

Dieses Angebot richtet sich an alle Hersteller und Distributoren von Videosystemen.

## Angebot 22####01

# Entwicklung eines Bildquellenadapters zur Aufschaltung von Geräten xxx der Firma yyy auf Leitstellen mit EBÜS

## Überblick

Die Möglichkeit, ein Videosystem in Leitstellen aufzuschalten, wertet Ihre Lösung erheblich auf, denn Leitstellen reagieren unverzüglich und gezielt auf alle beobachteten Vorkommnisse und können somit Schaden verhindern bevor er entsteht:

- Leitstellen reagieren rund um die Uhr, auch dann, wenn Ihr Kunde vielleicht gerade im Kino oder im Flugzeug sitzt, wenn bei ihm eingebrochen wird
- Die Leitstelle kann in vielen Fällen Eindringlinge durch gezielte Ansprache und Aktivierung von Maßnahmen aus der Ferne vertreiben, bevor Schaden entsteht
- Die Leitstelle kann Kunden rechtzeitig warnen, um unerwartete Konfrontationen mit Eindringlingen zu vermeiden
- Die Leitstelle sichert alle Alarmbilder, so dass auch dann geeignete Fahndungsbilder zur Verfügung stehen, wenn Täter die Videoanlage vor Ort zerstören oder entwenden
- Die Leitstelle bietet Ihren Kunden darüber hinaus vielfältige Service-Funktionen, z.B. Scharfschaltung zu festgelegten Zeiten nach Prüfung, ob im Objekt alles klar ist

Ihre Produkte zeigen damit nicht nur Videobilder an, sondern sorgen effektiv für mehr Sicherheit. Die Zusammenhänge werden in einem Informationspapier des BHE ausführlich erläutert:

[https://www.ebues.de/doc/BHE/Videoaufschaltung\\_auf\\_Leitstellen.pdf](https://www.ebues.de/doc/BHE/Videoaufschaltung_auf_Leitstellen.pdf)

Dieses Dokument können Sie beim BHE beziehen, um Ihre Geschäftspartner und Kunden damit zu informieren und auf dieses wichtige Thema aufmerksam zu machen.

In Leitstellen werden viele Kundenobjekte aufgeschaltet, in denen oft unterschiedliche Videosysteme vorhanden sind. Am Markt gibt es mehr als 100 ganz verschiedene und untereinander inkompatible Videosysteme. Es ist verständlicherweise nicht zu erwarten, dass Mitarbeiter in Leitstellen alle diese Systeme bedienen können, ganz abgesehen vom Platz- und Strombedarf, der Abwärme und dem Wartungsaufwand der dazu nötigen Empfangstechnik.

Deshalb verwenden viele Leitstellen für Videoaufschaltungen EBÜS (→ [www.ebues.de](http://www.ebues.de)) als integrative Video-Management-Software (VMS). Damit können Videosysteme aller marktgängigen Hersteller an einem Arbeitsplatz unter einer einheitlichen Bedienoberfläche ausgewertet und gesteuert werden.

EBÜS wird von BHE, BDSW, ZVEI und Polizei offiziell empfohlen und ist bei Videoaufschaltungen mittlerweile ein Quasi-Standard.

Nach einer Integration können Ihre Produkte u.a. in allen unter → [www.videoleitstellen.de](http://www.videoleitstellen.de) genannten Leitstellen aufgeschaltet werden.

Die EBÜS-Kompatibilität ist ein wichtiges Qualitätsmerkmal für Videosysteme.

## Aufgabenstellung

Im Rahmen dieses Angebots bieten wir Ihnen die Entwicklung eines Bildquellenadapters zur Aufschaltung von \_\_\_\_\_ auf EBÜS-Leitstellen an.

Den exakten Namen des Bildquellenadapters können Sie gern nach Ihren Wünschen festlegen. Es muss aber ein zulässiger Windows-Dateiname sein, also ohne „/“, „\“, „.“ etc.

Als Namen für den zu entwickelnden Bildquellenadapter haben wir vorgesehen: **xxx.bqa**.

Sie können uns außerdem eine Liste der Geräte vorgeben, die mit diesem Bildquellenadapter aufgeschaltet werden können, indem sie zum nachfolgend genannten SDK/API kompatibel sind.

Diese Daten werden wir zusammen mit Ihrem Logo und einem Link auf Ihre Produktwebsite in unsere Bildquellenliste → [www.ebues.de/partner](http://www.ebues.de/partner) aufnehmen.

Die Integration erfolgt auf Basis des SDK / der API \_\_\_\_\_ Version \_\_\_\_\_ wie im Dokument \_\_\_\_\_ beschrieben.

Je nach konkreten technischen Möglichkeiten, die das zur Integration genutzte SDK bietet und die vom jeweils aufgeschalteten Gerät unterstützt werden, können Funktionen und Eigenschaften der entwickelten Lösung von der nachfolgenden Beschreibung abweichen.

Wenn Sie uns mit der Integration Ihres Systems beauftragen, werden alle EBÜS-Kunden (u.a. alle unter → [www.videoleitstellen.de](http://www.videoleitstellen.de) genannten Leitstellen) ohne Aufpreis mit dem nächsten EBÜS-Update auch Ihre Systeme aufschalten und die nachfolgend beschriebenen Funktionen nutzen können.

## Voraussetzungen

Damit wir den Auftrag ausführen können, stellen Sie uns bitte alle dazu erforderlichen **technischen Unterlagen, Software-Module und Geräte** Ihrer Firma kostenfrei zur Verfügung.

Bitte nennen Sie uns außerdem für die fachgerechte Durchführung dieser Integration einen **technischen Ansprechpartner**, mit dem wir technische Fragen zu den zu integrierenden Geräten und der herstellerspezifischen Schnittstelle besprechen können.

Bitte teilen Sie uns mit, falls für die Endkunden von Ihrer Seite **Lizenzkosten** für die Nutzung dieser Schnittstelle anfallen, damit wir diese Information in unsere Bildquellenliste aufnehmen können.

**Test und Abnahme** der zu entwickelnden Lösung erfolgen gegen ein System,

- zu dem Sie uns die Zugangsdaten senden
- das Sie uns betriebsbereit zur Verfügung stellen

Die technischen Voraussetzungen für eine EBÜS-Anlage finden Sie unter [www.ebues.de/Voraussetzungen](http://www.ebues.de/Voraussetzungen)

Sie können die EBÜS-Software jederzeit aktuell hier laden [www.ebues.de/setup](http://www.ebues.de/setup)

Alle Anleitungen finden Sie unter [www.ebues.de/docu](http://www.ebues.de/docu)

## Lieferumfang

Wir stellen die entwickelte Software zur Nutzung durch Sie und alle Kunden zum Download bereit unter [www.ebues.de/setup](http://www.ebues.de/setup). Sie erhalten von uns auf Anforderung per E-Mail einen Freischaltcode zum Freischalten dieser Software auf Ihrem Test- und Vorführsystem.

## Liefertermin

Die Lieferung erfolgt spätestens xxx Werktage (Mo-Fr außer Feiertage und ohne die Tage zwischen Weihnachten und Neujahr) nach verbindlicher Beauftragung und Bereitstellung der genannten Voraussetzungen.

## Funktionsumfang / Integrationstiefe

Wir bieten Ihnen die Entwicklung eines passenden Bildquellenadapters an, der folgende Funktionen beinhaltet:

### 1. Paket **Basisfunktionen**

- Aufschaltung mit Authentifizierung (Benutzername + Passwort in EBÜS konfigurierbar)
- Anzeigen und Speichern von Livebildern
- Abruf und Anzeige Kameraliste, Umschalten zwischen den angebotenen Kameras

**Preis: ### EUR**

**Liefertermin: ## Werktage (Mo-Fr außer Feiertage) nach Beauftragung**

### 2. Erweiterung **Video-Auflösungen**

Umschalten zwischen bis zu 3 verschiedenen Bildauflösungen (grob-mittel-fein).

Damit kann der Anwender über einen gegebenen Übertragungskanal geringer Bandbreite je nach Beobachtungsbedarf wahlweise

- gering aufgelöste Bilder mit hoher Bildfrequenz abrufen (für schnelle Reaktionen, zur Kamera-Steuerung), oder
- hochaufgelöste Bilder in geringer Bildfrequenz (zur Identifikation von Personen, Fahrzeugkennzeichen etc.) oder
- einen ausgewogenen Kompromiss zwischen beidem wählen.

**Preis: ### EUR**

**Liefertermin: ## Werktage (Mo-Fr außer Feiertage) nach Fertigstellung Pos. 1.**

### 3. Erweiterung **Split-Darstellung**

Umschalten auf eine Mehrfach-Ansicht, in der die Bilder verschiedener Eingänge neben- und übereinander gleichzeitig als 1 Videobild dargestellt werden, in folgenden 3 Stufen:

- 1 (Single-View)
- 2x2 (Quad-View)
- alle verfügbaren Kanäle gleichzeitig (Multi-Split) für einen schnellen Gesamtüberblick über das überwachte Objekt.

Für den Unterschied zwischen "Split-Darstellung" und "Multi-View" verweisen wir auf unser CCTV-Lexikon (→ [www.ebues.de/cctv-lexikon-begriffe-abkuerzungen-videoueberwachung.php#SplitView-Darstellung](http://www.ebues.de/cctv-lexikon-begriffe-abkuerzungen-videoueberwachung.php#SplitView-Darstellung)).

### 4. Erweiterung **Kamera-Steuerung**

- Prüfen, ob eine Kamera steuerbar ist, und Anzeigen der zugehörigen Schaltflächen in der EBÜS-Bedienoberfläche.
- Schwenken, Neigen und Zoomen der angeschlossenen Kamera auf Mausklick aus der EBÜS-Bedienoberfläche heraus
- Anfahren von Preset-Positionen aus der Preset-Liste

Diese Funktionen sind nur verfügbar, wenn eine steuerbare Kamera einzeln ausgewählt wurde

**Preis: ### EUR**

**Liefertermin: ## Werktage (Mo-Fr außer Feiertage) nach Fertigstellung der vorangegangenen Pos.**

### 5. Erweiterung **Video-Recherche**

- Fernabruf gespeicherter Bilder anhand UTC-Timecodes

### 6. Erweiterung **Fernschalten**

- Betätigen von bis zu 8 Schaltausgängen (z.B. Relais) auf Klick in die EBÜS-Bedienoberfläche

### 7. Erweiterung **Fernabfrage**

- Anzeige der Zustände von bis zu 8 Schalteingängen durch farbliche Markierungen in der EBÜS-Bedienoberfläche

### 8. Erweiterung **Audio**

- Audioübertragung zur gezielten Täteransprache, für Durchsagen und zum Wechselsprechen, z.B. um den Einlass von Besuchern von Seiten der Leitstelle abwickeln zu können.
- Umschalten zwischen "Hören" und "Sprechen"; Übergabe der Audiodaten erfolgt an der lokalen Audiokarte

#### 9. Erweiterung **Scharf-/Unscharfschaltung**

- Mit dieser Funktion können von der Leitstelle aus Alarmer pro Bildquelle gesperrt und freigegeben werden, damit nur dann Alarmer zur Leitstelle übertragen werden, wenn dies von Leitstelle und Kunden gewünscht ist
- Gezielte Abschaltung von Alarmen z.B. bei Wartung oder Geschäftsbetrieb

**Alarmbilder** und/oder **Alarmmeldungen**, die vom integrierten Videosystem als JPEG-Dateien gemäß [www.ebues.de/AlarmempfangFTP.pdf](http://www.ebues.de/AlarmempfangFTP.pdf) via **FTP** gesendet werden, können von den Leitstellen mit unserem „AlarmServer“ ohne weiteren Aufpreis empfangen und verarbeitet werden. Sofern die Leitstelle auch unseren „EMail-Server“ erworben hat, können Alarmmeldungen und Alarmbilder vom integrierten Videosystem auch gemäß [www.ebues.de/AlarmempfangEmail.pdf](http://www.ebues.de/AlarmempfangEmail.pdf) via **SMTP** zur Leitstelle gesendet werden.

#### 10. **AlarmReceiver**

Falls das Videosystem Alarmer nicht über einen der hier beschriebenen Wege übertragen kann, können wir auch einen speziellen **Alarmempfänger** für das betreffende Videosystem entwickeln

### **Mögliche Erweiterungen**

Vielleicht möchten Sie uns noch Hinweise geben, welche weiteren Funktionen wir mit Ihren Systemen realisieren sollten, oder vielleicht möchten Sie mit Ihrem Produktmanagement klären, ob diese Funktionen von Seiten Ihrer Technik noch ergänzt werden sollen. Die Klärung dieser Fragen ist keine Voraussetzung für die Beauftragung und Umsetzung der angebotenen Integration, sondern vielmehr die Einladung zu einer langfristig angelegten Kooperation, bei der wir gemeinsam kontinuierlich an der weiteren Verbesserung dieser Lösung zusammenarbeiten. Wir betreuen Leitstellen und Errichter bei zahlreichen Aufschaltungen und bekommen dabei aus erster Hand mit, welche Funktionen sich die Kunden wünschen und wo es noch Probleme gibt. Diese Informationen geben wir gern an Sie weiter, damit Ihre Produkte und unsere gemeinsame Lösung optimal zu den Bedürfnissen der Kunden passen.

Gibt es aus Ihrer Sicht noch weitere Themen oder Punkte, die wir berücksichtigen sollten?

### **Anpassung an künftige Produkt-Versionen**

Zu welchen Produkten und zu welchen künftigen Versionen die im Rahmen dieses Angebotes entwickelte Schnittstelle kompatibel ist, liegt in der Verantwortung des Herstellers des integrierten Videosystems und seiner Entwickler.

Solange die Produkte (abwärts-)kompatibel zu der hier integrierten SDK/API-Version bleiben, werden auch künftige Produkte mit der heute angebotenen Schnittstelle funktionieren.

Falls jedoch Änderungen an Funktionen oder Schnittstellen erfolgen, werden ggf. Anpassungen der hier entwickelten Schnittstelle nötig sein.

Wir werden dann gern bereit sein, im Rahmen eines künftigen Nachtragsangebotes eventuell nötige Anpassungen anzubieten und umzusetzen.

## Zusätzliche Marketing-Leistungen

Unser Integrations-Angebot beinhaltet darüber hinaus - sofern von Ihnen gewünscht - ohne Aufpreis folgende Leistungen:

- Ihr **Logo** in unserer Partnerliste auf der Website [www.ebues.de/partner](http://www.ebues.de/partner)
- Detaillierter Eintrag Ihres Systems in die **Bildquellenliste**, die bei Klick auf das Logo in der Partnerliste erscheint
- Von Ihnen werblich gestalteter "**Lageplan**" im EBÜS-Setup, der alle Kunden nach der EBÜS-Installation auf Ihre Produkte aufmerksam macht
- Einbindung Ihrer **Referenzbildquellen** in das EBÜS-Setup, so dass alle EBÜS-Kunden Ihre Produkte direkt ausprobieren können
- Gemeinsame **Pressemitteilung** über die erfolgreiche Integration
- Kostenlose unbefristete **EBÜS-Lizenz** mit vollem Funktionsumfang für Tests und Vorführungen in Ihrem Hause
- Detailliertes **Testprotokoll** mit allen Funktionen
- Eine **Konformitätsbetätigung**, die Sie werblich verwenden können
- Eine **Checkliste** zum Aufschalten Ihrer Videoprodukte, die direkt in EBÜS angezeigt wird
- **Support** für Ihr Demosystem inklusive

## Konditionen

Einen großen Anteil unserer Aufwände für die Abstimmung geeigneter Schnittstellen für diese Integration, die Klärung aller dafür relevanten technischen Aspekte, Entwicklung der nötigen Software, Test, Erstellen eines neuen Setups und Erarbeiten einer entsprechenden Anleitung für die Leitstellen (Checkliste Videoaufschaltung) für diese Lösung tragen wir; Ihren Anteil an diesen Kosten haben wir bei den einzelnen Funktionen angegeben.

Den Anwendern Ihrer Produkte, Errichtern und Leitstellen stellen wir nach Beauftragung und Bezahlung dieses Angebotes keine weiteren Kosten für die Aufschaltung Ihrer Produkte in Rechnung.

Die Rechnungsstellung erfolgt nach Lieferung.

Unsere Preise verstehen sich zzgl. der zum Zeitpunkt der Rechnungsstellung geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Rechnungen sind innerhalb von 14 Tagen ohne Abzug fällig.

An dieses Angebot halten wir uns bis ##.##.2022 gebunden.

Es gelten unsere beiliegenden

- „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“ vom 1.1.2021 und
- „Lizenzbedingungen EBÜS“ vom 1.1.2021

## Datenschutz

Wir speichern Ihre Adressdaten in Übereinstimmung mit Art. 6 b DSGVO.

Weitere Informationen zum Datenschutz und Ihre zugehörigen Rechte erhalten Sie auf

[www.accellence.de/datenschutz](http://www.accellence.de/datenschutz)

Bei allen Fragen, Anregungen oder Wünschen stehe ich gern zu Ihrer Verfügung:

Dipl.-Ing. Hardo Naumann  
- General Manager ARC Solutions -

Accellence Technologies GmbH  
Garbsener Landstr. 10  
D-30419 Hannover

Tel.: +49 (0)511 - 277 2440  
[hardo.naumann@accellence.de](mailto:hardo.naumann@accellence.de)  
<http://www.accellence.de>

Stand: 03.02.2022, Dipl.-Ing. Hardo Naumann