

Ausgabe 02 / 15

# CONNNEKT

DIE KOMMUNIKATION DER ZUKUNFT IM BLICK.

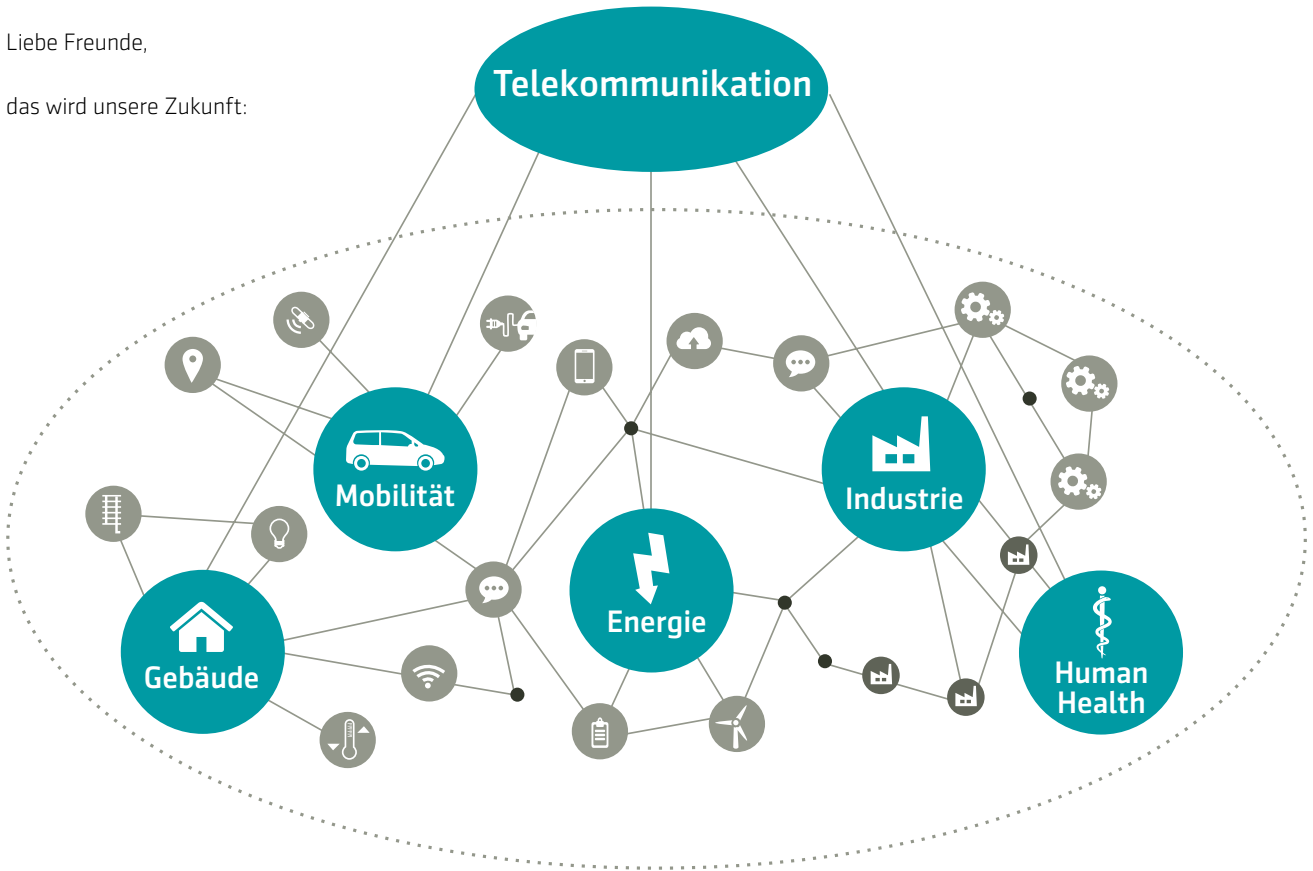


**KELLNER TELECOM: 2020 – DAS WIRD UNSERE ZUKUNFT**

**OBJEKTVERSORGUNG:** Schnäppchenjagd mit dem Smartphone • **KABELANLAGEN:** Erdverkabelung im Fels  
**VERANSTALTUNG:** 2. KELLNER TELECOMMUNIKATIONSTAG

# 2020

Liebe Freunde,  
das wird unsere Zukunft:



Und das sind die Fakten:

**VOLUMEN DATENVERKEHR** 12-fach größer als heute

**GESCHWINDIGKEIT FESTNETZ** 250 – 1.000 Tbits

**MOBIL** 5 G, 1 Gbit/Sekunde. 10-mal schneller als LTE

**INDUSTRIE 4.0** 100 Milliarden Geräte und Maschinen kommunizieren miteinander.

**E-MOBILITY/AUTONOMES FAHREN** Verkehrstechnik

**SMART HOME/SMART GRID** Alternative Energietechnik

**TELEMEDIZIN**

**CLOUD COMPUTING – BIG DATA**

Gibt es Autobahnstau oder sind Eure Netze darauf vorbereitet?  
Wir bauen für Euch die zukünftige leistungsfähige Infrastruktur!

Freue mich, mit Euch die Zukunft zu verwirklichen.

Euer Rainer Kellner







BEREICH NATURE AM MILANEO ERÖFFNUNGSTAG, QUELLE: ECE, MILANEO, STUTTGART

#### FUNKANLAGEN

# STABILES NETZ FÜR DIE SCHNÄPPCHENJAGD MIT DEM SMARTPHONE

**Bereits am Tag der Eröffnung des Shoppingcenters Milaneo in Stuttgart sorgte der förmlich explodierende Datenverkehr durch Nutzer von Smartphones für eine hervorragende Vollaustattung der betreffenden Funkzellen. Für die Infrastruktur innerhalb des Gebäudes sorgte Kellner Telecom.**

Am 9. Oktober 2014 eröffnete in Stuttgart das Shoppingcenter Milaneo mit 43.000 qm Verkaufsfläche und rund 200 Shops. Am ersten Tag kamen über 130.000 Besucher. Die damit verbundene starke Nutzung von Smartphones, unter anderem zur Nutzung der hauseigenen App „Love to shop“, sowie die Shops selbst, die für die EC-Kartengeräte mobil Daten versenden, sorgten dafür, dass die Mobilfunknetze sofort einem echten Härtestest ausgesetzt waren, den sie bestens bestanden.

#### LTE, UMTS UND GSM

Kellner Telecom ist erfolgreich bei der Realisierung von sogenannten Objektversorgungen für Bahnhöfe, Flughäfen, Tunnel, Einkaufszentren oder Firmengebäude. Kunden wie die Vodafone GmbH und die Deutsche Telekom AG vertrauen auf unsere Kompetenz. Welche Bedeutung die funktechnische Erschließung von Objekten mit LTE, UMTS und GSM hat, zeigt sich sehr anschaulich am Beispiel Milaneo:

Für den Betrieb der Netze Vodafone GSM, UMTS und LTE sowie Deutsche Telekom GSM, UMTS wurden im Milaneo und den drei Tiefgaragenebenen insgesamt 81 Indoorantennen verbaut, circa 2 km LWL-Kabel und 5 km Antennenkabel verlegt und 34 optische Repeater der Firma CommScope installiert. Die Arbeiten fanden in enger Absprache mit dem Centerbetreiber ECE Projektmanagement G.m.b.H. & Co. KG und der Baufirma Ed. Züblin AG statt. Hier musste auf alle auf der Großbaustelle vorhandenen Gewerke Rücksicht genommen werden. Kellner Telecom übernahm die Gewerke Stahl, Elektro, Bauleistungen, Kabel, sowie die Inbetriebnahme der Systemtechnik und Antennen.

# DC-LADEN: FULL-SERVICE-ANGEBOT FÜR GENOSSEN- SCHAFTSBANKEN

**Gemeinsam mit interessierten Volksbanken und Raiffeisenbanken setzt sich der Deutsche Genossenschafts-Verlag eG (DG VERLAG) für eine nachhaltige Mobilität ein. Ziel des Projektes ist es, das erste flächendeckende Schnellladernetz für Elektrofahrzeuge in Deutschland aufzubauen.**

Anfang 2014 startete der DG VERLAG sein Pilotprojekt zum Aufbau von Schnellladestationen, um gemeinsam mit den genossenschaftlichen Partnern einen aktiven Beitrag zur Förderung der Elektromobilität in Deutschland zu leisten. Das Projekt ist für die beteiligten Banken eine Chance, nachhaltige Mobilität in ihrer Region zu fördern und sich damit als innovative Geschäftspartner zu beweisen. Die ersten Ladesäulen bei Pilotbanken sind inzwischen in Betrieb genommen.

Kunden der Volksbank – aber auch andere Nutzer eines Elektroautos – können künftig ihren Wagen in zentraler Lage aufladen. Natürlich mit 100% Ökostrom. Die DC-Ladesäulen ermöglichen das Aufladen der Batterien von Elektroautos auf rund 80% der Gesamtkapazität in rund 30 Minuten. Zusätzlich überzeugt die technische Ausstattung der Ladesäulen:

## FULL-SERVICE-ANGEBOT

Im Rahmen dieses Projektes bekam Kellner Telecom den Auftrag für den Aufbau von Ladesäulen an bisher vier Standorten, unter anderem auf dem Betriebsgelände des DG VERLAGES in Wiesbaden. Weitere Standorte folgen 2015. Das Full-Service-Angebot von Kellner Telecom beinhaltet alle notwendigen Tätigkeiten, angefangen bei der Standortprüfung über Planung, Logistik, Tiefbau- und Elektroinstallationen bis hin zur Errichtung. „Bereits bei der Standortauswahl wurden wir gut beraten und erhielten wertvolle Tipps“, so Christian Zilch, Prokurist der Raiffeisenbank Oberursel eG. „Der technische Projektleiter hat einen sehr guten Job gemacht, die einzelnen Gewerke zum Aufbau unserer Schnellladesäule wurden auf den Punkt koordiniert.“



SCHNELLLADESTATION AUF DEM BETRIEBSGELÄNDE DES DG VERLAGES IN WIESBADEN



SCHNELLLADESTATION VOR DER VOLKSBANK HERRSCHING



# FLEXIBILITÄT BEIM EINSATZ VON VERLEGETECHNIKEN

Bereits bei der Angebotsabgabe für den Lückenschluss im Netz zwischen Pirmasens und Münchweiler an der Rodalb, im Auftrag der Kabel Deutschland GmbH, war klar, dass es sich hierbei um ein schwieriges Gelände handelt. Vor allem der extrem felsige Grund mit sehr hartem Gestein auf einem der Teilabschnitte würde die Arbeit mit einer Felsfräse erfordern. Insgesamt würden auf der 6 km langen Strecke drei unterschiedliche Verlegetechniken zum Einsatz kommen.

## ERDVERKABELUNG IM FELS UND AN KRITISCHEN ORTEN

Die Strecke führt vom Ende eines Wohngebiets zunächst in einen Wald. Dort begann der schwierigste Abschnitt der Strecke. Auf dem Boden mit teilweise sehr hartem Gestein und steilen Abhängen konnten die zwei zu verlegenden Rohre nur mithilfe einer speziellen Fräse für Fels in den Boden eingebracht werden. Im darauf folgenden Abschnitt, einem Industriegebiet, kam das Horizontal Directional Drilling (Hochdruck-Spülbohrung) zum Einsatz, das es ermöglicht, Rohrleitungen unter Straßen, Flüssen, Gebäudekomplexen, Bahnlinien, aber auch Biotopen und Naturschutzgebieten zu verlegen. Dank dieses Verfahrens können die Rohre auch an kritischen Einsatzorten, die mit herkömmlichem Tiefbau nicht zu erschließen wären, verlegt werden. Im angrenzenden Wohngebiet konnte wiederum mit der offenen Bauweise gearbeitet werden.

## DETAILS

Das Projekt hat eine Gesamtlänge von 6 km. Für den Lückenschluss wurden zwei Rohre DN 50 verlegt und 6,5 km LWL-Kabel eingeblasen. Dafür wurden auf der Strecke vier Schächte gesetzt. Von den 144 Fasern sind aktuell zwei Fasern in Betrieb.

Als Generalunternehmer übernahm Kellner Telecom alle Aufgaben von der Planung und Genehmigungseinholung über die Bauleitung bis zur Dokumentation.



## VERANSTALTUNGSHINWEISE 2015

08.07.2015

2. KELLNER TELECOMMUNIKATIONSTAG, STUTTGART

Weitere Informationen sowie die Agenda finden Sie ab Juni auf unserer Homepage [www.kellner-telecom.de](http://www.kellner-telecom.de)

Messe

24. – 26.11.2015

PMRExpo, Köln  
Die internationale Fachmesse für  
Professionellen Mobilfunk und  
Leitstellen

Sie finden uns in Halle 10.2 an Stand D06.



## ISO 9001:20085 REZERTIFIZIERUNG

Kellner Telecom wurde im April 2015 in einem Audit nach ISO 9001:2008 rezertifiziert. Wir stellen uns den stetig wachsenden Kundenanforderungen auch zukünftig und werden unseren Qualitätsstandard weiterhin durch unser Qualitätsmanagementsystem überwachen und weiterentwickeln.



## RAL GÜTEZEICHEN FERNMELDEBAU

Zum wiederholten Male konnte Kellner Telecom auch das RAL Gütezeichen Fernmeldebau erneuern. Dieses Gütesiegel erhalten Unternehmen, die sich durch eine besonders hohe Güte der ausgeführten Leistungen im Fernmeldebau auszeichnen. Zu den geprüften Modulen gehören: Kabeleinbringung, Kabelmontage und Kabelmesstechnik Glasfaserkabel.



## WEITERBILDUNG

Die Entwicklung unserer Mitarbeiter ist uns wichtig. Deshalb finden regelmäßig Schulungen und Weiterbildungen statt, die teils in unseren Einrichtungen, teils extern stattfinden. Die Mitarbeiterentwicklung bei Kellner Telecom zeichnet sich durch eine bedarfsorientierte Vorgehensweise aus, mit der die Mitarbeiter im Rahmen ihres Tätigkeitsbereichs gezielt gefördert werden. Im ersten Quartal 2015 lag der Schwerpunkt auf dem Thema Arbeitssicherheit. Beispielsweise gab es Schulungen zu den Themen „Arbeitssicherung im öffentlichen Verkehrsraum“ und „Ladungssicherung und Verkehrsrecht“.



# „DURCH DIE FLACHE HIERARCHIE WIRD GESEHEN, WAS MAN TÄGLICH LEISTET.“

**Gaetano Giadone (24 Jahre) hat seine Ausbildung zum Bürokaufmann bei der Kellner Telecom GmbH gemacht. Aktuell absolviert er ein 15-monatiges Trainee-Programm. Im Interview gibt er Einblicke in seinen Berufsalltag und das Trainee-Programm bei einem Systemintegrator.**

**Hallo Herr Giadone, was für ein Trainee-Programm absolvieren Sie bei der Kellner Telecom GmbH?**

Ich absolviere das Trainee-Programm zum Bauleiter für Funkanlagen.

**Wie sieht Ihr bisheriger beruflicher Werdegang aus?**

Nach meinem Realschulabschluss habe ich bei Kellner Telecom meine Ausbildung zum Bürokaufmann begonnen und war danach als Projektkaufmann tätig.

Danach habe ich einen Blick in ein anderes Unternehmen geworfen und zweieinhalb Jahre als Fachberater für Datenkommunikation gearbeitet. Als sich bei Kellner Telecom die Möglichkeit für ein Trainee-Programm angeboten hat, habe ich mich sofort darum beworben.

**Können Sie das Trainee-Programm beschreiben?**

Meiner Meinung nach ist das Trainee-Programm nicht mit anderen Trainee-Programmen vergleichbar. Im Gegensatz zu anderen Programmen, bei denen man in unterschiedliche Abteilungen schnuppert, handelt es sich bei Kellner Telecom eher um eine Kombination aus einer intensiven Einarbeitung und einem Direkt-einstieg. Als Trainee spezialisiert man sich hier von vornherein auf eine bestimmte Tätigkeit. In meinem Fall als Bauleiter für Funkanlagen. Dafür gibt es einen genauen Ausbildungsplan und regelmäßige Statusgespräche mit dem Abteilungsleiter.

**Was gefällt Ihnen an diesem Trainee-Programm am besten?**

An dem Trainee-Programm gefällt mir besonders gut die eigenverantwortliche Übernahme realer Kundenprojekte. Außerdem schätze ich es sehr, dass ich auch als Trainee ein Teil eines

Teams bin und nie alleine gelassen werde. Erfahrene Projektleiter stehen mir immer mit einem guten Rat zur Seite.

**Was sind Ihre wesentlichen Aufgaben und Tätigkeiten im Arbeitsalltag?**

Ich arbeite hauptsächlich an unserem Firmenstandort, mache aber auch Baubegehungen und -abnahmen sowie die Überwachung der Bauleistungen vor Ort. Fachlich geht es sowohl um die Angebotsvorbereitung und -kalkulation, die Projektkoordination und das Projektcontrolling als auch um die Materialdisposition. Außerdem gehört die Koordination der Subunternehmer und des Montageteams zu meinen Aufgaben. Bei regelmäßigen Statusmeetings bin ich auch direkt beim Kunden, sodass ich regelmäßig Kundenkontakt habe.

**Wie geht es für Sie persönlich im Anschluss an das Trainee-Programm bei Kellner Telecom weiter?**

Nach dem Trainee-Programm steige ich direkt bei Kellner Telecom als Bauleiter ein und erhalte auch von Anfang an einen unbefristeten Vertrag.

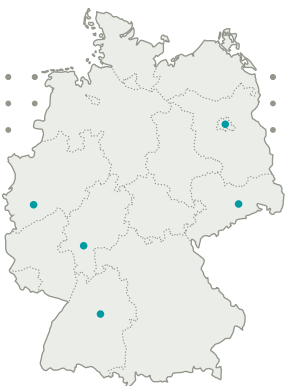
**Welche Eigenschaften sollte man Ihres Erachtens für die Trainee-Stelle bei Kellner Telecom mitbringen?**

Hier kommt es meines Erachtens auf drei Dinge an: die Bereitschaft, Verantwortung zu übernehmen, Eigeninitiative und Lernbereitschaft.

**Worauf sollten potenzielle Bewerber achten?**

Das A und O ist eine gute Vorbereitung auf das Bewerbungsgespräch. Durch meine Ausbildung bei Kellner Telecom war ich bereits gut über das Unternehmen informiert. Aber auch auf der Webseite kann man sich sehr gut über das Unternehmen und die Dienstleistungen informieren und mit dem Wissen auch im Gespräch punkten. Außerdem ist es von Vorteil, wenn man bereits bestimmte fachliche Kompetenzen mitbringt, zum Beispiel eine technische Ausbildung zum Elektriker oder Mechatroniker oder eine kaufmännische Ausbildung mit technischem Hintergrund, so wie es bei mir der Fall ist.





**Der persönliche Kontakt zu Ihnen ist uns wichtig!**

Kontaktieren Sie uns deutschlandweit unter den unten stehenden Adressen oder besuchen Sie uns im Internet unter [www.kellner-telecom.de](http://www.kellner-telecom.de).

**STUTTGART**

Siemensstraße 28  
70825 Korntal-Münchingen  
Telefon 071 50. 94 30-300  
Telefax 071 50. 94 30-345  
[stuttgart@kellner.de](mailto:stuttgart@kellner.de)

**DRESDEN**

Sachsenallee 24  
01723 Kesselsdorf  
Telefon 03 52 04. 42-650  
Telefax 03 52 04. 42-651  
[dresden@kellner.de](mailto:dresden@kellner.de)

**BERLIN**

Wolfener Straße 32-34  
12681 Berlin  
Telefon 0 30. 7 00 10 16-0  
Telefax 0 30. 7 00 10 16-79  
[berlin@kellner.de](mailto:berlin@kellner.de)

**KÖLN**

Mathias-Brüggen-Straße 71  
50829 Köln  
Telefon 02 21. 35 55 30-0  
Telefax 02 21. 35 55 30-19  
[koeln@kellner.de](mailto:koeln@kellner.de)

**FRANKFURT**

In der Kron 6-8  
60489 Frankfurt am Main  
Telefon 069. 25 75 59 31  
Telefax 069. 15 04 11 82  
[frankfurt@kellner.de](mailto:frankfurt@kellner.de)

**PROJEKTBURO LUXEMBURG**