

# Audiovisuelle Kommunikations- und Medientechnik



Bilder: EBP / DetailKlang / F. Löchner / pixabay

**Wir unterstützen unsere Kunden kompetent und umfassend bei der Konzeption, Planung und Realisierung von smarten Anwendungen in den Bereichen Audio/Video, Präsentation und Kommunikation. Dabei sorgen wir für die passgenaue Integration der erforderlichen technischen Systeme in die umgebende Gebäudetechnik.**

Wir verfügen über langjährige und umfassende Erfahrungen als neutrale Berater für technische Systeme, von der Definition der Anforderungen über die Konzeption und Ingenieurausschreibung bis hin zur Realisierungsbegleitung und Abnahme. Im Bereich Medientechnik decken wir die folgenden Schwerpunkte ab:

- Audio- und Videosysteme
- Displays und Infosysteme
- Mediensteuerung und Systemintegration
- Drahtlose Kommunikation und IoT

Wir verstehen die Bedürfnisse unserer Auftraggeber und sorgen durch unser breites interdisziplinäres Expertenwissen für durchdachte, tragfähige und intuitiv anwendbare Lösungen. Durch unsere Zusammenarbeit im gesamten Umfeld der Gebäudetechnik sind wir in der Lage, effiziente und in sich schlüssige Gesamtsysteme zu entwerfen und zur Realisierung zu führen.

Wir sind unabhängig. Deshalb erstellen wir die Konzepte immer aus der Sicht des Anwenders und messen auch die Ergebnisse daran.

Unsere Kunden sind Bauherren, Architekten, Immobilienfirmen und Elektroplaner im In- und Ausland.



Für uns ist nicht die Grösse eines Projekts entscheidend, sondern die Erarbeitung einer innovativen und nachhaltigen Lösung der uns gestellten Aufgabe. Daher sehen wir uns als Partner und Dienstleister für Projekte in allen audiovisuellen Anwendungsbereichen vom privat genutzten Wohnraum über Foyers, Hotel-, Gast- und Konferenzräume bis hin zu Auditorien, Konzert- und Kongresssälen, Museen und Industriebauten.

Wir beraten unsere Kunden unabhängig und kompetent. Wir erörtern gemeinsam die Bedürfnisse und Absichten und unterstützen dabei unsere Kunden bei der Formulierung ihrer Ziele. Daraus erarbeiten wir unter Einbezug der relevanten Interessensvertreter mögliche Lösungsansätze, prüfen Varianten auf ihre Machbarkeit und entwickeln aus den Erkenntnissen eine tragfähige Lösung. Dies ist oft ein iterativer Vorgang, um den gewünschten Nutzen mit den spezifischen Möglichkeiten (Architektur, Technik, Funktionsumfang, Budget, Betrieb) in Einklang zu bringen. Ein stabiles Konzept ist die wichtigste Basis für eine effiziente Planung und für eine reibungslose Realisierung. Für diese Basis sorgen wir, unabhängig davon, ob wir im Rahmen eines Beratungsmandats oder auch als Dienstleister in den weiteren Projektphasen tätig sind.



Wir erarbeiten überzeugende Lösungen in den folgenden Bereichen:

### Videosysteme und Präsentationstechnik

Klein- und Grossdisplays in Sitzungsräumen und Foyers, Präsentationstechnik und digitale Whiteboards in Seminar- und Schulungsräumen, Projektoren und Leinwände in Konferenzsälen und Auditorien, Einbindung von mobilen und stationären A/V-Zuspielgeräten (auch drahtlos).

Infosysteme und digitale Raumbeschilderungen in Büro- und Seminarbauten und Hotels.



### Audiosysteme und Raumakustik

Beschallung von Räum, Sälen und Hallen, sowie Sprachalarm- und Evakuationsanlagen (EVAK) nach EN 54-16 mit Simulation der Sprachverständlichkeit.

Bestimmen von Nachhallzeiten, kontrollierte Beeinflussung der Raumakustik, Auswahl geeigneter Materialien in Bezug auf Wirkung und Ästhetik.

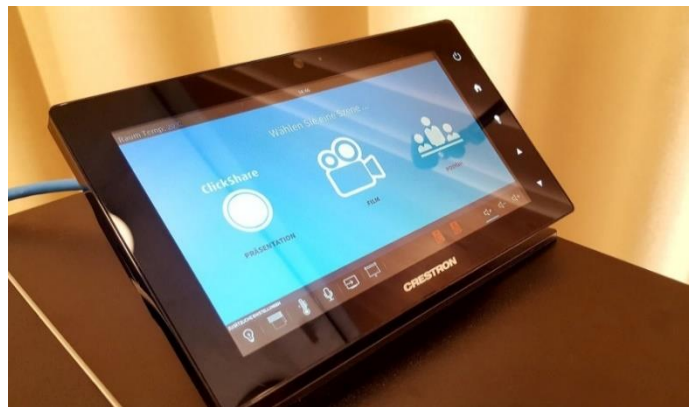


### Mediensteuerung und Systemintegration

Integration von Einzelkomponenten in ein funktionierendes Mediensystem.

Zentrale Mediensteuerung mit schlankem und intuitivem Bedienkonzept, auch für ungeübte Anwender.

Einbettung des Mediensystems in die umgebende Gebäudetechnik in Zusammenarbeit mit unseren haus-eigenen oder externen Experten für Lichtarchitektur, Elektroengineering, Gebäudeautomation, HLKS, System- vernetzung und IT-Sicherheit.



### Drahtlose Kommunikation

Audio- und Video-Funkstrecken in Auditorien, Theater- und Vortragssälen mit zugehöriger Frequenzplanung.

Einbindung mobiler (Präsentations-) Geräte.

Inhouse-Versorgung von Funkanwendungen wie WLAN, Mobilfunk, digitaler Rundfunk, GPS.

Drahtlose Einbindung von Elementen und Sensoren ins Internet of Things (IoT) mittels Mobilfunk und LoRaWAN.







---

**Oliver Blank**

Dipl. Elektroingenieur FH  
Projektleiter; AV-Spezialist  
[oliver.blank@ebp.ch](mailto:oliver.blank@ebp.ch)

---



**Hanspeter Abegg**

Dipl. Elektroingenieur FH  
Leiter Elektrotechnik und  
Telematik  
[hanspeter.abegg@ebp.ch](mailto:hanspeter.abegg@ebp.ch)

## Wir formen Zukunft

EBP ist ein wirtschaftlich und fachlich unabhängiges Unternehmen. Wir engagieren uns im breiten Themenspektrum von Beratung, Planung, Bau, Informatik und Kommunikation. Für unsere Kunden erarbeiten wir tragfähige Entscheidungsgrundlagen und zukunftsfähige Lösungen für die zentralen Herausforderungen unseres intensiv genutzten Lebensraums. Seit 1981 leisten wir so relevante Beiträge zu einer nachhaltigen Entwicklung und tragen dazu bei, die Zukunft umsichtig und mit langfristigem Blick zu formen.

Wir richten unsere Aufmerksamkeit auf komplexe Dienstleistungen und Projekte, die Spezialwissen, langjährige Erfahrung und breites, fachübergreifendes Orientierungsvermögen erfordern. Den Schlüssel zum Erfolg sehen wir dabei in der interdisziplinären Zusammenarbeit, die uns eine umfassende Betrachtung jeder Aufgabe erlaubt und sowohl fundierte wie auch neue und kreative Ansätze hervorbringt.

Mit Freude und Engagement richten wir unsere Kräfte darauf aus, unseren Kunden innovative und effektive Lösungen für die Herausforderungen unserer Zeit zu bieten. Dies gelingt zum einen aufgrund unserer lokal verfügbaren Expertise und kulturellen Verwurzelung in den regionalen Märkten, zum anderen aufgrund unserer breiten, international gewonnenen Erfahrungen und den globalen Kompetenzen des gesamten Unternehmens. Weltweit haben wir in mehr als 70 Ländern Projekte realisiert. Von sechs Standorten aus sind wir weltweit mit über 500 Mitarbeitenden für unsere Kunden da.