



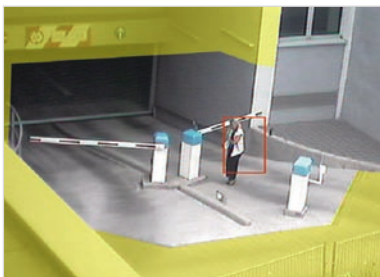
Video Alarm Sensor Plugin

- 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

Unterstützte Modelle	Axis 210, 210A, 211, 211A, 221, 225, 241S, 241SA, 241Q, 241QA (1-Kanal)
Videonorm	IP-JPEG (Motion JPEG) MPEG2* MPEG4*
Auflösung / Bildgröße	NTSC: 320 x 240 640 x 480*
Bildwiederholungsfrequenz	mind. 2 Bilder / sec (2 FPS) max. 25 Bilder / sec (25 FPS)*
Videoeingänge	über IP Kamera
Bilddarstellung	über Drittsystem
Aufnahmesteuerung	Triggerung von Drittsystem oder Axis Event Management
Kompressionsverfahren	JPEG
Aufzeichnung / Archivierung	über Drittsystem
Fernzugriff	über IP Ports / Web Browser
Passwortschutz	ja
Konfiguration	über Web-Browser
Sensorik	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 Detektionseinstellung. Ausblenden zu großer oder zu kleiner Objekte.
Aktionen	Triggerung über TCP / IP an Drittsysteme oder Axis Event Management.
Aufzeichnung	Bewegungsgesteuerte Aufzeichnung über Drittsysteme in beliebiger Auflösung und Framerate (Bilder/Sekunde)*. Speicherung der jeweils letzten Alarmbilder im Sensor als: Voralarmbilder, Bewegungsbilder, Protokollbilder.
Langzeitaufzeichnung	siehe Aufzeichnung
Anzeige	über Web Browser / mitgelieferte PC-Client Software oder über Drittsysteme.

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

Installations-Programm

Medium	CD-ROM, download website
Betriebssystem	Microsoft Windows
Installation über	Netzwerk
Ferninstallation	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 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
www.ip-videosensor.de

Im Gegensatz zu dem Signal eines einfachen Sensors einer EMA erzeugt ein Video-Alarmssystem 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

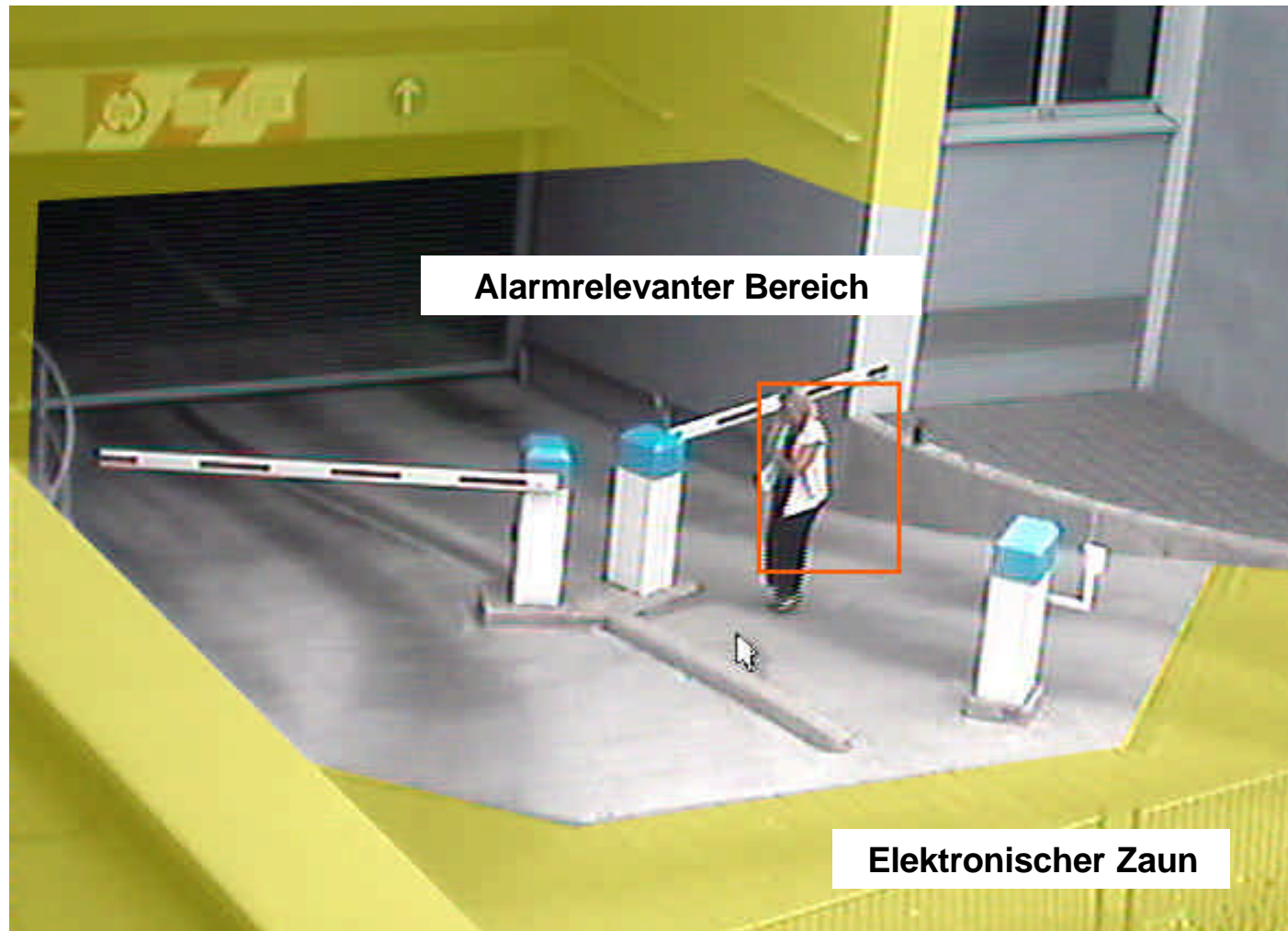
Zeitpunkt der Übertragung

Nach dem Einbruch

Vor dem Einbruch

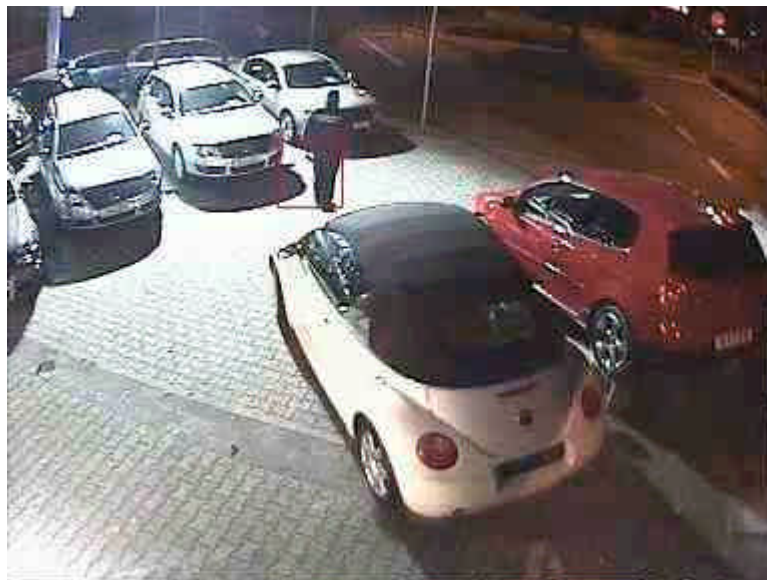
Der via:sys **Video Sensor**

- 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



- 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

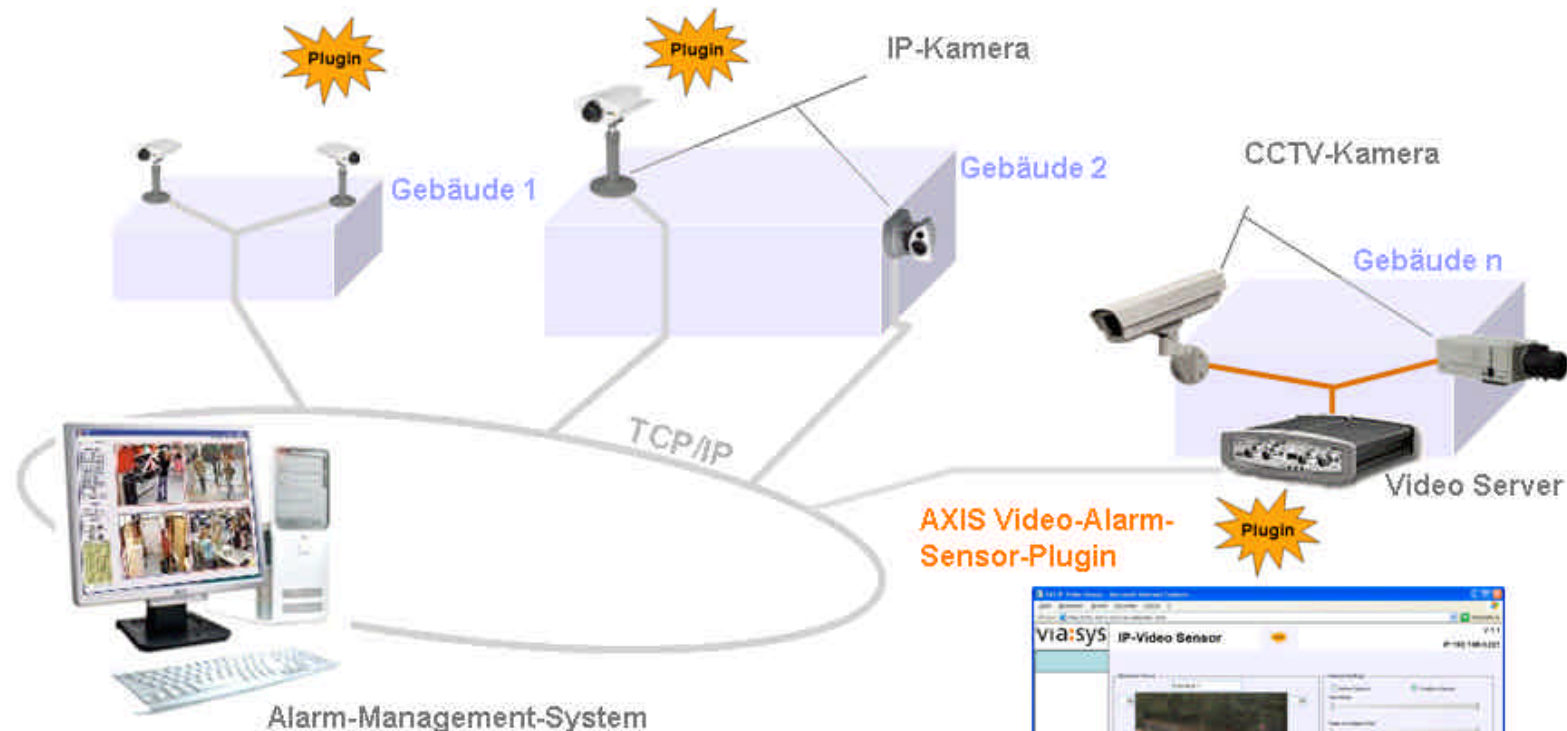
Pure intelligent video sensor functionality

- **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



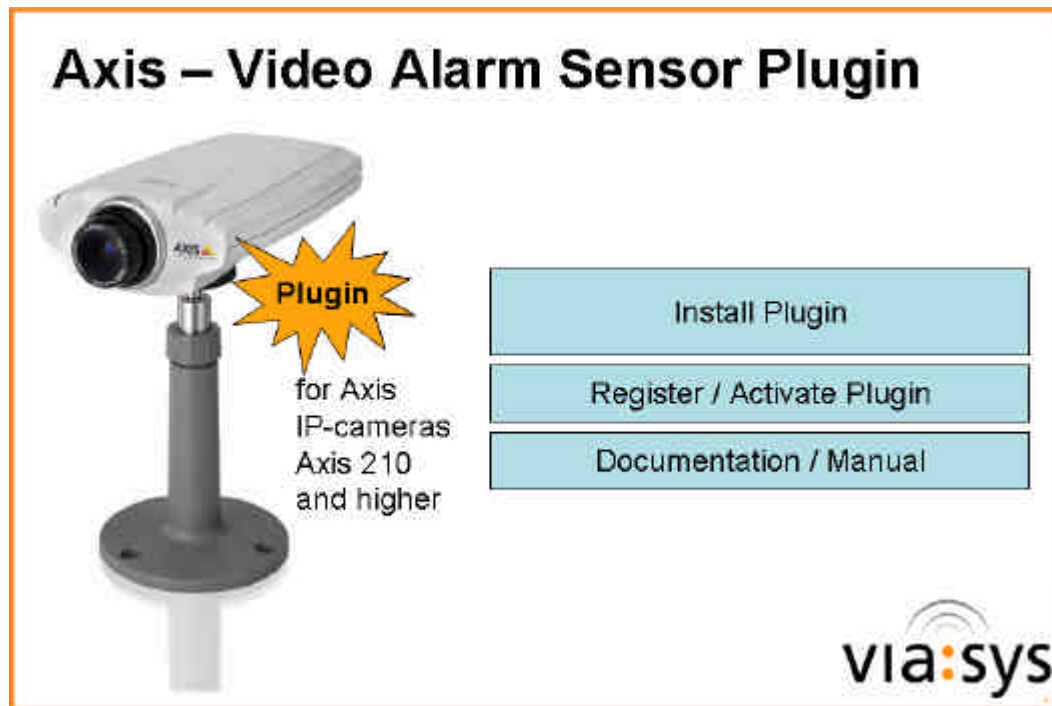
Alarm-Trigger für Drittsysteme

Hochwertiger Alarm-Trigger für komplexe Überwachungs-Szenarien:



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


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

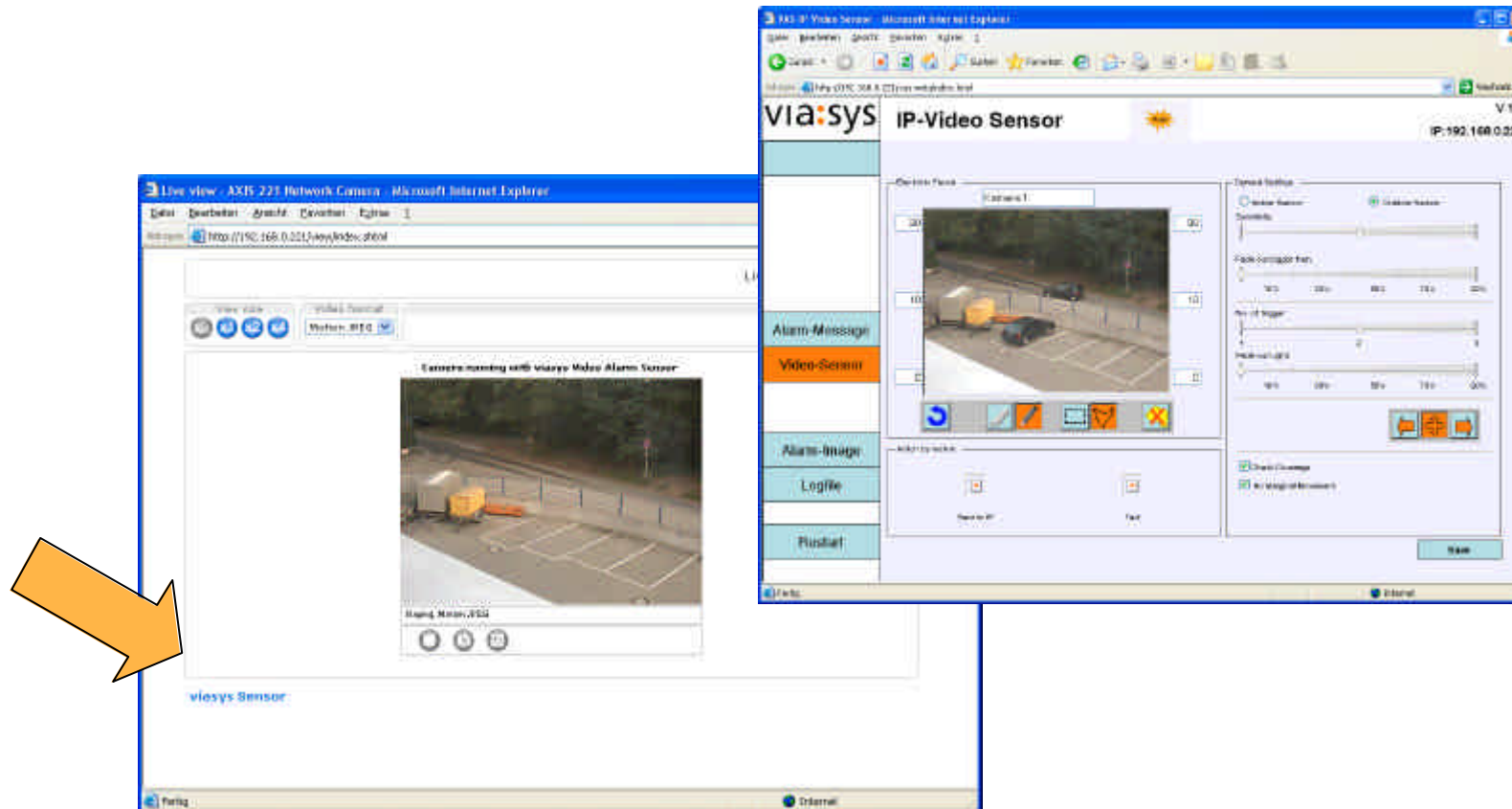
- Install Plugin
- Register / Activate Plugin
- Documentation / Manual



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

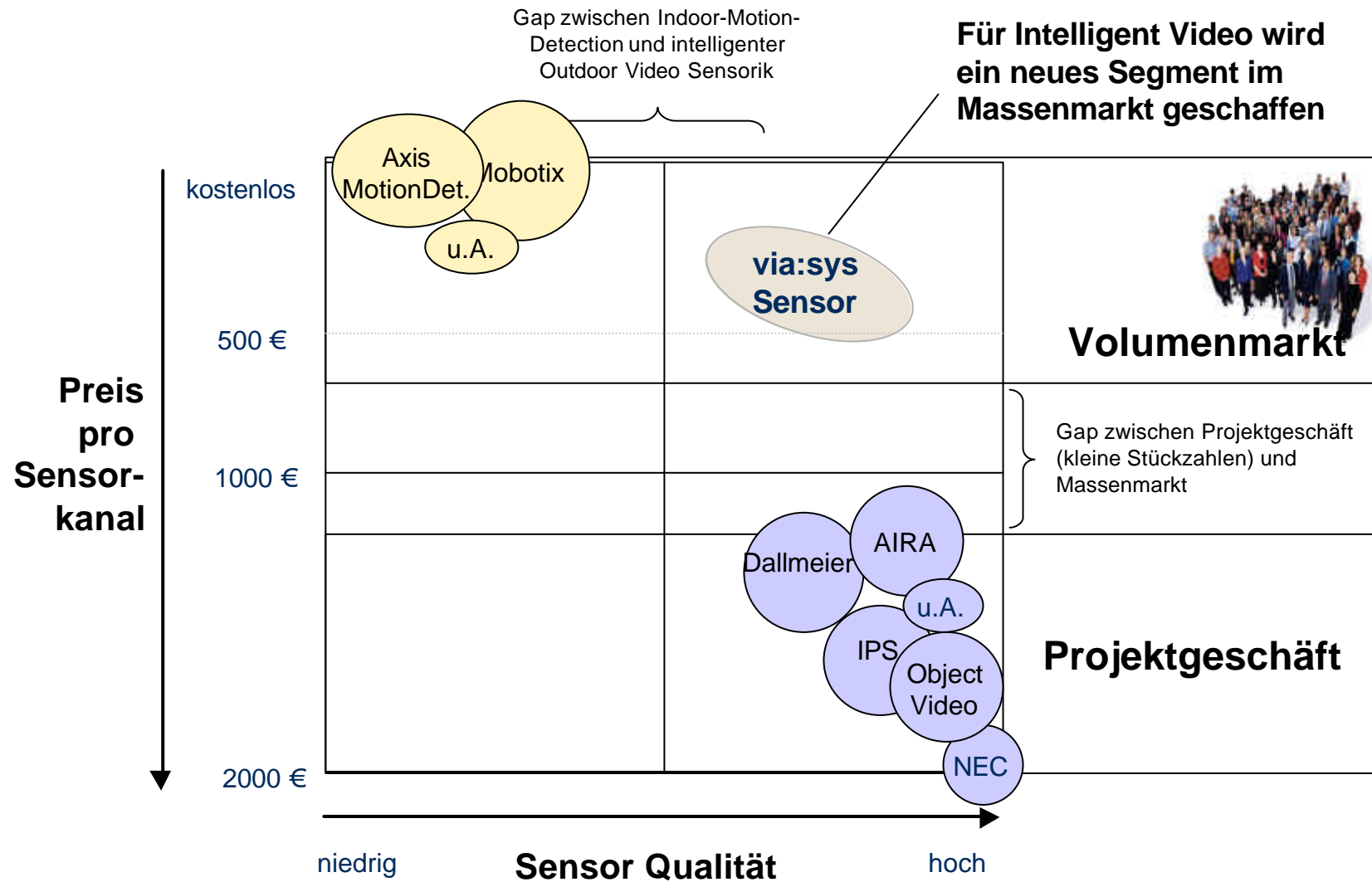


Marktsegmente

Marktstruktur Video

	Erfassung		Auswertung	
Marktsegmente	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 !