

MAGAZIN



Innovative Heizung am Richtfunk

► Neuer Partner ECI

Mit unserem zuverlässigen Lieferanten ECI Telecom bieten wir immer innovative und leistungsfähige Lösungen.

► Kellner-Solar

Mit dem neuen Paket im Kellner-Portfolio können Sie jetzt mit Ihrer eigenen Dachfläche bares Geld verdienen.

► Neue Mitarbeiter

Kellner Telecom verstärkt sein Team mit neuen Mitarbeitern in den Bereichen Technik, Vertrieb und Controlling.



► Referenzen: Gebäudetechnik

► Allianz Lebensversicherung

Bei der Allianz Lebensversicherung in Stuttgart wurde die bestehende analoge Videoanlage durch ein digitales Videoüberwachungssystem ersetzt. Kellner Telecom erhielt diesen Auftrag und setzte ihn zur vollsten Zufriedenheit des Kunden um.

► Energiedienst Rheinfelden

Bei der Energiedienst Rheinfelden wurde 2007 die bestehende analoge Videoanlage durch ein digitales Überwachungssystem ersetzt und bestehende Mobotix-Kameras wurden in ein zentrales Management integriert. Hierdurch wurden deutliche Verbesserungen im Bereich der Ereignisrückverfolgung erzielt. In einem weiteren Schritt wurde mit dieser Installation die Türsprechanlage auf IP umgestellt, sodass das Bedienpersonal aus der Leitwarte heraus jederzeit in der Lage ist, sich sowohl mit Video als auch mit der Gegensprechanlage aufzuschalten.

► Funkwerk Enterprise

Gemeinsam mit der Funkwerk Enterprise wurden die Personensuchanlagen der Zentren für Psychiatrie in Calw und Emmendingen auf modernste Technologie umgestellt. Die Lösung der Funkwerk Enterprise zeichnet sich neben der hohen Verfügbarkeit auch durch eine extreme Flexibilität in der Konfiguration aus. Kellner Telecom führte federführend sowohl die Verkabelung, Installation als auch die Konfiguration der Systeme aus.

► Fertigstellung des Helios-Klinikums Berlin-Buch

Nach dreijähriger Bauzeit konnte der Neubau des HELIOS-Klinikums an der Schwanebecker Chaussee 50 in Berlin-Buch am 1. Juli 2007 eröffnet werden. Mit dem 200 Millionen Euro teuren Klinikum, das HELIOS ohne öffentliche Fördermittel errichtet hat, ist eines der modernsten Krankenhäuser in Deutschland entstanden.

In der 1.000-Betten-Klinik sind etwa 2.000 Mitarbeiter tätig. Der neue Klinikkomplex fügt sich in die bestehende denkmalgeschützte Krankenhauslandschaft ein, die vor ca. 100 Jahren von Ludwig Hoffmann errichtet wurde. Das neue Klinikum verfügt über ein hochmodernes Operationszentrum mit 18 Sälen (drei für ambulante Eingriffe), eine Intensivstation mit 38 Betten, ein Intermediate Care, eine Rettungsstelle mit moderner Medizintechnik, einen Hubschrauberlandeplatz auf dem Dach mit einem schnellen Zugang zu Diagnostik und Intensivmedizin. Das Gebäude mit fünf Vollgeschossen wird über eine Mittelachse – eine so genannte Magistrale – erschlossen. Im Eingangsbereich befindet sich für Patienten, Besucher und Mitarbeiter eine Cafeteria mit über 300 Plätzen.

Auf dem Gelände gibt es auch ein Shoppingcenter mit Apotheke, Buchladen, Friseur- und Kosmetiksalon, Blumengeschäft und Orthopädietechnik. Zur HELIOS Kliniken Gruppe gehören 57 eigene Kliniken. Sie ist damit einer der größten und medizinisch führenden Anbieter von stationärer und ambulanter Patientenversorgung Europas.

Die Kellner Telecom in Berlin hat als Nachunternehmer der Firma Siemens (Bereich Gesundheitswesen) innerhalb der gesamten Bauzeit über zwei Jahre das komplette Schwachstromnetz für den gesamten Komplex errichtet. Es wurden u. a. 33 Technikräume, 2 Serverräume, Patienten-, Ärzte- und Schwesternzimmer mit Datentechnik, BMA, Zutrittskontrollen, Schwesternruf, Antennenanlage, Stammverkabelung für Telefon- und DECT-Anlage, Anbindung der Außenhäuser an das Hauptgebäude mit allen Arten von Kupfer- und Glasfasertechnik, Videoanlage, LWL-Netz in Singlemode- und Multimodeausführung ausgestattet. Das Glasfasernetz wurde dabei schon zukunftsweisend redundant zwischen den Wiringcentern

und zu jedem Etagenverteiler aufgebaut. Im Operationszentrum können bei der Operation Videokonferenzen und auch ferngesteuerte Operationeingriffe über Glasfasertechnik vorgenommen werden.

Um eine genauere Vorstellung von dem Ausmaß des Bauvorhabens zu bekommen, hier ein kleiner Auszug aus der Materialverbrauchsliste: 1.400 km (= 1,4 Mio.) Kabel, davon 800 km Datenkabel, 20.000 Datenpatchfeldports, 10.000 Datendosen in verschiedenen Varianten, über 300 Spleißboxen, 135 Datennetzwerkschränke und Telefonhauptverteiler für 10.000 DA. Derzeit werden durch Kellner Telecom Berlin Nachfolge- und Umbauarbeiten nach Kundenwunsch am fertigen Objekt erledigt. Das Klinikum wird zurzeit um ein Bauteil erweitert, wobei auch noch ein weiterer Anbau in Planung ist.

► Innovative Heizung am Richtfunk

In der ersten Januarwoche hat Kellner Telecom Dresden für die Stadtwerke Annaberg-Buchholz einen Richtfunk zwischen dem Fichtelberg und Annaberg-Buchholz gebaut. Der Fichtelberg ist mit 1.214 m der höchste Berg Ostdeutschlands. Dort wurde die Antenne auf dem Gebäude der Fichtelberg-Schwebebahn, der ältesten Luftseilbahn Deutschlands, errichtet. Durch das extreme Klima auf dem Fichtelberg musste sich Kellner Telecom etwas einfallen lassen, um die Antenne zu beheizen. Denn durch die Jahresmitteltemperatur von +4° C vereist alles sehr schnell. Kellner Telecom Dresden hatte die Idee, eine Heizung einzubauen, die sonst verwendet wird, um Ölfässer warm zu halten (auf dem Foto unten als Ring um die Antenne zu erkennen).

Für diese innovative und gut funktionierende Idee wurde Kellner Telecom Dresden von den Stadtwerken Annaberg-Buchholz sehr gelobt. Die Gegenseite des Richtfunks wurde auf dem Heizwerk in Annaberg-Buchholz montiert. Die Stadtwerke Annaberg-Buchholz übertragen mit dem Richtfunk DSL-Daten für Endverbraucher und verteilen diese an Gemeinden rund um den Fichtelberg mit W-LAN und Koax-Kabeln.

Hier noch ein paar technische Daten zum Richtfunk:

Länge Funkstrecke 18,85 km, 18 GHz, Daten 34+ 2 MBit/s Ethernet



► Neuer Partner: ECI Telecom

ECI Telecom ist eines der am besten gehüteten Geheimnisse der Telekommunikation. Unternehmen wie Vodafone, Deutsche Telekom oder Versatel verlassen sich auf ECI als langjährigen Lieferanten und investieren weiterhin in den Ausbau dieser Infrastrukturen. Ende 2007 gelang es der ECI Telecom, sich bei der China Unicom, einem der größten Mobilfunkanbieter, als strategischer Lieferant zu platzieren. Kellner Telecom bietet ihren Kunden innovative, leistungsfähige Lösungen von ECI. In einzelnen Bereichen taten sich hier Lücken auf, insbesondere bei der mit Fiber-to-the-Building-(FTTB)Projekten einhergehenden VDSL-Technologie war dies gegeben. Um hier zu reagieren, wurden Gespräche aufgenommen. Dabei zeigte es sich rasch, welche Möglichkeiten sich für unsere Kunden mit den Produkten der ECI Telecom ergeben werden.

Rückenwind erhält diese Partnerschaft durch ein erstes konkretes Projekt, welches äußerst erfolgreich zum Abschluss gebracht werden konnte – bei der N-Ergie in Nürnberg. ECI hat ein vollständiges Produktportfolio, beginnend bei Kupfer-Access-Technologien (wie VDSL2, ADSL2+, G.SHDSL ...) über Metro-Ethernet-Systeme (NG-SDH, Metro Ethernet, MPLS) bis hin zu den Backbonesystemen (NG-SDH, MPLS und ROADM-Technologien). Neben dem Ansatz, als Innovator neue Technologien in den Markt zu tragen, legt ECI größten Wert auf den Investitionsschutz bei seinen Kunden.

Dies wird unter anderem durch Netzwerkprozessor-basierende Schnittstellen gewährleistet, die es ermöglichen, neue Standards und Erweiterungen ohne kostspieligen Hardwaretausch in die Produkte zu integrieren. Insbesondere die XDM-Serie zeichnet sich durch eine hohe Integration an Funktionalitäten aus. So lassen sich folgende Funktionalitäten nahezu beliebig kombinieren: PDH-/SDH-Access-Schnittstellen von E1 – STM64, CWDM, DWDM bis zu 80 Kanälen, MPLS, ROADM.

► Referenzen: IT-/Übertragungstechnik

► N-Ergie

Die N-Ergie, der regionale Energieversorger in Nürnberg und Umgebung, hat 2007 im Rahmen der Netzwerkmodernisierung begonnen, ein Next-Generation-SDH-Netzwerk zu realisieren. Kellner Telecom hat das Projekt mit dem neuen Partner ECI Telecom gewonnen und erfolgreich umgesetzt. Mit dem Initialprojekt wurde ein Rahmenvertrag über Service und Lieferung bis ins Jahr 2010 abgeschlossen. Das Projekt hat eine Laufzeit von 3 Jahren.

► Ausbildung

Kellner Telecom investiert weiterhin in das Wissen der Mitarbeiter. Um die Kunden bei Planung, Aufbau und Betrieb möglichst umfangreich unterstützen zu können, wurde zu den bestehenden Kompetenzen zusätzlich in folgenden Bereichen ausgebildet:

ECI	Planung und Aufbau von NG-SDH-Netzen mit Metro-Ethernet-Datentransport
ALVARION	Planung und Aufbau von WiMAX-Netzen (im lizenzpflichtigen und lizenzfreien Bereich)
SeeTec	Planung und Inbetriebnahme von Videoüberwachungslösungen
Innovaphone	Software-Version 6.0
VISIO	Dokumentation von Infrastrukturen

► **Neue Mitarbeiter**

STUTT GART Kellner Telecom GmbH | Siemensstr. 28 | 70825 Korntal-Münchingen



VOLKER JAHN (Dipl.-Betriebswirt (BA)), kaufmännischer Leiter/Controlling
Der 41-jährige Familienvater von 3 Kindern (6, 4 und 1 Jahr) war zuvor bei der Motor Presse Stuttgart als Leiter Informationsmanagement tätig. Seit dem 01.03.08 übernimmt er eine neue Herausforderung in einer für ihn neuen Branche bei Kellner Telecom Stuttgart als kaufmännischer Leiter/Controlling.
Tel.: 07150 9430-210 | Fax: 07150 9430-260 | E-Mail: volker.jahn@kellner.de



MICHAEL BAYER (Dipl.-Wirt.-Ing. (FH)), Vertrieb
Seit dem 01.03.08 hat Kellner Telecom Stuttgart einen neuen Vertriebsmann. Herr Bayer war zuvor als Vertriebsingenieur bei den Firmen Marconi Communications und te-com Telekommunikations-Technik in verschiedenen Positionen beschäftigt. Er übernimmt den Kundenkreis von Herrn Matthias Heinz.
Tel.: 07150 9430-359 | Fax: 07150 9430-345 | Mobil: 0173 3219710 | E-Mail: michael.bayer@kellner.de



HEIKO LUX, Vertriebsinnendienst
Der gelernte Mechaniker/Robotertechnik mit anschließender Ausbildung im Bereich Nachrichtentechnik war zuvor bei ANT Nachrichtentechnik/Bosch Telecom/Marconi Communications in verschiedenen Positionen tätig. Bei Kellner Telecom Stuttgart ist er seit dem 11.02.08 im Vertriebsinnendienst beschäftigt.
Tel.: 07150 9430-353 | Fax: 07150 9430-345 | E-Mail: heiko.lux@kellner.de



BENJAMIN STEIN, IT-Systemtechniker
Der 25-jährige Mittelhesse lebt seit 6 Jahren im Stuttgarter Raum und hat am 01.03.08 bei Kellner Telecom Stuttgart als IT-Systemtechniker angefangen. Er ist für die Bereiche Netzwerk, Server (Hardware, Software) und IT-Sicherheit zuständig. Herr Stein war zuvor bei den Kreiskliniken Esslingen in der IT-Abteilung tätig.
Tel.: 07150 9430-380 | Fax: 07150 9430-345 | Mobil: 0172 7113152 | E-Mail: benjamin.stein@kellner.de



DIRK HUGENDUBEL (Dipl.-Ing. Nachrichtentechnik (FH)), IT-Systemingenieur
Der Dipl.-Ingenieur war zuvor bei der FMA Consult GmbH und Schindler AG tätig. Bei Kellner Telecom in Stuttgart ist er als IT-Systemingenieur tätig. Zu seinen Aufgaben gehören die Installation und Konfiguration im Bereich Übertragungstechnik und die Ausarbeitung von Rollout-Projekten.
Tel.: 07150 9430-393 | Fax: 07150 9430-345 | Mobil: 0162 2904567 | E-Mail: dirk.hugendubel@kellner.de

DRESDEN Kellner Telecom GmbH | Sachsenallee 24 | 01723 Kesselsdorf



PETER DIRK BARWITZKI (Dipl.-Ing.), Leiter Netzwerktechnik/Übertragungstechnik Ost
Der 39-jährige Dipl.-Ingenieur der Nachrichten- und Telekommunikationstechnik ist seit dem 01. Januar 2008 bei Kellner Telecom in Dresden als Leiter der Netzwerk- und Übertragungstechnik Ost tätig. Er war zuvor bei Versatel (früher Stadtwerke Dresden/ddkom) beschäftigt.
Tel.: 035204 42-655 | Fax: 035204 42-651 | Mobil: 0172 7109896 | E-Mail: dirk.barwitzki@kellner.de

BERLIN Kellner Telecom GmbH | Wolfener Str. 32-34 | 12681 Berlin



FRANK MATSCHKE, Projektleitung
Der 43-jährige Nachrichtentechniker und zweifache Familienvater war zuvor als Projektleiter/Baukoordinator für Mobilfunk im GAH-Konzern beschäftigt. Seit November 2007 ist er bei Kellner Telecom Berlin als Projektleiter für Mobilfunk/Übertragungstechnik tätig.
Tel.: 030 7001 016-14 | Fax: 030 7001 016-79 | Mobil: 0172 7363694 | E-Mail: frank.matschke@kellner.de



VOLKMAR WOLF, Bauleitung
Der 40-Jährige ist seit dem 1. Februar 2008 (wieder) in Berlin als Techniker/Bauleiter tätig. Zuvor war er für die Unternehmen FMA – Fernmelde- und Elektroanlagenbau Berlin (eine Tochter der Alcatel), die Kellner Telecom und die DIAMOND tätig. Schwerpunkt seiner Tätigkeit ist seit 15 Jahren die Glasfasertechnik.
Tel.: 030 7001 016-60 | Fax: 030 7001 016-79 | Mobil: 0172 7439891 | E-Mail: volkmar.wolf@kellner.de

► **WiMAX-Lösung für die NeckarCom**

Unbegrenzt im Web surfen, blitzschnelle Downloads genießen, telefonieren nach Lust und Laune. NeckarCom, eine 100 %-Tochter der EnBW Regional AG, hat in einem Gebiet südlich von Ulm sowie in drei anderen Regionen die „weißen“ Flecken der Breitbandversorgung im ländlichen Raum mit der leistungstarken WiMAX*-Funklösung ausgeradiert, sodass hier zukünftig drahtlose High-Speed-Technologie genutzt werden kann.

Kellner Telecom führt die Installation, Inbetriebnahme und Entstörung der WiMAX-Funknetztechnologie in Heimerdingen und Inzighofen für die NeckarCom durch. Im Komplettpaket von Kellner Telecom werden folgende Leistungen abgewickelt: Terminvereinbarungen mit den Kunden, Ist-Erfassung am Standort, Kundenberatung für die Vor-Ort-Installation, Installation der CPE und wenn nötig Aufbau einer W-LAN oder Powerline-Anbindung bzw. gegebenenfalls Individuallösungen (z. B. Montage der Außenantenne), Inbetriebnahme und Ersteinweisung, Service u. Entstörung.

*WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access) ist ein zertifizierter Standard für Funknetze



► **Kupfer-Steuerleitung der Bodenseewasserversorgung erneuert**

Der Zweckverband Bodenseewasserversorgung betreibt ein Kupfer- und Lichtwellenleiternetz zur Steuerung der Wasserversorgung mittels Fernwirktechnik. Die bestehende Kupfer-Steuerleitung des Zweckverbands Bodenseewasserversorgung wurde von Kellner Telecom entlang eines Streckenabschnitts der ersten Hauptleitung vom Pumpwerk Sipplingen bis nach Stuttgart erweitert.

Auf dem ca. 40 Kilometer langen betroffenen Streckenabschnitt vom Hochbehälter Zepfenhahn bis zum Hochbehälter Öschingen wurde von Kellner Telecom Kupferkabel ein-

geblasen und montiert. Hierbei wurden Fremdbehälter diverser Gemeinden zur Messerfassung eingebunden, alte Endverschlüsse ausgetauscht, neue Schaltschränke und Doppelböden in die Technikräume eingebaut. Im Zuge der Baumaßnahmen wurde unter Betrieb die PCM-Anlage auf das neue Kabel umgeschwenkt und die TK- und Betriebsfunk-Anlage umgebaut. Kellner Telecom führte als Generalunternehmer hierbei auch die Tiefbauarbeiten durch. Bei diesem Projekt wurden jedoch nicht nur Kupfer-, sondern auch LWL-Kabel eingeblasen, LWL-Muffen montiert, LWL-Messungen durchgeführt und das LWL-Kabel auf die PCM-Anlage aufgeschaltet.

► Kellner-Solar



Seit Anfang des Jahres gibt es ein neues Paket im Kellner-Portfolio.

Als zertifizierter Service-Partner des Unternehmens Würth Solar bietet das Kellner-Team den Bestands- und Neukunden seine Dienstleistung auch als Systemintegrator für Photovoltaikanlagen an. Dabei setzt Kellner Telecom exklusiv auf die sogenannte „CIS-Technologie“ von Würth Solar.

CIS steht dabei für das Halbleitermaterial, bestehend aus Kupfer, Indium und Selen. Die aus diesem Material bestehenden Solarzellen sind der neueste Stand der Technik und werden ohne den Rohstoff Silizium hergestellt. Neben zahlreichen mechanischen Vorteilen zeichnet sich diese Technologie insbesondere durch eine wesentlich bessere Lichtausbeute und damit höhere Erträge für unsere Kunden aus.

Wenn auch Sie von den durch das „Erneuerbare Energien Gesetz“ (EEG) langfristig gesicherten Einspeisevergütungen profitieren und mit Ihrer Dachfläche Geld verdienen möchten, ist Kellner Telecom zukünftig Ihr Ansprechpartner zum Thema Solar.

► Kellner Telecom plant und realisiert als Turn Key ein SDH-Richtfunknetz für Galvanoform im Auftrag der Avaya

In Lahr im Schwarzwald sind seit Juli 2007 die 3 Betriebsteile über ein hochkapazitives SDH-Netz verbunden. Aufgrund der topografischen Gegebenheiten wurde hierzu auf dem Mast „Schutterlindenberg“ ein SDH-Knotenpunkt realisiert. Dabei wurden alle Leistungen von der ersten Planung über den LOS-Test bis hin zur Inbetriebnahme von Kellner Telecom Stuttgart erbracht. Nach nur einer Woche Bauzeit konnte das Netz aus Ericsson(Rifu)- und HP(Switch)-Komponenten an den Kunden übergeben werden. Kellner Telecom steht dem Kunden natürlich auch nach der Inbetriebnahme mit maßgeschneiderten Wartungs- und Servicepaketen zur Seite.



STUTTGART

Kellner Telecom GmbH
Siemensstr. 28 · 70825 Korntal-Münchingen
Tel. 07150 9430-300 · Fax: 07150 9430-345

DRESDEN

Sachsenallee 24 · 01723 Kesselsdorf
Tel.: 035204 42-650 · Fax: 035204 42-651

BERLIN

Wolfener Straße 32-34 · 12681 Berlin
Tel.: 030 7001016-0 · Fax: 030 7001016-79

HANNOVER

Kabelkamp 20 · 30179 Hannover
Tel.: 0511 473149-100 · Fax: 0511 473149-199

KÖLN

Mathias-Brüggen-Straße 71 · 50829 Köln
Tel.: 0221 35553-0 · Fax: 0221 35553-19

Weitere Stützpunkte in Bayern und der Schweiz.

