

## Besuchen Sie uns auf der Security in Essen

Morgen öffnet die Security, die Weltleitmesse für Sicherheit, in Essen ihre Tore. Vom 27.-29.9. zeigen wir EBÜS auf dem Messestand D21 in Halle 2.



Bitte vereinbaren Sie am besten vorab einen Termin, damit wir genügend Zeit für Ihr Anliegen haben, gern auch kurzfristig unter Telefon 0511 - 277 2440.

## Mehr Sicherheit durch Videotechnik

Zahlreiche beunruhigende Meldungen wecken ein starkes Sicherheitsbedürfnis. Viele Menschen suchen nach geeigneten Mitteln, um eventuellen Gefahren vorzubeugen. Dank erheblicher technischer Innovationen hat die Videotechnik als zentrale Komponente in modernen Sicherheitslösungen an Bedeutung gewonnen.

Mit jedem Fahndungserfolg durch Videobilder steigt die Akzeptanz bei den Bürgern. Der Fahrgastverband „Pro Bahn“ fordert beispielsweise ausdrücklich mehr Videoüberwachung in Zügen und auf Bahnhöfen, um die Sicherheit der Reisenden zu erhöhen.

Bei einem Urteil zu sexuellen Übergriffen sagte eine Richterin angesichts der Schwierigkeiten, die Täter anhand von Zeugenaussagen eindeutig zu identifizieren: „Augen sind keine Videokameras“ (Quelle: Zeit-Online 19.5.2016). Eine zuverlässige Erkennung der Täter bei Übergriffen wie beispielsweise auf der Kölner Domplatte ist oft nur durch qualitativ hochwertige Videoaufnahmen möglich.

Die beste Videoanlage bringt aber keinen Sicherheitsgewinn, wenn im Falle eines Falles niemand hinsieht. Auch die Möglichkeit, per Smartphone auf die neu installierte Videoanlage zugreifen zu können, nützt beispielsweise dem Eigenheimbesitzer nichts, wenn er im Kino sitzt, während bei ihm zuhause eingebrochen wird.

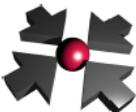
Nur eine professionelle Notruf- und Service-Leitstelle gewährleistet rund um die Uhr zeitnahe und gezielte Reaktionen auf alle relevanten Vorkommnisse. Deshalb führt die Zunahme bei den installierten Kameras folgerichtig auch zu steigenden Zahlen bei den Videoaufschaltungen in den Notruf- und Service-Leitstellen.

Für die Leitstellen ergeben sich daraus neue Geschäftsmöglichkeiten, wegen der vielen unterschiedlichen, zueinander inkompatiblen Videosysteme ist dies aber auch mit erheblichem Aufwand verbunden, denn die Daten aus vielen verschiedenen Videosystemen müssen in der Leitstelle verarbeitet werden.

Dabei wollen wir Ihnen gern behilflich sein, nicht nur mit unserer Software, sondern auch mit unserer Beratung und unserem Service: Sowohl beim Aufschalten bisher unbekannter Videosysteme als auch beim Realisieren neuartiger videobasierter Dienstleistungen für Ihre Kunden können Sie gern jederzeit auf unsere Erfahrung und Kompetenz zurückgreifen. Bitte nennen Sie uns Ihre Aufgabenstellung – Sie erhalten dann von uns einen passenden Vorschlag für eine effiziente Lösung.

## Alarmprotokoll

Beim Abschließen jeder Alarmbearbeitung kann EBÜS nun auf Knopfdruck oder vollautomatisch ein Protokoll erstellen und drucken, in dem alle für den Alarmvorgang relevanten Informationen auf einem Blatt dokumentiert sind. Darin werden u.a. alle vom Operator eingegebenen Bildnotizen zusammen mit ihrem Zeitpunkt in chronologischer Reihenfolge ausgegeben. Somit wird der vollständige Ablauf der Alarmbearbeitung dokumentiert:



### Alarmprotokoll

Büro Hardo 26.09.2016

Objektnummer	Alarmzeit	Anzeige	Annahme	Abschluss
0029376	10:40:35	10:40:35	10:40:51	10:46:14

**Feststellungen / Maßnahmen:**

**10:41:35:** Feststellungen: Täter steigt über den Zaun

**10:41:50:** Maßnahmen: Ansprache über Lautsprecher

**10:42:24:** Feststellungen: Täter dringt in das Gebäude ein

**10:42:55:** Maßnahmen: Polizei benachrichtigt

**10:44:12:** Feststellungen: Polizei trifft ein  
Maßnahmen: Einsatzkräfte anhand der Videobeobachtung zum Täter geführt

**10:45:25:** Feststellungen: Täter wurde festgenommen

Alarm-Kennung: 56f16de3-14c7-4692-b2e9-5d877e74ad1a  
 Bildquelle: AXIS M5014  
 Alarmquelle: AXIS\_M5014\_Motion\20150818150710412.jpg  
 Alarmbewertung: **Echtalarm**

\_\_\_\_\_  
 Kennnisnahme:                      \_\_\_\_\_  
 Operator                                      Supervisor                                      Kunde

\_\_\_\_\_  
 Datum                                      Datum                                      Datum

Wachzentrale Mustermann, D-12345 Neustadt  
 - Gedruckt am 26.09.2016 von Hardo Naumann mit EBÜS 2.0.3.16 ([www.ebues.de](http://www.ebues.de)) -

Dieses Alarmprotokoll kann bei allen in EBÜS integrierten Videoanlagen in gleicher Form erstellt werden. Die Vorlage für das Alarmprotokoll (RTF-Format) kann z.B. mit WordPad leicht an den Bedarf der Leitstelle angepasst werden. Damit wird die Leitstelle bei ihren Dokumentationsaufgaben erheblich unterstützt: Die Arbeitsprozesse werden automatisiert und standardisiert, viel Schreibarbeit wird gespart, und es werden keine wichtigen Daten mehr vergessen oder fehlerhaft notiert.

## Zusammenarbeit mit Mobotix



In enger Zusammenarbeit mit der Firma Mobotix haben wir zahlreiche Verbesserungen bei der Aufschaltung von Produkten aus dem Hause Mobotix realisiert.

Zur Integration in EBÜS verwenden wir ab sofort das neue MxPEG\_ActiveX in der Version 1.7.8.0. Mobotix hat darin dankenswerterweise auf unsere Anregung hin die Audiofunktion so erweitert, dass sie nun auch dann Audiodaten liefern kann, wenn die Integrationsanwendung nicht den Focus besitzt.

Auf diese Weise funktioniert jetzt Audio live bidirektional (Hören + Sprechen) direkt vom EBÜS PC zur Kamera auch unter Windows 8 und Windows 10. Durchsagen von der Leitstelle in das überwachte Objekt haben sich als probates Mittel erwiesen, um Eindringlinge abzuschrecken, bevor Schaden entsteht. Dank Kombination mit der Kamera kann die Leitstelle die Reaktion direkt beobachten und die Ansprache nötigenfalls gezielt verschärfen, um den Täter zu vertreiben.

Außerdem haben wir eine Funktion ergänzt, mit der bei Mobotix-Aufschaltungen bis zu 4 verschiedene in EBÜS\_Config konfigurierbare HTTP-Kommandos durch Anklicken der Schaltflächen S1 ... S4 in EBÜS ausgeführt werden können. Damit können beispielsweise auch Schaltfunktionen (Relais) von Mobotix-Systemen aus EBÜS heraus von der Leitstelle geschaltet werden (Fernwirken als Dienstleistung).

Die Audiofunktionen können bei dem Mobotix-Bildquellenadapter nun einfach durch nochmaligen Klick auf die Lautsprecher- oder Mikrofon-Symbole wieder abgeschaltet werden. Parallel dazu steht die Sonderfunktion "Alle Audio-Funktionen aus" weiterhin als Alternative zur Verfügung.

Es wurde bereits vereinbart, die Zusammenarbeit zu vertiefen. So werden wir auch das neue SDK mit umfangreichen Funktionen für die neuesten Produkte aus dem Hause Mobotix in EBÜS integrieren, sobald es verfügbar ist.

## Zusammenarbeit mit artec



Accellence hat als eine der ersten Firmen das brandneue SDK von artec technologies in der Version 3 in EBÜS integriert. Damit können nun auch die allerneuesten Produkte aus dem Hause artec aufgeschaltet werden.

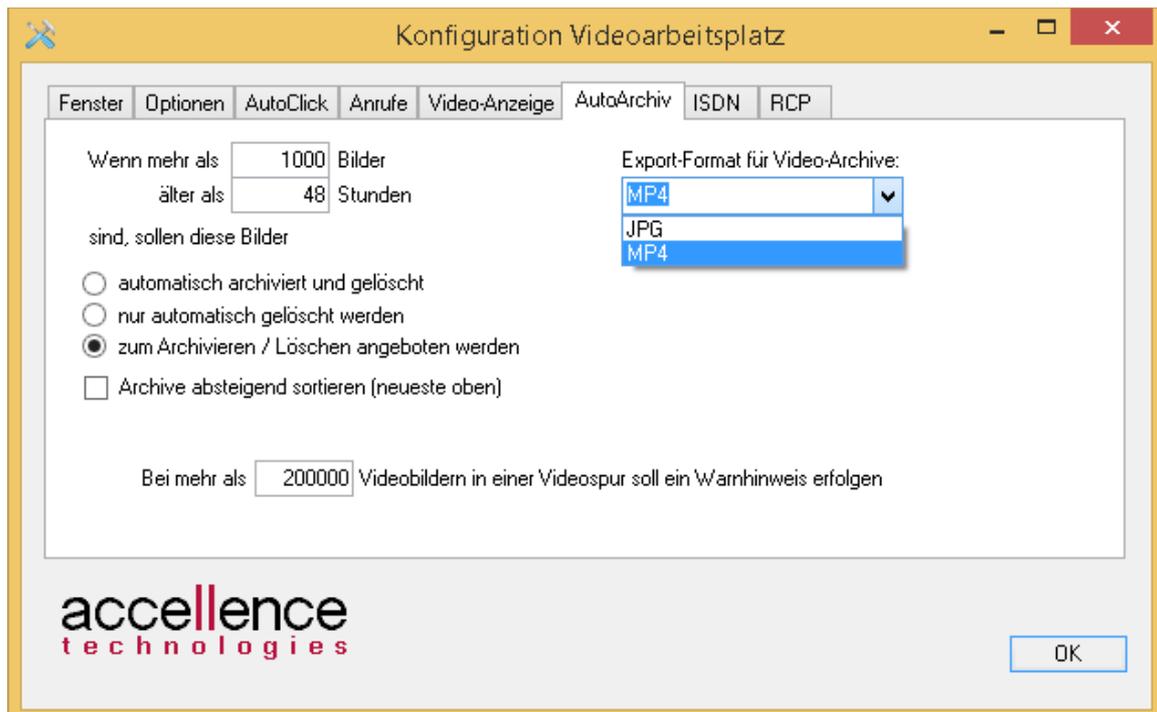
In EBÜS können die Kameras anhand der auf den artec Systemen konfigurierten Kamerabezeichnungen ausgewählt werden. Auch die PTZ-Steuerung steht in EBÜS zur Verfügung, sofern die angeschlossenen Kameras dies unterstützen.

Für die Aufschaltung auf die Leitstelle können je nach verfügbarer Netzwerkbandbreite verschiedene Streams ausgewählt werden. Außerdem können gezielt verschiedene I/O-Boards oder IO-Kontakte von IP-Kameras konfiguriert werden, die dann aus EBÜS heraus gesteuert werden können, um Schaltfunktionen im Kundenobjekt als Dienstleistung der Leitstelle für ihren Kunden auszuführen (Fernwirken).

Das Zusammenwirken von EBÜS mit Videosystemen von artec wird auf der Security an Messestand A13 in Halle 2 live vorgeführt. Die Integration weiterer Funktionen ist für die nahe Zukunft geplant.

## VideoExport mit H.264 / MPEG-4

Mit der neuen Option „VideoExport“ können Bildfolgen aus EBÜS heraus im platzsparenden MP4-Format gespeichert werden, etwa um sie an Kunden weiterzugeben. Die Videos werden dazu mit dem sehr effizienten H.264-Verfahren codiert. Beim Export wird die jeweils in EBÜS eingestellte Framerate berücksichtigt. Im Karteireiter "AutoArchiv" bei "Konfiguration Videoarbeitsplatz" kann das gewünschte Export-Format gewählt werden:



Eine ausführliche Anleitung finden Sie unter

[www.ebues.de/VideoExport.pdf](http://www.ebues.de/VideoExport.pdf)

Die erzeugten MP4-Dateien sind sehr kompakt und können beispielsweise mit dem VLC Media Player abgespielt werden. Auf Wunsch richten wir Ihr System per Fernwartung für den VideoExport ein, dann müssen Sie sich um nichts weiter kümmern.

## Auf Wiedersehen...



Ich danke für Ihr Interesse und freue mich auf eine Begegnung mit Ihnen auf der Security 2016 in Essen!

Herzliche Grüße aus Hannover,

*Haroldo Wammann*