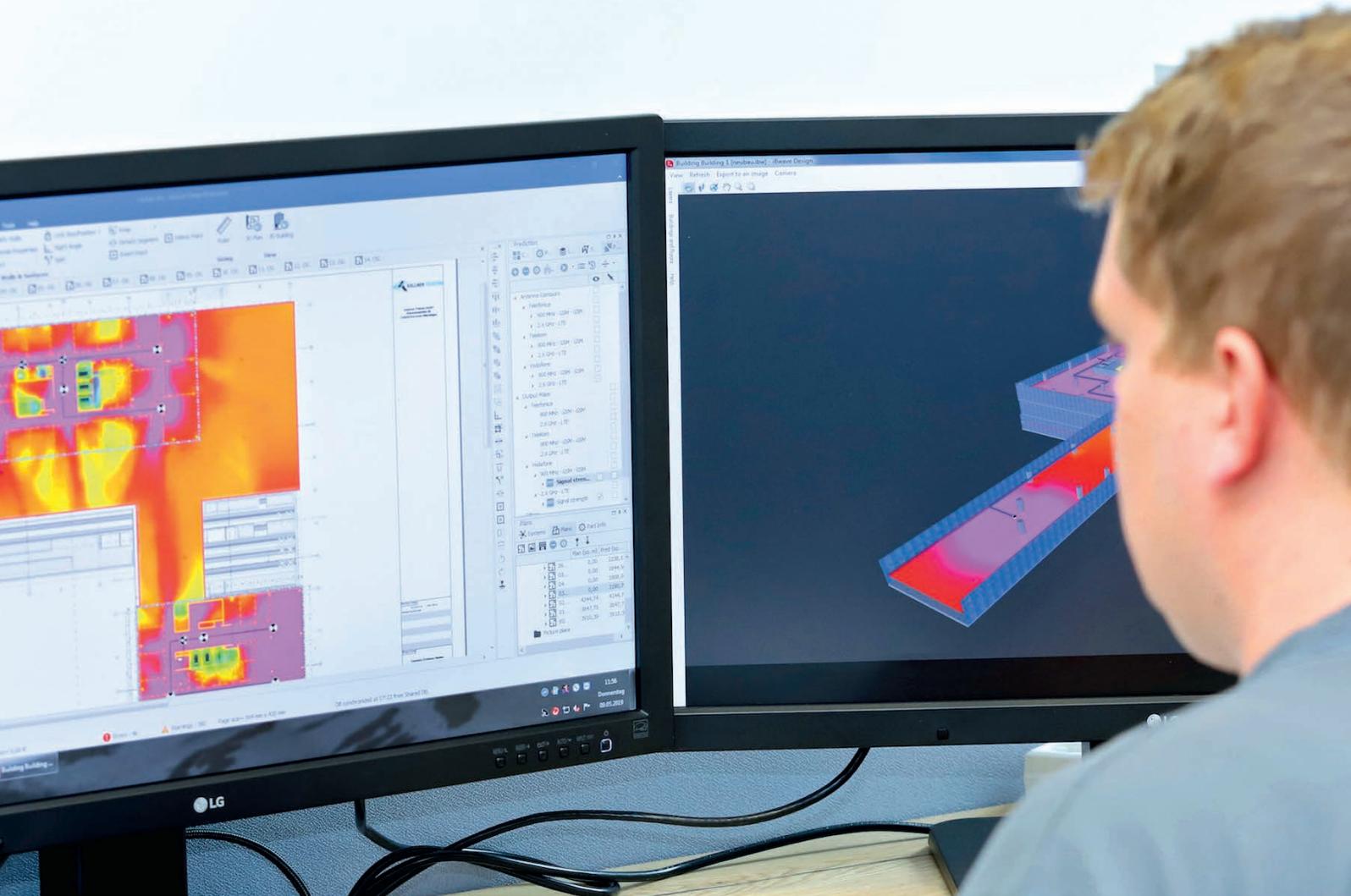
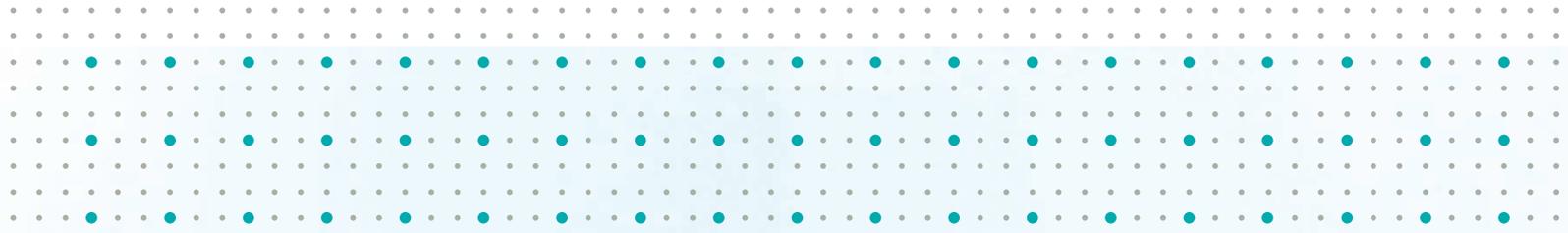


Ausgabe 02/19

CONNNECT

DIE KOMMUNIKATION DER ZUKUNFT IM BLICK.



BANDBREITE WEITERHIN AUF WACHSTUMSKURS

NT-ÜT: DWDM-RAHMENVERTRAG VERLÄNGERT • **FUNKANLAGEN:** TETRA-BOS-OBJEKTVERSORGUNG AM HAUPTBAHNHOF • **INTERN:** NEUES PROJEKTBURO MÜNCHEN



Rückblick KELLNER TELEKOMMUNIKATIONSTAG 2019

Motorola SLR5500 Repeater für die SAP Arena

BANDBREITE WEITERHIN AUF WACHSTUMSKURS

Liebe Kunden, Mitarbeiter und Partner,

ein weiter ungebrochenes Wachstum des Datenvolumens mit ca. 30 % pro Jahr begleitet uns in die Zukunft. Die Auktion der 5G-Frequenzen ist beendet, wir stehen kurz vor dem Rollout und sind bereits in ersten Planungsgesprächen von 5G-Campus-Netzen.

Dies bedeutet für uns als Organisation, weiterhin das Augenmerk auf unsere Leistungsfähigkeit, Weiterentwicklung und Serviceorientierung zu richten. Wir nehmen diese Herausforderung mit einem hohen Maß an Leidenschaft, Motivation, Verantwortungsübernahme und auch einer Portion Mut an.

Wir wünschen Ihnen einen erfolgreichen Endspurt für das verbleibende Jahr und freuen uns sehr auf die weiterhin vertrauensvolle und gelebte Partnerschaft.

Herzlichst Ihre

Sabine Armbrecht



NETZWERK STARKER KOMPETENZEN

Als Generalunternehmer haben wir weitreichende Erfahrung bei der Realisierung von Turn-Key-Projekten in all unseren Geschäftsbereichen. Wir bieten Ihnen Komplettlösungen – deshalb verlässt sich auch unser langjähriger Kunde BT in Deutschland auf Qualität, Erfahrung und die Zuverlässigkeit von Kellner Telecom.

Als langjähriger Generalunternehmer der BT (Germany) GmbH & Co. oHG arbeitet Kellner Telecom vor allem mit der Abteilung CFN (City Fiber Network) zusammen. Dabei kooperieren unsere Abteilungen Netzwerk- und Übertragungstechnik sowie Kabelanlagen eng miteinander. So sind wir sowohl für die bestehenden CFN-Netze als auch für die Erschließung neuer Standorte in Stuttgart und Frankfurt am Main zuständig. Die Tätigkeiten der Abteilung Netzwerk- und Übertragungstechnik umfassen die Auftragsverwaltung in BT-internen Workflow-Systemen und Auftragsdatenbanken, die Faserplanung (ConnectMaster™), die Planung der aktiven Komponenten (Inventory & Management System) sowie Aufbau und Inbetriebnahme vor Ort. Das beinhaltet auch die enge Zusammenarbeit mit dem jeweiligen Technical Assistance Center (TAC) oder Network Control Center (NCC) von BT. Eine ausführliche Dokumentation gehört natürlich auch dazu. Die Abteilung Kabelanlagen übernimmt von der passiven Infrastruktur bis hin zur Dokumentation alle auszuführen-

den Leistungen, um einen reibungslosen und erfolgreichen Ablauf zu gewährleisten. Je nach Größe und Umfang der Projekte sind verschiedene Tätigkeiten auszuführen: Abwicklung der Projektannahme, Vor-Ort-Begehungen, Disposition und Koordination des Tiefbaus mit langjährigen und erfahrenen Subunternehmern, eigenverantwortliche Übernahme der Planungsorganisation und Organisation der benötigten verkehrsrechtlichen Anordnungen. Danach erfolgen die Koordination unseres eigenen Kabelzuges, die Kabelverlegearbeiten und die LWL-Montagarbeiten inklusive der ODTR-Messung und abschließender Dokumentation. Nicht zu vergessen ist die 24-Stunden-Bereitschaft, die wir für BT anbieten, um einen ausfallfreien Netzbetrieb zu gewährleisten. Dies bedeutet Support und Notfallhotline 24 Stunden am Tag an 365 Tagen im Jahr sowie Vor-Ort-Services innerhalb definierter Reaktionszeiten.



Planung, Ausführung, Dokumentation – alles aus einer Hand

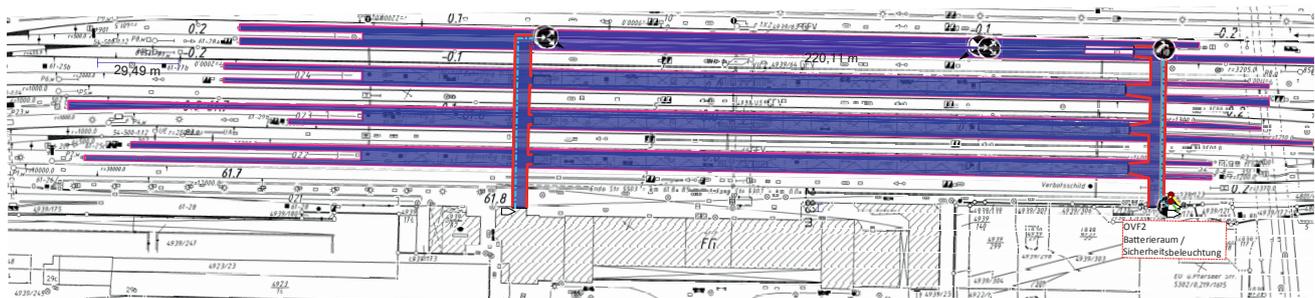
FUNKANLAGEN

TETRA-BOS-OBJEKTVERSORGUNG AM HAUPTBAHNHOF

Die Deutsche Bahn wird in den nächsten Jahren viele Hauptbahnhöfe in Deutschland mit einer digitalen Objektfunkeanlage ausrüsten, damit die Funkkommunikation der BOS (Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben) im Einsatzfall sichergestellt werden kann.

Kellner Telecom hat bei den ersten Pilotstandorten von der DB Bahnbau Gruppe GmbH, Berlin, den Planungsauftrag für die Grundlagenermittlung und Konzepterstellung der TETRA-BOS-Objektversorgung an den Bahnhöfen Nürnberg und Augsburg erhalten. An beiden Standorten wurde ein entsprechendes Konzept auf Basis der DB-Vorgaben, der Technischen Richtlinie der BOS und der Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der zuständi-

gen Feuerwehr erstellt und gemeinsam vor Ort abgestimmt. Anschließend wurde die Funkversorgungsgüte – auch im Redundanzkonzept bei Ausfall eines Repeaters bzw. HF-Kabelbruch – der geplanten Schlitzkabel- und Antenneninstallation durch das Planungstool „iBwave“ mit einer Prädiktionsberechnung abgesichert. Die Realisierung der digitalen BOS-Objektversorgung am jeweiligen Hauptbahnhof kann nun auf dieser Grundlage ausgeschrieben und umgesetzt werden. Kellner Telecom agiert bei diesen Maßnahmen als Planungsbüro für BOS-Objektfunkeanlagen für seinen Auftraggeber, die Kompetenz dazu wird u. a. durch das Gütesiegel BODEV (Bundesverband Objektfunk e. V.) ausgedrückt.



Prädiktion der BOS-Versorgungsqualität

INTERN

YOURFIRM.DE ZEICHNET KELLNER TELECOM ALS „TOP-ARBEITGEBER IM MITTELSTAND 2019“ AUS



Die Kellner Telecom GmbH wurde von Yourfirm.de, der führenden Online-Job-börse für den Mittelstand im deutschsprachigen Raum, als „Top-Arbeitgeber im Mittelstand 2019“ ausgezeichnet. Dies bereits zum zweiten Mal in Folge! Ziel der Auszeichnung ist es, die Vorteile mittelständischer Arbeitgeber bei Jobsuchenden in den Fokus zu rücken

und ihnen Orientierung auf der Suche nach interessanten Arbeitgebern im Mittelstand zu geben. Das Besondere an dieser Auszeichnung: Die Auslobung basiert nicht auf Umfragen, die oft niedrige Teilnahmequoten und somit eine nur bedingt aussagekräftige Datenbasis haben. Stattdessen wird das Zugriffs- und Leseverhalten der User auf www.yourfirm.de auf mehr als 60.000 Stellenanzeigen innerhalb eines Jahres ausgewertet.

BEWERTUNGSKRITERIEN SIND:

- die Zahl der User, die ein Unternehmen im Schnitt pro Stellenanzeige und Firmenprofil erreicht,
- der Prozentsatz der User, die die Inhalte tatsächlich durchlesen, also entsprechend lange auf der Seite verweilen sowie
- der Anteil der Leser, die eine bewerbungsnahe Aktion vornehmen, indem sie z. B. auf „Jetzt bewerben“ oder den Website-Link des Unternehmens klicken.

Basierend auf diesen drei Kategorien wird ein „Beliebtheitsindex“ für jeden Arbeitgeber ermittelt. Die 1.000 am besten bewerteten Firmen erhalten das Siegel „Top-Arbeitgeber im Mittelstand 2019“.

INTERN

NEUE AZUBIS

In der zweiten Septemberwoche begrüßte Kellner Telecom drei neue Auszubildende am Standort Stuttgart. Frau Melinda Ibrahim, Frau Gizem Demirkiran und Herr Volkan Bal werden im Beruf Kaufmann/-frau für Büromanagement ausgebildet und lernen während ihrer 3-jährigen Ausbildung alle kaufmännischen Abteilungen des Unternehmens kennen. Die vielfältigen Einblicke, die die Auszubildenden durch die verschiedenen Stationen erhalten, sollen ihnen helfen, sich breites Fachwissen anzueignen und herauszufinden, welcher Bereich ihnen persönlich am meisten liegt. Vor ihrem ersten Arbeitstag haben die jungen Menschen eine Woche lang an einem Einführungsseminar des Vereins zur Förderung der Berufsbildung e. V. in Ludwigsburg teilgenommen. Rund 115 Azubis aus 35 Unternehmen der Region erhielten

durch Business-Spiele und Workshops, wie Ergonomie am Arbeitsplatz, erste Einblicke in die Berufswelt und sammelten praktische Informationen. Die Kellner Telecom bildet aktuell sechs Auszubildende in drei Berufen aus.



Auch für das Jahr 2020 werden Auszubildende für den Beruf Informations- und Telekommunikationstechnik gesucht.

INTERN

NEUES PROJEKTBURO AM STANDORT MÜNCHEN



Zum 1. Oktober 2019 hat Kellner Telecom ein weiteres Projektbüro eröffnet und ist damit ab sofort an sechs Standorten bundesweit präsent. Analog zu den bestehenden Projektbüros in Frankfurt und Köln wird mit diesem Schritt nun auch die regionale Präsenz im Raum München ausgebaut. Somit werden neue Möglichkeiten geschaffen, bereits laufende Kundenprojekte der Abteilung Kabelanlagen in dieser Region auszuweiten und perspektivisch weitere Tätigkeitsfelder zu erschließen. Die modernen Büroflächen im Ortsteil Aschheim werden ergänzt durch geschlossene Lagerflächen, um den individuellen Kundenanforderungen im Bereich der Logistik und einer sicheren Lagerhaltung entsprechen zu können. Die neuen Räume befinden sich in der Max-Planck-Straße 4, 85609 Aschheim.

DWDM-RAHMENVERTRAG BEI NETCOM BW

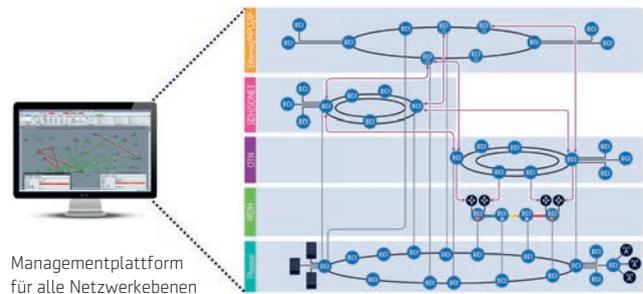
Der 2010 erstmalig geschlossene DWDM-Rahmenvertrag mit der NetCom BW GmbH geht in die Verlängerung. Kellner Telecom konnte sich im Rahmen einer Ausschreibung erneut den Zuschlag zur Lieferung von zukunftsorientierten Lösungen auf Basis der optischen Plattform des Herstellers ECI sichern.

Das derzeit aus mehreren optischen Ringen aufgebaute Netzwerk ist über ganz Baden-Württemberg verteilt und bildet mit ca. 100 DWDM-Knoten aus der Apollo-Reihe des Herstellers ECI den Backbone für das Breitbandnetz der NetCom BW GmbH. Dieses ROADM-basierte optische Netz ist aktuell auf eine Kapazität von 44 optischen Kanälen ausgelegt und bietet die Basis für Dienste von 10 GBit/s bis 200 GBit/s pro DWDM-Wellenlänge. Um dem künftigen stark wachsenden Bandbreitenbedarf gerecht zu werden und insbesondere die Internetkonnektivität zum weltweit größten Übergabeknoten in Frankfurt in ausreichender Kapazität zu gewährleisten, wurde im Rahmen der Ausschreibung ein Design auf Basis geschwichteter optischer Systeme (OTN Switching) gewählt. Die angebotene Lösung unterstützt Bandbreiten von bis zu 600 GBit/s pro Wellenlänge. Die bisherigen Backbone-Systeme werden weiterhin in den Zuführungsbereichen der Kundendienste an die neuen Coreknoten genützt, der neue Backbone wird mit hohen Kapazitäten rein kohärent aufge-

baut. Überwiegend als Kundenabschlussgerät mit Bandbreiten von 100 MBit/s bis 10 GBit/s werden weiterhin die MEF-zertifizierten MPLS-Knoten aus der Neptune-Serie zum Einsatz kommen.

ZUSÄTZLICHER BENEFIT

Für den Betrieb des Netzwerks ist die Managementplattform Lightsoft ein zusätzlicher Benefit. Mit deren Hilfe kann das Personal im Network Operation Center mit wenigen Mausklicks Ende-zu-Ende-Services über die komplette Infrastruktur, bestehend aus Bestandskomponenten und dem neuen Corenetz, verschalten und überwachen. Ebenfalls weitergeführt wird der auf den Kunden abgestimmte Wartungsvertrag. Durch gute technische Lösungen und kundenorientierte Serviceleistungen konnte Kellner Telecom in den letzten Jahren überzeugen und freut sich auch für die kommenden Jahre auf eine gute Zusammenarbeit.



FUNKANLAGEN

ZWEIWEGEFAHRZEUG ERFOLGREICH AM START

Die Planungs- und Zulassungsphase unseres Zweiegefahrzeugs (ZWF) ist abgeschlossen. Es verfügt nun über eine Zulassung im Netz der Deutschen Bahn wie auch im Netz der Stuttgarter Straßenbahnen. Mit großer Begeisterung wurden in den letzten Wochen die ersten kommerziellen Einsätze in den Straßenbahntunneln der Stuttgarter Innenstadt gefahren. Dabei diente das Fahrzeug als Montageunterstützung bei der Verlegung von BOS-Funkkabeln an der Betondecke in den Bereichen der Tunnelhaltestellen. Durch ein – auf den Einsatzbedarf hin optimiertes – „Software-Setup“ lässt sich unser mächtig wirkendes ZWF äußerst geschickt und wendig in den engen und abschüssigen Stellen der Tunnelanlagen einsetzen. Das Team um unseren Fahrer Lutz Göcker ist begeistert über die Einsatzfähigkeit trotz oftmals sehr schmaler Tunnelpassagen.



Das Zweiegefahrzeug im Einsatz an einer Tunnelhaltestelle

FUNKANLAGEN

NEUER DIGITALER BETRIEBSFUNK FÜR DIE SAP ARENA

Die Kellner Telecom GmbH wurde von der Betriebsgesellschaft der Multifunktionsarena Mannheim mbH & Co. KG beauftragt, in der SAP Arena ein neues digitales Betriebsfunknetz für eine Inhouseversorgung zu installieren. Das neue digitale Netz wird das alte analoge Netz ersetzen. Bis Ende 2019 sollen drei DMR-Tier-II-Repeater und 170 Handsprechgeräte vom Hersteller Motorola installiert werden. Die Frequenzen werden vorwiegend für Sprachdienste genutzt. Ein neuer Dispatcher-Arbeitsplatz mit Sprechstelle und Sprachaufzeichnung wird ebenfalls eingerichtet. Das Funknetz soll von der SAP Arena selbst und von deren Dienstleistern wie z. B. Ordnungsdienst, Rettungsdienst, Catering, Veranstaltungstechnik, Hallenbeleuchtung, Produktionstechnik und Reinigungsdienst genutzt werden.



Eingesetztes Funkgerät der Serie DP 4000 von Motorola

KABELANLAGEN

LIVE-DEMONSTRATIONEN UND AUSTAUSCH MIT UNSEREN EXPERTEN

Die Digitalisierung ist in aller Munde und das Top-Thema, wenn es um Infrastrukturausbau geht.

Immer wieder zeigen wir deshalb, auch vor einem breiten Fachpublikum aus kommunaler Politik und Netzbetreibern, unsere Leistungsfähigkeit und beantworten Fragen rund um das Thema Netzausbau in der Praxis.



500 Orte Glasfaser – 500 Orte Zukunft. TEAG-Kommunikationstochter Thüringer Netkom (TNK) feiert in Kölleda die Erschließung des 500sten Orts im Freistaat mit Glasfasern.

So waren im ersten Halbjahr unsere Fachleute vor Ort, um im Rahmen von Live-Vorfürungen das Einblasen von Kabeln im FTTx-Bereich sowie das Spleißen von Hausanschlüssen zu zeigen.



„Der Weg in die digitale Zukunft mit Breitband & Co.“, Forum der EnBW Regionalzentren Heuberg-Bodensee & Oberschwaben

INTERN

KELLNER TELECOMMUNIKATIONSTAG 2019

Die Vorträge, die Ausstellung und das Networking am KELLNER TELECOMMUNIKATIONSTAG (KT-Tag) zogen auch dieses Jahr wieder viele Besucher an. In der Stuttgarter Mercedes-Benz Arena kamen rund 250 Teilnehmer, 22 Aussteller und mehr als 20 Referenten zusammen.

Als Keynote Speaker konnten wir den aus Funk und Fernsehen bekannten Musiker und Ausdauersportler Joey Kelly gewinnen. Mit seinem Vortrag „No limits – wie schaffe ich mein Ziel“ vermittelte er uns sehr anschaulich, wie man durch Beharrlichkeit und Grenzüberschreitungen seine Ziele erreichen kann. Die Bandbreite an Vorträgen bot ein abwechslungsreiches Programm mit Lösungen, Neuigkeiten und Berichten aus der Praxis. Als Abschluss des Pro-



Joey Kelly bei seinem spannenden Vortrag



Zeit für Networking und regen Wissensaustausch

gramms präsentierte Dr. Nico Grove seinen interessanten Vortrag „Höher, schneller, weiter: Entwicklung digitaler Infrastrukturen im internationalen Vergleich“.

Zwischen den Programmpunkten hatte man die Möglichkeit, sich an den Ständen der 22 Aussteller über Produktneuheiten zu informieren und mit den anwesenden Fachleuten ins Gespräch zu kommen. Der vielfältige Mix an Teilnehmern aus unterschiedlichsten Branchen trug zudem zu einem regen Wissensaustausch bei. Die Kellner Telecom bedankt sich bei allen Besuchern, Ausstellern, Mitarbeitern und den vielen Personen im Hintergrund für eine gelungene Veranstaltung.

Wir freuen uns schon auf nächstes Jahr. Den Termin finden Sie demnächst auf unserer Homepage www.kellner-telecom.de.



NETZWERK- UND ÜBERTRAGUNGSTECHNIK

DIE NETZE BW GMBH VERTRAUT WEITERHIN AUF KELLNER TELECOM

Mit der gesammelten Erfahrung der letzten Jahre und stetiger Verbesserung der termin- und fachgerechten Ausführung der Aufträge konnte Kellner Telecom erneut von sich überzeugen und erhält den Zuschlag für den Rahmen-Werkvertrag Informations- und Kommunikations-Dienstleistungen (IuK-Dienstleistungen). Dieser beinhaltet Telekommunikations- und LAN-Montage sowie Betrieb, Wartung und Instandhaltung der Brandmeldesysteme bei der Netze BW und ihren Kunden.

UMFASSENDE SERVICELEISTUNGEN

Aktuell sind acht technisch voll ausgestattete Servicetechniker vor allem im Ballungsraum Stuttgart, aber auch landesweit unterwegs. Im Bereich der Telekommunikations-Montage umfassen die Dienstleistungen das Schalten von Telefon- und DSL-Anschlüssen sowie den Aufbau von DECT-Zellen.

In Schulen der Landeshauptstadt Stuttgart ersetzt Kellner Telecom alte Telefonanlagen durch moderne VoIP-Systeme. Die LAN-Montage umfasst die Montage von WLAN-Accesspoints,

das Einbauen von Switches und Routern oder anderen Netzwerkkomponenten. Die Störungsbehebung gehört ebenso zum Aufgabenbereich unserer Techniker.

REIBUNGSLOSER ABLAUF GARANTIERT

Unsere bestehende Disposition dient als Bindeglied zwischen den Auftraggebern und unseren Servicetechnikern und sorgt für einen reibungslosen Projektablauf. Die Übermittlung der Aufträge und deren Rückmeldung mit den abrechnungsrelevanten Daten und Montageberichten erfolgen hierbei vollelektronisch. Dazu sind alle Servicetechniker mit Tablets ausgestattet, die sich regelmäßig mit der Datenbank in unserem Hause synchronisieren.

Die eingesetzte Software hat sich bewährt und wird kontinuierlich den Anforderungen aller Beteiligten angepasst. Wir freuen uns, weiterhin bei dem stabilen Betrieb der Kommunikations- und Datennetze unseres langjährigen Kunden mitwirken zu dürfen.

VERANSTALTUNGSHINWEISE 2019/2020

26.–28.11.2019 PMRExpo, Köln

Juli 2020 7. KELLNER TELEKOMMUNIKATIONSTAG 2020, Stuttgart

Nähere Informationen zu den Veranstaltungen finden Sie auf unserer Homepage www.kellner-telecom.de/aktuelles/veranstaltungen.



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.

STUTTGART

Siemensstraße 28
70825 Korntal-Münchingen
Telefon 0 71 50. 94 30-300
Telefax 0 71 50. 94 30-345
stuttgart@kellner.de

DRESDEN

Sachsenallee 24
01723 Kesselsdorf
Telefon 03 52 04. 42-650
Telefax 03 52 04. 42-651
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

KÖLN

Mathias-Brüggen-Straße 1
50827 Köln
Telefon 02 21. 35 55 30-0
Telefax 02 21. 35 55 30-19
koeln@kellner.de

FRANKFURT

Westerbachstraße 164
65936 Frankfurt am Main
Telefon 069. 25 75 59 31
Telefax 069. 15 04 11 82
frankfurt@kellner.de

PROJEKTBURO MÜNCHEN

Max-Planck-Straße 4
85609 Aschheim
Telefon 089. 7 16 71 87-79
muenchen@kellner.de