4**  
**D-63263 Neu-Isenburg**

**Tel.: +49-6102-36 46 68**  
**Fax: +49-6102-36 46 80**

**[info@vas-gmbh.com](mailto:info@vas-gmbh.com)**  
**[www.ip-videosensor.de](http://www.ip-videosensor.de)**

Im Gegensatz zu dem Signal eines einfachen Sensors einer EMA erzeugt ein Video-Alarmsystem einen **qualifizierten Alarm** durch Lieferung eines Bildes



Einbruchmelde-Anlage (EMA)



Video-Alarm System

Detektion

Physikalischer Sensor  
(Bewegung, Foto Elektrisch,  
Thermisch)

Bildanalyse durch Video Sensor

Übermittelte  
Daten

Einfaches Signal

Qualifiziertes Bild

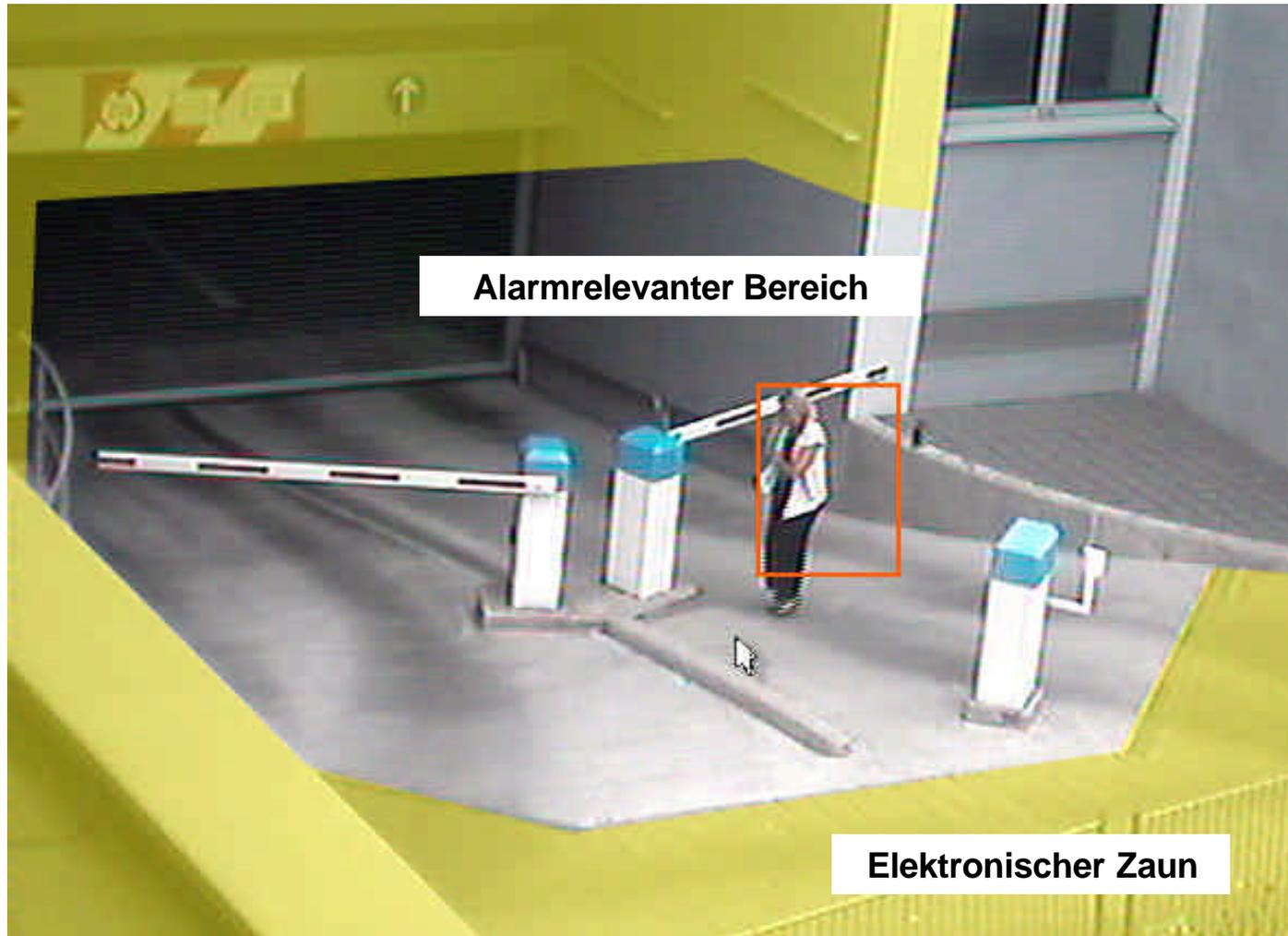
Zeitpunkt der  
Übertragung

Nach dem Einbruch

Vor dem Einbruch

## Der via:sys **Video Sensor**

- Detektion gemäß den vordefinierten Parametern z.B. **Sensitivität, Richtung, 3D, Elektronischer Zaun**
  - **Eliminiert** die meisten der **unbedeutenden Bewegungen** im Bereich der Freilandsicherung
  - Erkennt verlässlich **alarmrelevante Bewegungen**, wie z.B. Eindringlinge, Fahrzeuge
  - Geht weit über das Leistungsspektrum der bekannten Activity- oder Motiondetektion hinaus
  - Zuverlässige Alarmierung insbesondere im Außenbereich
- ➔ ein intelligenter Video **Alarm** Sensor



## Unser Track Record

---

- Mehr als 6.500 **Video Sensoren** verkauft, primär in D
- Von großen **Notrufzentralen** akzeptiert und anerkannt
- Vertrieb über ein Netzwerk ausgewählter, qualifizierter **Partner**
- Branchenschwerpunkte:
  - Autohäuser
  - Verbrauchermärkte
  - Baumärkte
  - JVA's
  - Spedition / Logistik
  - Versorger / Entsorger
- Fokus: **Freilandsicherung mit Aufschaltung auf eine Notrufzentrale**

# Beispiele für Alarmbilder



# Beispiele für Alarmbilder





# AXIS Video Alarm Sensor Plugin

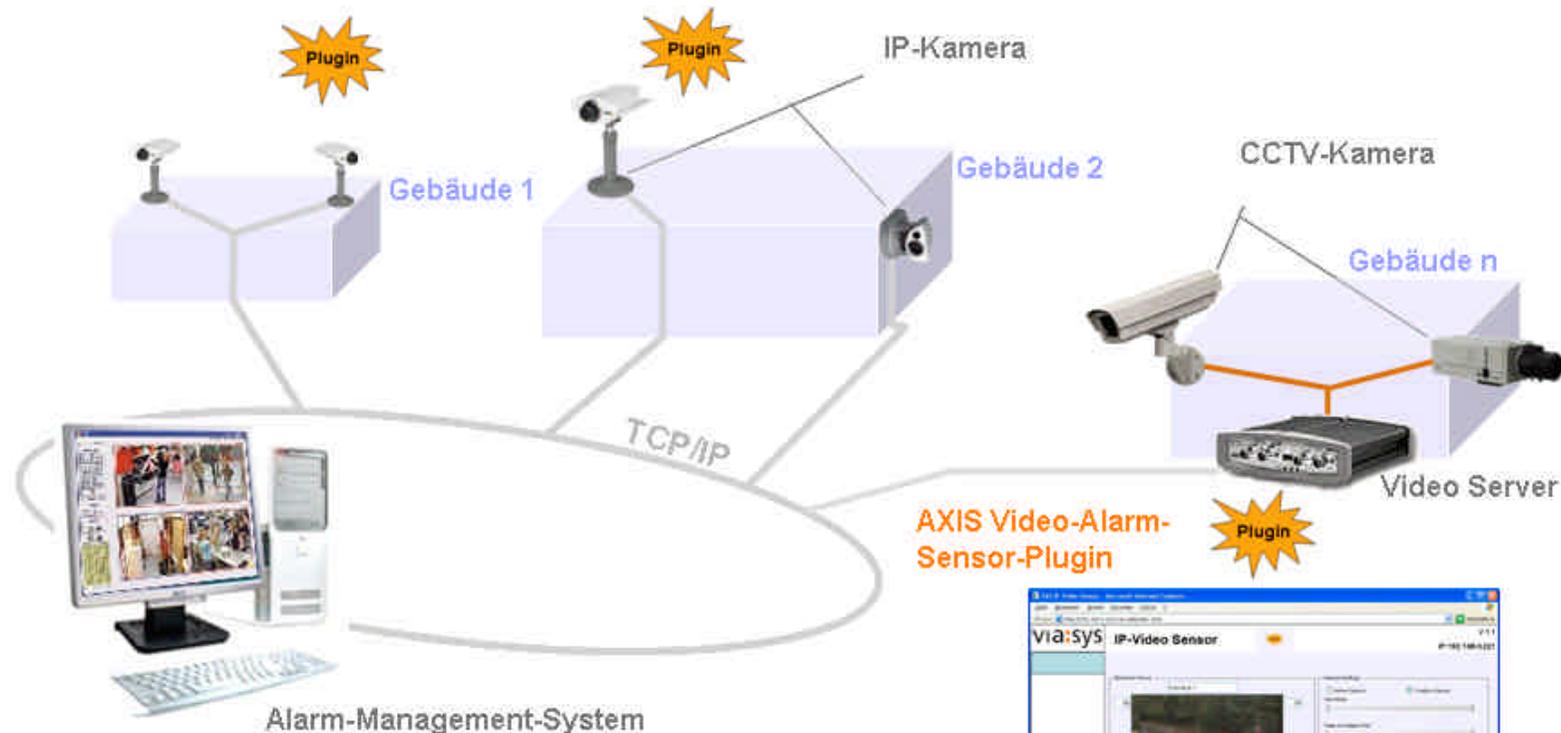
## Pure intelligent video sensor functionality

- **Reduktion der Fehlalarme** der integrierten Axis Motion Detection um Faktor 20 – 30
- Für **Axis Kamera** Modelle (ab Axis 210) und Axis Video-Server
- Integration in das **Axis Konfigurations-Menü** und Event-Handling
- **Reines Software-Modul**: Wird direkt in die Axis-Kamera geladen
- **Einfache Installation** über Netzwerk von jeden PC



# Alarm-Trigger für Drittsysteme

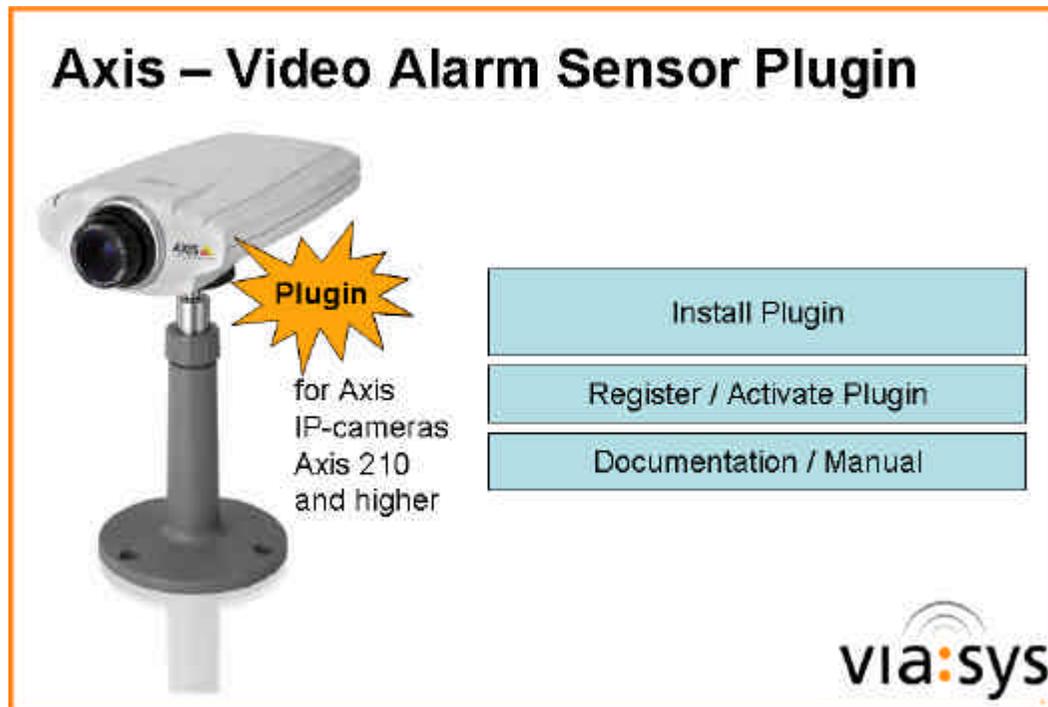
Hochwertiger Alarm-Trigger für komplexe Überwachungs-Szenarien:



- **Axis Video Alarm Sensor Plugin** unterstützt verteilte und komplexe Video Alarmnetzwerke
- Einfache **Remote Konfiguration** über Web Interface

# Axis Video Sensor Plugin

**Loader:** Easy installation of the sensor on the Axis Camera by using the viasys loader on any PC within the network



**Axis – Video Alarm Sensor Plugin**



**Plugin**  
for Axis  
IP-cameras  
Axis 210  
and higher

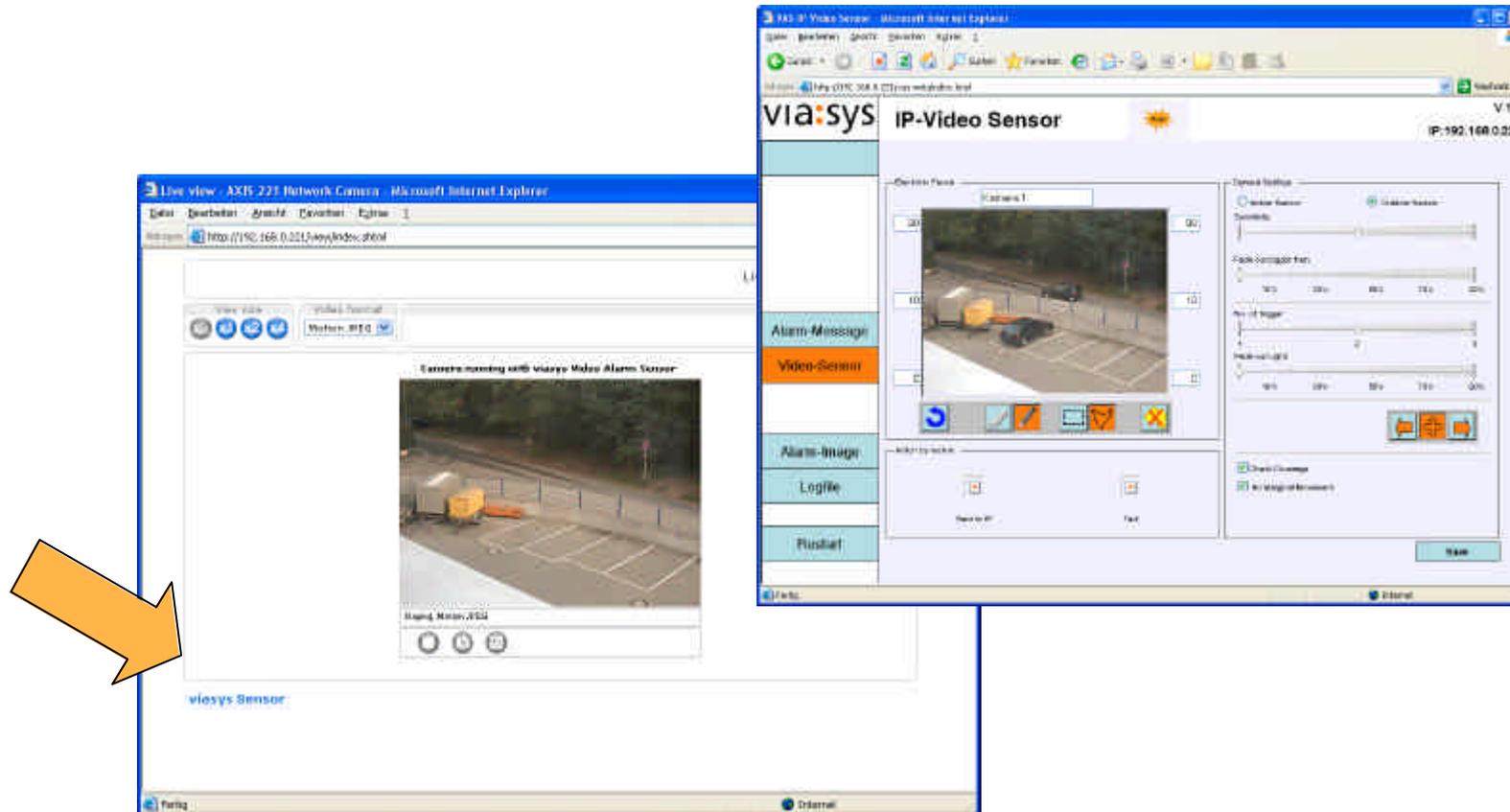
- Install Plugin
- Register / Activate Plugin
- Documentation / Manual



# Axis Video Sensor Plugin

**Web Interface:** Einfachste Konfiguration über den Web Browser jedes beliebigen PCs im Netzwerk

Link über den Live View der Axis Kamera



Fragestellung  
des Kunden

„Was war da los?“

„Ist da Jemand ?“  
„Was passiert da  
gerade ?“

„Wer ist das ?“  
„Wohin geht der ?“  
„Wieviele sind es ?“

Erfassung

Video-Überwachung



Auswertung

Video-Alarmierung



Video-Intelligenz

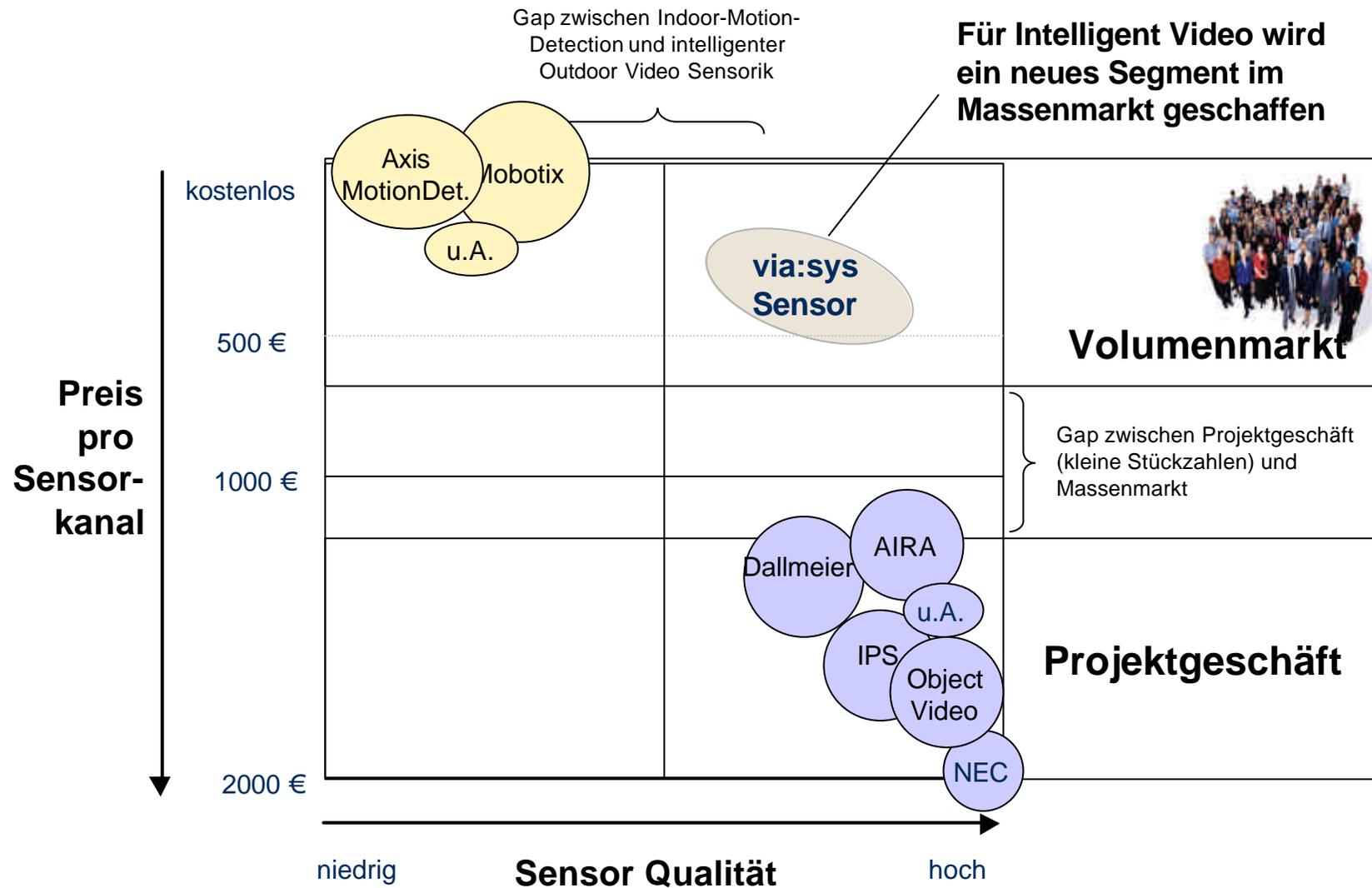


Marktsegmente

# Marktstruktur Video

Marktsegmente	Erfassung		Auswertung	
	Video - Überwachung	Video - Alarmierung	Video - Alarmierung	Video - Intelligenz
Funktion	Bild übertragen und aufzeichnen	Verlässliche Alarmierungen auf Basis relevanter Bewegungen	Verlässliche Alarmierungen auf Basis relevanter Bewegungen	Komplexe Auswertung von Bildinformationen
Sensorqualität	Standard	Mid Range	Mid Range	High End
Beispiele	- Dokumentation	- Freilandüberwachung - Außenhautsicherung	- Freilandüberwachung - Außenhautsicherung	- Objektverfolgung - Gesichtserkennung - Personenzählung - Verhaltensanalysen
Anforderung	Standardgeschäft	Normale Projekte	Normale Projekte	Komplexe Aufgaben
Marktvolumen		80 %	80 %	20 %
Anbieter	Axis, Mobotix, u.A.			Dallmeier, IPS, NEC, Object Video. u.A.

# Marktstruktur Intelligent Video



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit !**