

Pressemitteilung 12.04.2021

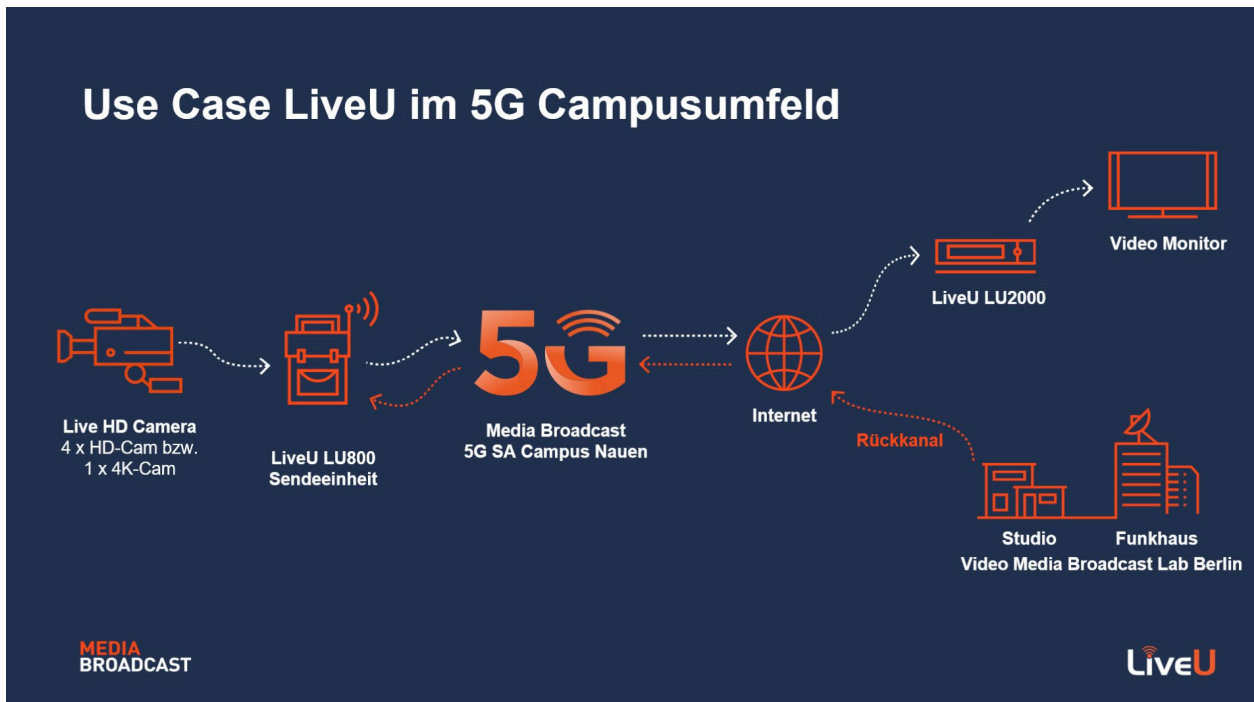
5G Campusnetze: Media Broadcast und LiveU liefern erfolgreichen 5G Produktions Use Case

- Eine der weltweit ersten mobilen TV-Produktion in 5G Standalone Campusnetz
- Unabhängig von verfügbarer Bandbreite und Auslastung öffentlicher 5G-Netze
- Bis zu 4 Kamerasignale mit einer mobilen LiveU-Einheit übertragbar

Köln, 12. April 2021 – Durch die erfolgreiche Integration einer LiveU LU800 Sendeeinheit in ihr 5G Campusnetz in Nauen bei Berlin konnte Media Broadcast erstmals einen Use Case mit einer vollständigen TV-Produktionskette durchführen. Die Kooperation der beiden TV-Übertragungsexperten in diesem Projekt zeigt eindrucksvoll auf, welche Möglichkeiten sich mit 5G zukünftig bei der mobilen TV-Produktion von Live-Events und News eröffnen.

In dem Use Case wurde eine professionelle HD-Kamera via HD-SDI an die neue, tragbare LU800 Sendeeinheit von LiveU angeschlossen. Insgesamt ist der Anschluss von bis zu vier Kameras an das Gerät möglich, damit kann eine TV-Produktion mit bis zu vier vollkommen synchronen Feeds in HD- oder sogar 4K-Qualität übertragen werden. Das Gerät lässt sich dabei bequem in einem Rucksack transportieren.

Ausgestattet mit mehreren 5G-Modems, übermittelt die Sendeeinheit das Kamerasignal in das Standalone Campusnetz, welches Media Broadcast im Gebäude der Sendestelle in Nauen und dem Freigelände dort für die Tests neuer, 5G-basierter Anwendungen betreibt. Via Internet überträgt Media Broadcast die Feeds zum firmeneigenen Entwicklungsstandort in Berlin, wo sie über einen Video-Server von LiveU empfangen, geprüft und per HD-SDI zur weiteren Verarbeitung verfügbar gemacht werden. Über LiveU Central, das webbasierte Video-Management-System von LiveU, konnte von dort auch auf das Gerät zugegriffen und dieses ferngesteuert werden.



„Gemeinsam mit LiveU bieten wir der Branche mit diesem Use Case ein greifbares Beispiel, wo die Reise mit 5G im News- und Eventbereich hingehen könnte: Einfach zu realisierende, flexible TV-Produktionen in bester Qualität und maximaler Sicherheit. Unser Ziel ist es, diese Erfahrungen baldmöglichst in unser Lösungs-Portfolio einfließen zu lassen und sie damit im Dialog mit unseren Kunden diesen zur Verfügung stellen zu können“, so Daniel Wolbers, Leiter der 5G-Produktentwicklung bei Media Broadcast.

Hanno Klamke, der bei LiveU als Sales Ingenieur für die DACH-Region zuständig ist, ergänzt: „Es hat schon immer zur DNA von LiveU gehört, neue technologische Entwicklung frühzeitig aufzugreifen und mitzugestalten. Daher hat die Zusammenarbeit mit den Technik-Vordenkern von Media Broadcast auch so gut gepasst. Mit unserer neuesten 5G Sendeeinheit LU800, in die die Erkenntnisse aus EU-weiten 5G Forschungsprojekten eingeflossen sind, konnte Media Broadcast die Potenziale von 5G Non-Public Networks (NPN) für die Medienproduktion voll und ganz ausschöpfen.“ Das gemeinsame Meilenstein-Projekt dient als Grundlage für vielfältige Workflows, die höchsten Anforderungen an Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit, Service-Qualität und Sicherheit genügen müssen. Zugleich eröffnet die Unterstützung von 5G Standalone (SA) noch viele weitere, zukunftsweisende Einsatzmöglichkeiten.

Videos und Fotos zu 5G finden Sie [hier zum Download](#)

Über Media Broadcast

Media Broadcast ist Teil der freenet Group und als Deutschlands größter, bundesweiter Service Provider der Rundfunk- und Medienbranche Partner für Ihre Digitalisierung. Das Unternehmen projektiert, errichtet und betreibt multimediale Übertragungsplattformen für TV und Hörfunk auf Basis moderner Sender-, Leitungs- und Satellitennetzwerke. Media Broadcast ist Marktführer bei DAB+ und bei 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 Glasfaser-Netzwerk und realisiert Produktionen und Übertragungen von Live Events für TV-Sender und Unternehmen. Seit 2021 betreibt Media Broadcast ein eigenes 5G Standalone Campusnetz und entwickelt dort gemeinsam mit Kunden und Partnern innovative 5G Anwendungen für die Medien und andere Branchen. Der Hauptsitz des Unternehmens ist in Köln. Mehrere hundert Service Mitarbeiter sind bundesweit im Einsatz.

Über LiveU

Mit seinen Lösungen für HEVC-encodierte und 5G-basierte Live-Übertragungen und Remote Produktionen in 4K definiert LiveU die Spielregeln neu, wenn es um Live-Nachrichten und dynamische Sport-Berichterstattung geht. In Kombination mit den cloud-basierten Management- und Distributionsplattformen bietet LiveU eine extrem kosteneffiziente End-to-End-Lösung für alle Glieder der Video-Wertschöpfungskette. Die umfassende LiveU Produktpalette setzt branchenweit Maßstäbe in puncto Live-Videoproduktion. Von mobilen Rucksack- und Smartphone-Anwendungen über hybride Satellit-/Mobilfunk-Lösungen bis hin zu Broadcast-Geräten mit externen Antennen. Mit mehr als 3.000 Kunden in über 130 Ländern hat sich die LiveU-Technologie als Lösung erster Wahl für globale Rundfunkanstalten, Nachrichten-Agenturen sowie im Sport- und Unterhaltungsbereich durchgesetzt. Sie findet Einsatz, um Live-Videos ins TV zu übertragen, aber auch zu Online-Medien und ins Social Web zu streamen. Für seine Video over Cellular Internet Protocol (VoCIP) Technologie wurde LiveU unter anderem mit dem 71. Emmy-Awards in der Kategorie „Technology and Engineering“ ausgezeichnet. Mehr Informationen finden Sie unter www.liveu.tv.

Für Presserückfragen:





Media Broadcast Pressestelle
Erna-Scheffler-Straße 1
51103 Köln

LiveU
Frau Sarah Jakob

TEL +49 (0) 221 7101 5012
MAIL presse@media-broadcast.com
WEB media-broadcast.com

TEL +49 (0) 173 9450 269
MAIL sarahj@liveu.tv
WEB liveu.tv

Folgen Sie uns:

-  Twitter Media Broadcast twitter.com/mediabroadcast
-  XING Media Broadcast xing.com/companies/mediabroadcastgmbh
-  LinkedIn Media Broadcast linkedin.com/company/media-broadcast-gmbh
-  YouTube Media Broadcast youtube.com/c/MEDIABROADCASTGmbH