



## Integration in VMS / PSIM Systeme

Kommunikation aller Anschlusskomponenten untereinander schafft effiziente Lösungen in Ihrem Videonetzwerk

VMS / PSIM

Kamera



Switch



barox – ein nach ISO 27001 zertifiziertes Unternehmen und Mitglied der Allianz für Cybersicherheit

## Vorteile der Integration in VMS / PSIM Systeme für

### Sie als Errichter / Integrator

- Übersichtliche und vereinfachte Netzwerküberwachung
- Beibehaltung der Hoheit über das Netzwerk – sofern gewünscht
- Kosten- und zeitintensive Not- und Fehleinsätze werden vermieden
- Die Fehlerbehebung kann nun immer proaktiv anstatt reaktiv erfolgen

### Sie als Anwender

- Keine Netzwerkkenntnisse erforderlich
- Mehr eigene Kontrolle und Reaktionsmöglichkeiten, da Kameraneustarts per Mausklick möglich  
Beispiel JVA-Räume: Vernehmungen mit Bild+Ton, Anwaltsgespräche ohne Bild+Ton
- Mehr Transparenz durch detaillierte Fehlerbeschreibungen  
Beispiel: Unterscheidung bei Kameraausfall:
  - a) technischer Fehler (PoE off, ONVIF nicht lesbar, Kabelverbindung unterbrochen, doppelte IP-Adresse usw.)
    - Anruf beim Errichter
  - b) Angriff/Manipulation (Kurzschluss durch Kabelcut)
    - Anruf beim Sicherheitsdienst
- Vermeidung von teuren und ggf. unnötigen Fehl- bzw. „Blindanrufen“ beim Wartungs- oder Sicherheitsdienst.

## Smart Client Browser

### Inputs

**Analytic Event  
mit Metadaten  
vom Switch**

**Benutzerbezogene  
Events aus dem  
VMS / PSIM mit Schalter  
im Client,  
z.B. bei:**

- **Tag / Nacht blockiert**
- **Autofokus blockiert**
- **Farbe verstellt**
- **Kamera eingefroren**



**barox Network  
Management**

**Logische  
Verknüpfung im  
VMS / PSIM. Plug-in  
oder API-basierend**

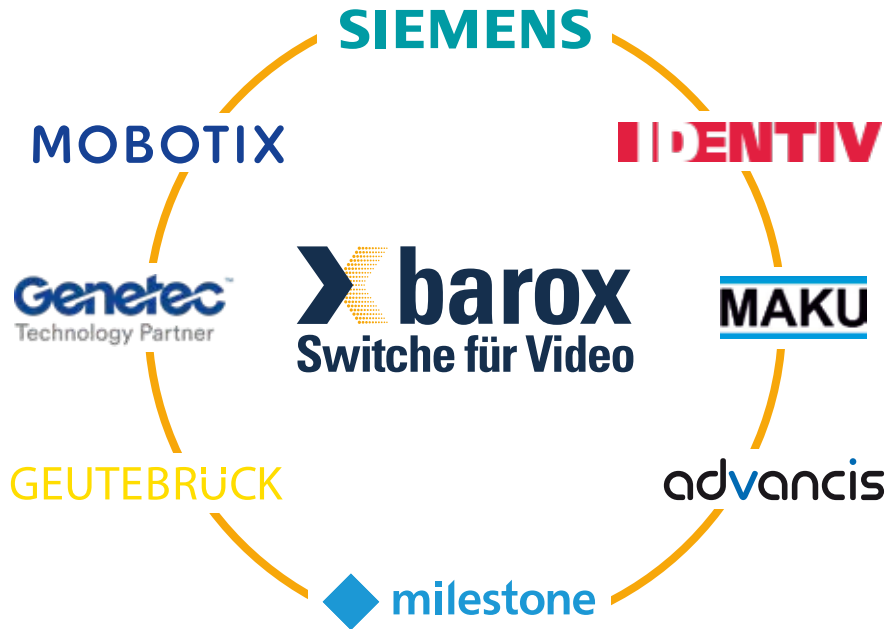
**Das VMS / PSIM  
sendet / empfängt  
Befehle an  
den Switch**

### Outputs

**Der Switch führt  
Befehle aus.**

**Beispiele:  
PoE ausschalten,  
Kamera ist aus oder  
Neustart**

# Partnerschaften für VMS und PSIM



**barox Kommunikation AG**  
Im Grund 15 | CH-5405 Baden-Dättwil  
Tel: +41 56 210 45 20  
mail@barox.ch | www.barox.ch

**barox Kommunikation GmbH**  
Weiler Straße 7 | D-79540 Lörrach  
Tel: +49 7621 1593 100  
mail@barox.de | www.barox.de