



**5G Campusnetze
für die Medienbranche**

5G Campusnetz – die effiziente Art der Vernetzung

5G – die neue Mobilfunktechnologie

Der neue Mobilfunkstandard 5G ermöglicht der Industrie 4.0 als auch der Medienbranche völlig neue Dimensionen. Damit bietet er Ihnen für Ihr Unternehmen weitaus mehr Potenzial als seine Vorgänger. Es lassen sich ultrakurze Latenzzeiten für viele Echtzeitanwendungen von der Smart Factory bis zur Fahrzeugsteuerung oder für die Verwaltung einer hohen Anzahl an Endgeräten wie etwa Sensoren im Internet der Dinge (IoT) realisieren. Die 5G Technologie stellt damit einen bedeutsamen Game-Changer für die digitale Transformation dar.

Ihre Leistungsvorteile

Für Medienunternehmen wie Sendeanstalten, Produktionsfirmen und Eventveranstalter bieten sich eigene 5G Campusnetze insbesondere für die flexiblere Produktion und für hochwertige Broadcast-Übertragungen an. Der neue Kommunikationsstandard bietet viele Vorteile:

- › Extrem hohe Übertragungsraten
- › Geringe Latenzzeiten
- › Geschützte Datenübertragung
- › Höchste Zuverlässigkeit
- › Mobile Echtzeitlösung
- › Flexible Produktion

Ihr starker Partner mit Know-how

Komplettlösung aus einer Hand

Media Broadcast bietet Ihnen alles, was Sie für den erfolgreichen Betrieb eines eigenen 5G Campusnetzes benötigen: von der Beantragung der Frequenzen über die Netzplanung, den Aufbau und Betrieb bis zur Überwachung. Wir arbeiten mit allen namhaften 5G-Ausrüstern zusammen und bieten Ihnen eine schlüsselfertige Kommunikationsinfrastruktur.

Unsere Leistungen

- › Frequenzplanung und -beantragung
- › Netzaufbau
- › Netzplanung und -versorgung
- › Backbone-Anbindung
- › Systemdesign
- › Administration und Betrieb (NOC)
- › Hardwarelieferung
- › Dokumentation



A black and white photograph of a control room. In the foreground, a camera on a tripod is positioned, with the number '2' visible on its side. The camera is pointed towards the background. In the background, a person is sitting at a desk, looking at a computer monitor. The room is filled with various pieces of equipment and lights, creating a professional and technical atmosphere.

Wir **entwickeln** gemeinsam
Ihr eigenes **5G Campusnetz**



Wir kennen die Trends und die Technik

Maßgeschneiderte Lösung

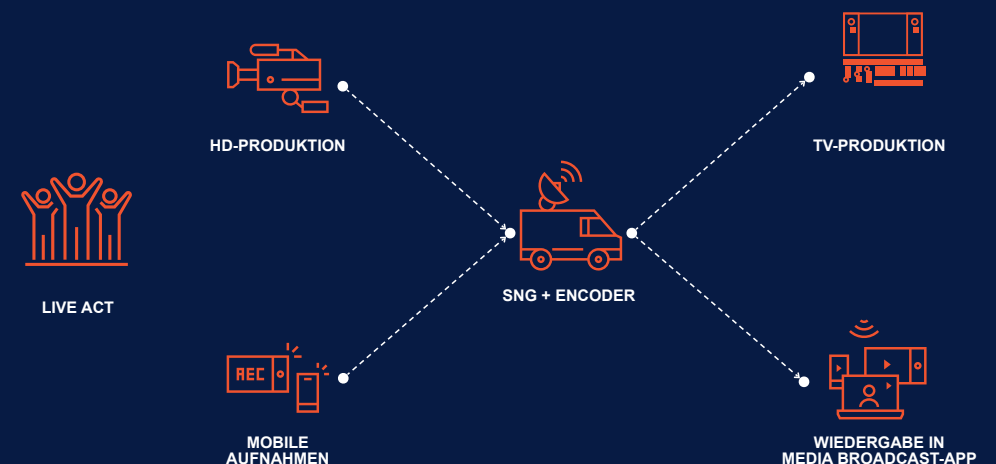
Media Broadcast ist der führende Service Provider für die Broadcast-Branche in Deutschland. Wir planen, betreiben, überwachen und administrieren Netze mit hohen Qualitätsanforderungen. Wir bieten Ihnen alles, was Sie als Medienunternehmen oder Eventveranstalter für den Betrieb eines 5G Campusnetzes brauchen, maßgeschneidert für Ihre Bedürfnisse.

5G Campusnetze für Medien

Live Showcase

Auf den Medientagen München hat Media Broadcast im Oktober 2019 in einem 5G-fähigen Campusnetz Einsatzszenarien für die TV-Produktion der Zukunft vorgeführt. TV-Signale unterschiedlicher Kameras und damit verknüpfte Metadaten wurden in Echtzeit über ein eigenes dediziertes Mobilfunknetz an die Regie in einem Ü-Wagen übertragen.

Seit dem 21. November 2019 ist die Beantragung der Nutzung der 5G Campusfrequenzen im 3,7-GHz- bis 3,8-GHz-Band in Blöcken von 10 MHz bis 100 MHz bei der Bundesnetzagentur möglich. Wir unterstützen Sie gerne dabei und beraten Sie bei Ihrem Konzept, ob in der Produktion oder für die Vernetzung Ihrer Produktionshallen und Firmengelände.



Wir vernetzen Ihren Campus mit 5G Technologie



Unsere erfahrenen Experten beraten Sie in allen Fragen rund um 5G Campusnetze und helfen Ihnen dabei, die passende Lösung für Sie zu finden.

media-broadcast.com/5G

Media Broadcast ist Teil der freenet Group und als Deutschlands größter bundesweiter Service Provider der Rundfunk- und Medienbranche Partner für die Digitalisierung. Das Unternehmen projiziert, errichtet und betreibt multimediale Übertragungsplattformen für TV und Hörfunk auf Basis moderner Sender-, Leitungs- und Satellitennetzwerke. Media Broadcast ist Marktführer bei DAB+ und DVB-T2 HD, vermarktet die Plattform freenet TV und ist am bundesweiten DAB+ Plattformbetreiber Antenne Deutschland beteiligt. Darüber hinaus vernetzt das Unternehmen Rundfunkanbieter mit seinem hochverfügbaren Glasfasernetzwerk und realisiert Produktionen und Übertragungen von Live Events für TV-Sender und Unternehmen. Der Hauptsitz des Unternehmens ist in Köln. Mehrere hundert Servicemitarbeiter sind bundesweit im Einsatz.

Media Broadcast GmbH

Erna-Scheffler-Straße 1
51103 Köln
Deutschland

Mehr Infos unter

TEL +49 (0) 221 7101 5000
MAIL info@media-broadcast.com