

**Pressemitteilung 16.03.2022**

## **Media Broadcast erweitert 5G Technologiezentrum um den Standort Köln**

**Köln, 16. März 2022 – Media Broadcast hat sein 5G Technologiezentrum, welches das Unternehmen Ende 2020 in Nauen bei Berlin in Betrieb genommen hat, um einen Standort in Köln erweitert. Damit können alle Funktionalitäten des 5G Standalone Campusnetzes in Nauen ab sofort auch in der Zentrale des Unternehmens in der Domstadt genutzt werden.**

**Das Besondere hierbei: Der 5G Core wird weiterhin im Rechenzentrum in Nauen betrieben, die Funkzelle in Köln ist via Glasfaser daran angebunden. Einschränkungen im Funktionsumfang und der Performance ergeben sich dadurch keine. Diese Konstellation ermöglicht kommerziell effiziente und technisch höchst leistungsfähige Lösungen für Anwendungen mit einem zentral aufgebauten 5G Core und Funkzellen an mehreren Außenstandorten, zum Beispiel Fußballstadien, Baustellen, Produktionsstandorten oder landwirtschaftlichen Flächen.**

Die Installation ist grundsätzlich modular aufgebaut, so dass auch hybride Ansätze möglich sind. So lassen sich einzelne Funktionen des von Media Broadcast eingesetzten Open 5G Core von Fraunhofer Fokus dezentral platzieren, wodurch beispielsweise der Traffic zwischen den 5G Endgeräten nicht erst über den 5G Core geroutet werden muss, sondern lokal innerhalb der Mobilfunkzelle verbleibt. Mit dieser Konstellation werden sowohl bei der Datenmenge als auch bei der Latenz die für 5G typischen Spitzenwerte erreicht.

Um eine nahezu unbegrenzte Skalierbarkeit zu garantieren und damit künftige Erweiterungen problemlos möglich zu machen, wurde der 5G Core auf den beiden führenden Containertechnologien Kubernetes und Docker implementiert. Hierdurch lässt sich nicht nur die jeweilige Performancezuteilung für die Leistungsfähigkeit des Gesamtsystems ideal austarieren, es werden auch Verfügbarkeiten erreicht, die für vitale Geschäftsprozesse unabdingbar sind.

Unternehmen, welche über den Einsatz eines 5G Campusnetzes nachdenken, können ihre Anwendungen jetzt an beiden Standorten testen und damit wichtige Erkenntnisse im Hinblick auf eine mögliche Einführung gewinnen.

Media Broadcast entwickelt seit über einem Jahr erfolgreich diverse Anwendungen für private 5G Netze und hat die Stabilität und Leistungsfähigkeit für Live-TV-Produktionen bei der Fußball-Europameisterschaft EURO 2020 bereits unter Beweis gestellt.

Mit der 5G Blue Box steht Kunden ein komplettes 5G Campusnetz in einer Basiskonfiguration inklusive Planungsleistungen sowie individuellen Erweiterungsoptionen zum Kauf oder zur Miete zur Verfügung.

Mehr Informationen unter [www.media-broadcast.com/5g/](http://www.media-broadcast.com/5g/)

## Über Media Broadcast

Radio- und TV-Signalverteilung mit 100 Jahren Geschichte

Media Broadcast ist Teil der freenet Group und als Deutschlands größter, bundesweiter Serviceprovider der Rundfunk- und Medienbranche Partner für Ihre Digitalisierung. Das Unternehmen projiziert, errichtet und betreibt multimediale Übertragungsplattformen für TV und Hörfunk auf Basis moderner Sender-, Leitungs- und Satellitennetze. Media Broadcast ist Marktführer bei DAB+ und bei DVB-T2 HD, vermarktet die Plattform freenet TV und ist u. a. an der DAB+ Plattformbetreiberin Antenne Deutschland beteiligt. Die Plattformanbieterin audio.digital NRW ist eine 100%ige Tochter der Media Broadcast. Darüber hinaus vernetzt das Unternehmen Rundfunkanbieter mit seinem hochverfügbaren Glasfasernetzwerk und realisiert Produktionen und Übertragungen von Live Events für TV-Sender und Unternehmen. Seit Ende 2020 betreibt Media Broadcast ein eigenes 5G Standalone Campusnetz und entwickelt im Rahmen dessen gemeinsam mit Kunden und Partnern innovative 5G Anwendungen für die Medien und andere Branchen. Der Hauptsitz des Unternehmens ist in Köln. Mehrere hundert Servicemitarbeiter sind bundesweit im Einsatz.

## Für Presserückfragen:

Media Broadcast Pressestelle  
Erna-Scheffler-Straße 1  
51103 Köln

TEL +49 (0) 221 7101 5012  
MAIL [presse@media-broadcast.com](mailto:presse@media-broadcast.com)  
WEB [media-broadcast.com](http://media-broadcast.com)

## Folgen Sie uns:



Twitter Media Broadcast [twitter.com/mediabroadcast](https://twitter.com/mediabroadcast)



XING Media Broadcast [xing.com/companies/mediabroadcastgmbh](https://xing.com/companies/mediabroadcastgmbh)



LinkedIn Media Broadcast [linkedin.com/company/media-broadcast-gmbh](https://linkedin.com/company/media-broadcast-gmbh)



YouTube Media Broadcast [youtube.com/c/MEDIABROADCASTGmbH](https://youtube.com/c/MEDIABROADCASTGmbH)