

Pressemitteilung, Korntal-Münchingen, 9. Mai 2023

Kellner Telecom mit eigenem 5G-Campus-Netzwerk

Ende 2022 hat die Kellner Telecom GmbH die Frequenzuteilung für den eigenen Campus in Korntal-Münchingen erhalten und konnten das System in Betrieb nehmen.

Ziel des Campus-Netzwerkes ist, den Kunden, Partnern und Mitarbeitern die Möglichkeit zu bieten, sich konkret mit den Funktionalitäten und Möglichkeiten eines 5G-Netzwerkes zu beschäftigen. Und zwar mit einem flexibel nutzbaren, nicht in einen Produktionsbetrieb eingebundenen Demonstrations-/Testnetzwerk. Damit können reale Anwendungsfälle unter realistischen Bedingungen nachgestellt und getestet werden.

Durch die Nutzung eines integrierten Systems für das Management des Coresystems und des Radio-Access-Networks (RAN) kann der Fokus auf die konkreten Anwendungsszenarien gelegt werden. Die notwendigen unterschiedlichen Konfigurationen des Netzwerkes (z. B. maximaler Upload für Videostreams, minimale Latenz für Steuerungstechnik oder höchste Priorisierung von Notfallkommunikation) lassen sich einfach durch Templates vorbereiten und flexibel in den einzelnen Testfällen nutzen.

Das Testsystem

Das Testsystem besteht aus einem Coresystem, einem Radio-Access-Netzwerk sowie Endgeräten der unterschiedlichsten Ausprägung. Es sind sowohl Router als auch Modems mit nativen 5G-Schnittstellen verfügbar, aber auch 5G-Smartphones können eingesetzt werden.

Damit lassen sich z. B. vergleichende Szenarien von WLAN und 5G-Mobilfunktechnologie aufbauen oder auch die Anbindung von hochkritischer Messtechnik an ein zentrales System nachbilden.

Das Konzept

Die Konzeption des Systems wurde so flexibel gehalten, dass es bei Bedarf auch zur temporären Verwendung beim Kunden genutzt werden kann. Damit kann Kellner Telecom seine Kunden und Partner in die Lage versetzen, auf realen Erfahrungswerten basierende Entscheidungen zu treffen. Erste Besuche von Kunden und Herstellerpartnern haben bereits stattgefunden, einhellig wurde die Möglichkeit, konkrete Erfahrungen zu sammeln, sehr begrüßt.

Anwendungsfälle

Durch ein privates Campus-Netzwerk entstehen komplett neue Anwendungsmöglichkeiten, die ein einfaches Push-to-talk-Betriebsfunknetz weit übersteigen. Es können Livestandorte bis hin zu Livebildern über die Endgeräte abgerufen oder geteilt werden. Aufgaben können ganz einfach verteilt oder abgerufen werden und natürlich können externe Geräte wie zum Beispiel Kassen, Ticketingsysteme oder sogar Drohnen mit ins System eingebunden werden. Ebenso besteht auch immer die Möglichkeit, bestehende Betriebsfunknetze mit ins System einzubinden. Die Möglichkeiten sind absolut flexibel und können jederzeit ohne großen Aufwand angepasst werden.

Intern nutzt das Unternehmen das System, um für reale Anwendungsszenarien wie Baustellen- oder Eventkommunikation Lösungen zu entwickeln, die es seinen Kunden als Service anbieten wird.

Haben Sie Interesse daran, sich konkret mit uns über die Möglichkeit der Nutzung unseres Demonstrations-/Testnetzwerkes für Ihre Zwecke zu unterhalten, zögern Sie nicht, uns anzusprechen.

Mehr Informationen finden Sie unter
<http://www.kellner-telecom.de/leistungen/funkanlagen/5g-campus-netze/>

Über die Kellner Telecom GmbH

Kellner Telecom ist seit 1983 ein inhabergeführtes Familienunternehmen und steht mit seinem Namen für Qualität, Kundennähe und Know-how.

Die drei Geschäftsbereiche Kabelanlagen, Funkanlagen sowie Netzwerk- und Übertragungstechnik, ergänzen sich in idealer Weise.

- Kabelanlagen: Kommunikationsnetze in Glasfaser- und Kupfertechnik, Kabeltiefbau, Kabelverlegung und -montage, Messtechnik, LWL-Luftkabel
- Funkanlagen: Mobilfunkanlagen, Richtfunk, Objektfunk (Inhouseversorgung und BOS-Gebädefunk), 5G-Campusnetze
- Netzwerk- und Übertragungstechnik: Passive und aktive Netzwerkkomponenten, IP-Videoüberwachung, Technische Gebäudeausrüstung, Ladeinfrastruktur

Von der ersten Projektidee, über Planung und Auswahl des Systemlieferanten bis hin zur Realisierung, Wartung und Entstörung bietet Kellner Telecom alles aus einer Hand. Fast 300 hervorragend ausgebildete Profis kümmern sich an neun Standorten deutschlandweit und im benachbarten Ausland um die kompetente Umsetzung der Projekte.

Medienkontakt:

Kellner Telecom GmbH
Petra Hintermeyer
Siemensstraße 28
70825 Korntal-Münchingen

Tel.: +49 7150 94 30 - 933
Fax: +49 7150 94 30 - 345
E-Mail: petra.hintermeyer@kellner.de
www.kellner-telecom.de