



## Schnelle Lösungen bei Kapazitätsengpässen: Flexibel und agil.

### I RENT AN EXPERT

Inhousing oder Outsourcing – was ist der richtige Weg? Diese Wahl ist nicht leicht zu treffen, da die Entscheidung für Inhousing oder Outsourcing von verschiedenen Faktoren abhängt. Dazu zählen beispielsweise die Verfügbarkeit von Personal- und Finanzressourcen, das Vorhandensein von spezifischem Fachwissen im Unternehmen, das erforderliche kanalbezogene Expertenwissen und weitere Faktoren. Im Folgenden erfahren Sie, wie wir Sie als starker Partner unterstützen können.

#### Network Engineering

Kapazitätsengpässe? Sie benötigen kurz- oder langfristig eine Überbrückungsoption in Ihrem Unternehmen? Wir unterstützen Sie agil und flexibel, ohne lange Vorlaufzeiten oder Mindestvertragslaufzeiten, an Ihrem Standort. Dies kann von einmaligen Projekteinsätzen bis hin zur Unterstützung des Entwicklungsteams reichen. Gemeinsam besprechen wir Ihren Bedarf und legen den Umfang fest. Angesichts des rasanten technologischen Fortschritts und des Trends zur Migration in die Cloud suchen Unternehmensverantwortliche ständig nach neuen Möglichkeiten, ihr Netzwerk zu modernisieren.

Unsere Experten unterstützen Sie bei allen Themen rund um Ethernet, Glasfaser, LAN, WAN, Epipe, VPLS, QoS,

Redundanzschutzfunktionen und Netzwerkanwendungen im Bereich Audioübertragung AES, M1L2, M1L3, PCM, Audio over IP, Contribution, Distribution, AES67 oder Video im Bereich SDI, ASI, MPEG, JPEG, H.264, H.265, SMPTE2110, SRT. Um Ihre technologischen Modernisierungsinitiativen exakt auf Ihre Unternehmensziele abzustimmen, können Sie auf die kompetente Unterstützung der professionellen Netzwerkberater von Media Broadcast zurückgreifen. Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an Dienstleistungen zu verschiedenen Technologien in unterschiedlichen Phasen des Entwicklungszyklus und unterstützen Sie mit Expertise, Weitblick und fundierter Beratung beim Aufbau Ihrer Netzinfrastruktur.

#### Unsere Kompetenzen

- › Netzwerkarchitektur und Design
- › SMTPE 2110 Networks
- › Netzwerkoptimierung und Troubleshooting
- › 5G Campus Networks
- › Terrestrische Sendernetze
- › Ausschreibungssupport bei TENDERN und RFP's
- › Kabelfernsehen

#### Unser Angebot

- › Body-Leasing, Rent an Expert
- › Deutschlandweit verfügbar
- › Breitgefächertes Netzwerk
- › Unterstützung bei der Profilschärfung
- › Auf Medienbranche spezialisierte Consultants

**Immer auf Empfang.**

## Private 5G Campus Networks

Über die reine 5G Beratung hinaus helfen unsere Spezialisten mit bewährter Hands-on-Mentalität beim Aufbau des privaten Netzes und – wenn gewünscht – auch bei der Übergabe an Ihren Betrieb. Unsere Experten helfen Ihnen bei allen Fragen rund um den 5G Core, das Radio Access Network, die Versorgungsplanung, die Anzahl der benötigten Base Band Units, die Auswahl des passenden User Equipments oder beraten Sie bei der Netzarchitektur von Data Network Names (DNN) bis hin zu Multi-DNN. Auch bei der Auswahl eines geeigneten TDD-Pattern oder bei der Durchsatzberechnung unterstützen wir Sie gerne mit unserer Expertise.

## Terrestrische Sendernetze

Mit unseren Leistungen für Sendernetze und Infrastrukturservices tragen wir entscheidend dazu bei, dass das Programm jeden Tag beim Zuschauer ankommt. Unsere Ingenieure unterstützen Sie in allen Fragen rund um die Themen:

- › **DAB+ (Digital Audio Broadcasting)**  
Hier liegen unsere Schwerpunkte bei Fragen zu Multiplexsystemen und multimedialen Zusatzdiensten, der Versorgungsplanung sowie der IP-basierten Zuführung und Verteilung.
- › **UKW (Ultrakurzwelle)**  
Wir unterstützen Sie bei der Standortversorgung, der Überwachung von Sendern und Antennen sowie bei allen Fragen zum Modulationsnetz.
- › **Kurzwelle**  
Mit unserer Kurzwelle-Expertise können wir bei Projektanfragen zu portablen Geräten unabhängig von Netzbetreibern und technischer Infrastruktur gute Dienste leisten.

## Tender und Request for Proposal (RFP) Support.

In einer Zeit, in der sich neue Technologien mit Lichtgeschwindigkeit entwickeln, kann die Navigation durch das riesige technische Ökosystem einer Reise durch ein Labyrinth gleichen. Wir dienen als Wegweiser, der Ihnen Orientierung bietet und tiefe Einblicke vermittelt, die auf unserem Verständnis des Ökosystems der Videobereitstellung beruhen. Wir sprechen die Sprache der Technologieanbieter. Das Erstellen und Beantworten von Ausschreibungen und RFPs gehört zum Tagesgeschäft unserer Engineering-Mitarbeiter. Wir unterstützen Sie bei Ihren Ausschreibungen und verwandeln eine potenziell mühsame Reise in einen entspannten Spaziergang durch den Garten der Innovation. Arbeiten Sie mit uns zusammen, damit die Technologieauswahl zu einer harmonischen Reise wird, die Ihre Auswahl nahtlos mit Ihrer Zukunftsvision verbindet.

## CableTV – Kabelfernsehen

Seit der Einführung von digitalen, zum Teil interaktiven TV-Angeboten in Verbindung mit Breitband-Internetversorgung und Voice-over-IP-Telefonie für Kabel-TV-Haushalte wurden von unseren Ingenieuren Netzlösungen für die Zuführung und Verteilung dieser Breitband-Kommunikationssignale (BK-Signale) und Daten für Kabelnetzbetreiber auf Basis der kundeneigenen Glasfaser- bzw. Koaxialinfrastruktur in Deutschland entwickelt und realisiert.

Wir unterstützen Sie mit Lösungen für die elektrische und optische Signalverteilung von digitalen Kabelfernseh- und Gigabit-Ethernet-Signalen je nach Bedarf bei der Planung und Beschaffung, der Montage und Inbetriebnahme oder dem Betrieb und der Entstörung der Übertragungstechnik.

## Ihr Partner für innovative Broadcasting Technologien

Ihre Herausforderungen sind unser Tagesgeschäft. Sie wollen neue technische Lösungen in Ihre bestehende Infrastruktur integrieren? Ihre aktuellen Einsparziele lassen sich nur mit neuer Technik erreichen? Veränderte technische Anforderungen wie z. B. Betriebsabläufe erfordern eine Systemerweiterung oder einen Systemwechsel? Politische oder strategische Vorgaben zwingen Sie zum Handeln?

Von der Idee über die Planung und Realisierung bis hin zum 24/7-Service im täglichen Betrieb: Wir als Media Broadcast sind der richtige Partner für alle Ihre Fragen.

### Beratung

- › Bedarfsanalyse und Konzept
- › Plausibilitätsprüfung und Anpassung des Konzepts
- › Evaluierung von Schnittstellen und 3rd Party Integration
- › Budgetierung und Leistungsverzeichnis

### Realisierung

- › Detailplanung und Pflichtenheft
- › Applikationsentwicklung
- › Testaufbau / Werkslieferkontrolle
- › Lieferung / Konfiguration / Installation / Integration
- › Betreuung des Testbetriebs
- › Training für Betrieb und Service

### Service

- › Betriebsunterstützung
- › 24/7 Hotline
- › Updates und Erweiterungen
- › Training (Updates, Erweiterungen, neue Mitarbeiter)

## Kompetenz

- › Wir sind Deutschlands größter Serviceprovider der Rundfunk- und Medienbranche.
- › Zertifiziert nach ISO 9001:2015 (Qualitätsmanagementsystem), ISO 14001:2015 (Umweltmanagement) und ISO 27001:2017 (Informationssicherheit)
- › Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Einrichtung und Übertragung multimedialer Plattformen für TV und Hörfunk sind wir genau der richtige Partner, wenn es um die Übertragung von Inhalten geht.

## Media Broadcast GmbH

Erna-Scheffler-Straße 1  
51103 Köln  
Deutschland

## Mehr Infos unter

TEL +49 (0) 221 7101 5000  
MAIL [info@media-broadcast.com](mailto:info@media-broadcast.com)  
WEB [media-broadcast.com](http://media-broadcast.com)