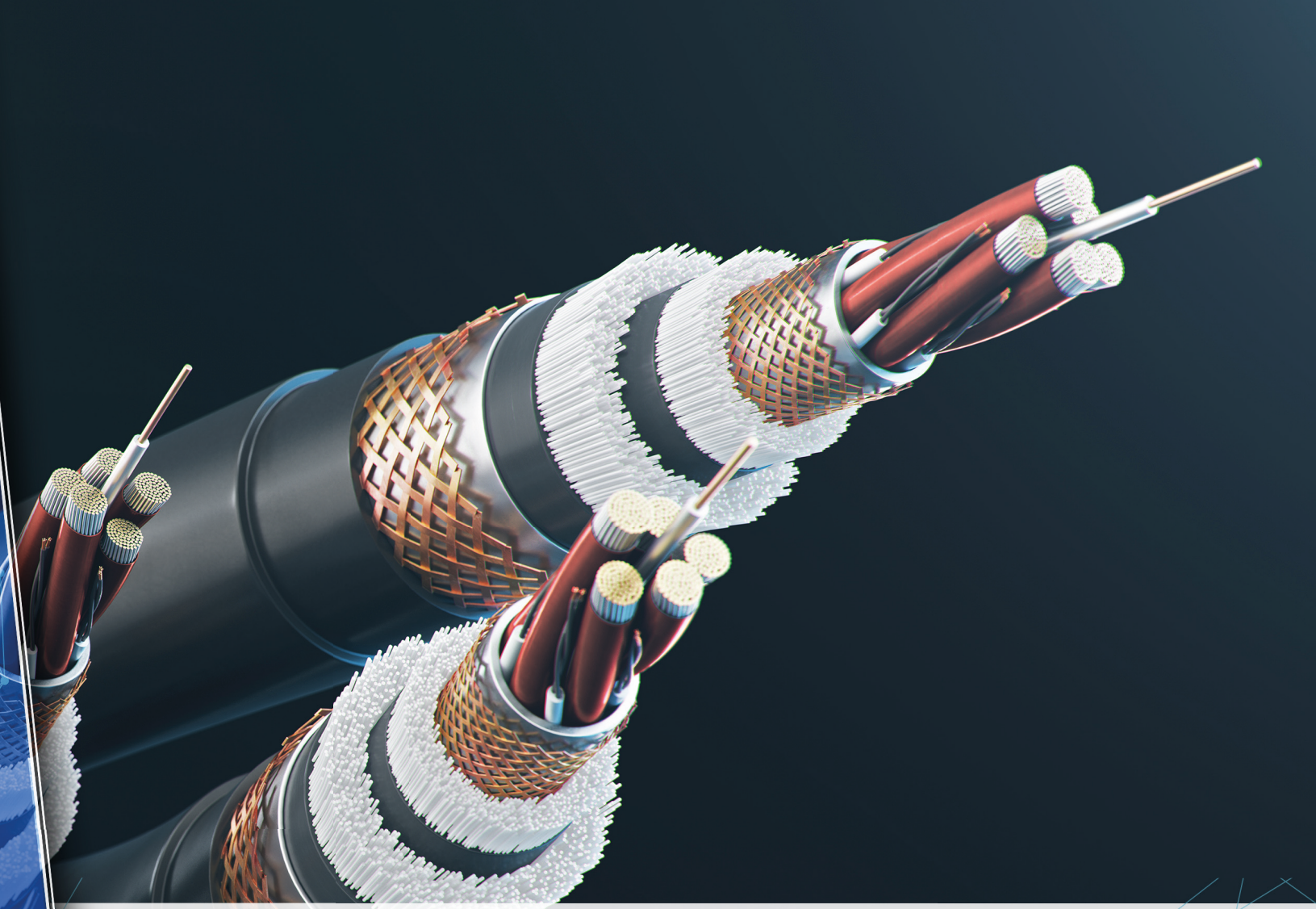
Referenzkunde
Anonym

Branche
Breitbandausbau

Partnerhersteller:
NOKIA



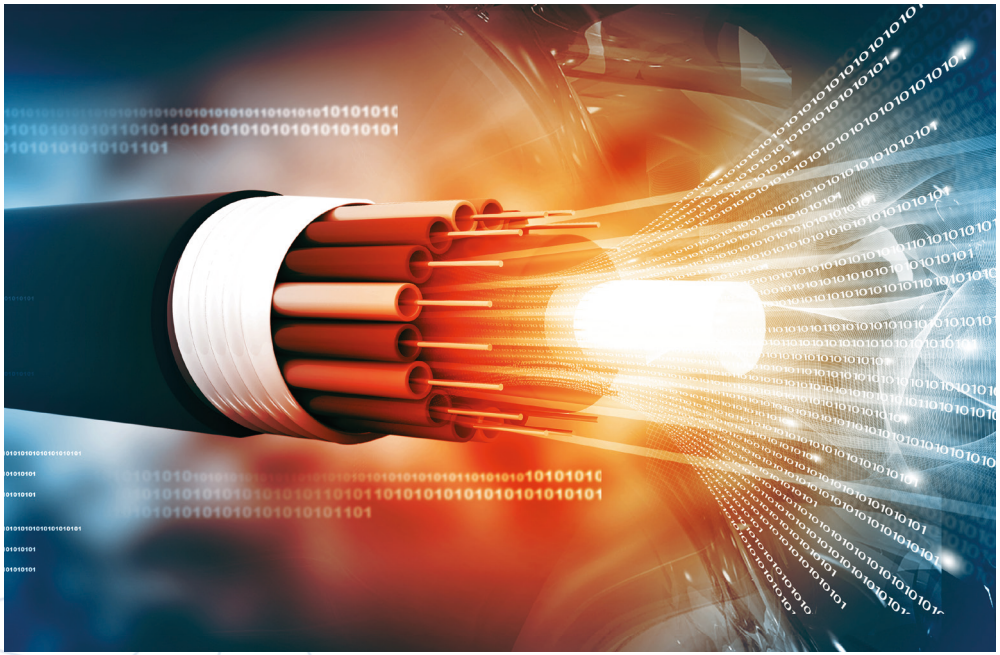
Von Glasfaser auf Kupfer: Intelligente Verteilerlösung beschleunigt Breitbandversorgung im ländlichen Raum

Pan Dacom
Nets work together.

Von Glasfaser auf Kupfer: Intelligente Verteilerlösung beschleunigt Breitbandversorgung im ländlichen Raum

An finanziellen Mitteln für den flächendeckenden Ausbau der Glasfaserinfrastruktur fehlt es in Deutschland nicht: Schnelles Internet für alle gehört zu den erklärten digitalpolitischen Zielen der Bundesregierung, deren aktuelle Förderprogramme zum Breitbandausbau sich auf rund zwölf Milliarden Euro summieren. Dennoch kommt der Netzausbau vielerorts nur schleppend voran, weil versierte Techniker fehlen.

Vom Fachkräftemangel besonders betroffen sind vor allem dünnbesiedelte Gebiete. Dort lässt die demografische Entwicklung trotz diverser Qualifikationskampagnen in absehbarer Zeit kaum Hoffnung auf Besserung: Laut Digitalverband Bitkom steigt die Zahl der unbesetzten IT-Stellen seit Jahren kontinuierlich an; nur zu Anfang der Corona-Pandemie weist die Kurve eine leichte Delle auf. Zudem ist in praxisnahen IT-Berufen der Anteil älterer Arbeitnehmer überdurchschnittlich groß – weshalb die bevorstehende Pensionierungswelle der Babyboomer-Generation die Situation in den nächsten Jahren eher noch verschärfen dürfte.



Hohes Anschlusstempo trotz knapper Personalressourcen

Vor diesem Hintergrund stand ein nordrhein-westfälischer Regional-Carrier, der soeben einen seiner erfahrensten Mitarbeiter in den Ruhestand verabschiedet hatte, vor der Frage: Wie kann es gelingen, mit einem eventuell noch weiter schrumpfenden Team dennoch mehr Highspeed-Anschlüsse wie geplant bereitzustellen? Die Geschäftskunden und Privathaushalte im betreffenden Ausbaugebiet warteten jedenfalls dringend auf eine schnellere und stabilere Internetanbindung. Gemeinsam mit seinem langjährigen Technologiepartner, der in Dreieich bei Frankfurt am Main ansässigen Pan Dacom Networking AG, beriet sich der Carrier deshalb, mit welchen Technologie- und Serviceoptionen sich diese Kundenerwartungen trotz knapper Personalressourcen am besten erfüllen ließen.

Der Lösungsvorschlag des bundesweit aufgestellten Netzwerkspezialisten konzentrierte sich in erster Linie darauf, den Konfigurations- und Servicebereitstellungsaufwand am Ende der Glasfaserstrecke soweit wie möglich zu begrenzen: Da auf Layer 2 des Carrier-Netzwerks schon marktführende Komponenten von Nokia im Einsatz waren, sollte die gleiche Technologiefamilie auch für die Servicebereitstellung (Layer 3) verwendet werden. Auf diese Weise schloss der Pan-Dacom-Vorschlag mögliche Reibungsverluste durch Inkompatibilität von vornherein aus, garantierte ein einheitliches Management und ersparte dem Carrier überdies den Aufwand für die sonst erforderliche Mitarbeiterschulung.

Opimale Nutzung der vorhandenen Kuper und neuer Glasfaserleitungen

Konkret empfahl Pan Dacom den Nokia Intelligent Services Access Manager (ISAM) 7363 und 7360: Diese Produkte zeichnen sich durch ihre hohe Flexibilität aus und eignen sich ideal zur Umsetzung verschiedenartiger Servicepakete mit unterschiedlichen Bandbreiten. Je nach Kundenbedarf stellt der Regional-Carrier im Ausbaugebiet Datenraten bis zu 250 Megabit pro Sekunde via Kupferleitung bereit. Auf Wunsch sind per Nokia ISAM aber auch deutlich schnellere Anschlüsse für gewerbliche Kunden möglich – wobei in solchen Fällen eine exklusive Glasfaserleitung direkt bis zum Kunden geführt wird (Fibre-to-the-Home, FTTH).
In Wohngebieten hingegen nutzt der Carrier die bereits vorhandene Kupferinfrastruktur (Fibre-to-the-Curb, FTTC).

Rundumservice sichert reibungslosen Projektverlauf

Pan Dacom hat dem nordrheinwestfälischen Carrier nicht nur eine passgenaue Breitbandlösung auf den Leib geschneidert, sondern diese auch im hauseigenen Nokia-Lab auf Herz und Nieren geprüft. Dadurch stellte der Dienstleister im Vorfeld sicher, dass kein etwaiger Designfehler das Breitbandprojekt aufhalten konnte.
Als entscheidender Vorzug für den reibungslosen Projektverlauf erwies sich nicht zuletzt die Tatsache, dass Pan Dacom den Rollout einschließlich der Konfiguration übernahm und den Regional-Carrier davon komplett entlastete. Gleichwohl standen die Nokia-Spezialisten von Pan Dacom auch während dieser Phase in engem Austausch mit den Technikern des Carriers. Denn es galt, einen gezielten Knowhow-Transfer vom Dienstleister zum Kunden in Gang zu setzen.
Von dieser kollegialen Zusammenarbeit ahnten die Privat- und Gewerbekunden im Ausbaugebiet vermutlich nichts. Dennoch spürten alle den Effekt – nämlich die pünktliche Bereitstellung und zuverlässige Funktionsweise ihres neuen Highspeed-Internetzugangs.

Pan Dacom
Nets work together.

Kontakt & Info

Die Pan Dacom Networking AG wurde 1981 in Frankfurt am Main gegründet und ist eines der führenden Unternehmen im Bereich der Dienstleistung, Systemintegration und Entwicklung im IT-Networking. Der Hauptsitz des Unternehmens ist Dreieich bei Frankfurt. Durch Geschäftsstellen verfügt Pan Dacom über eine deutschlandweite Flächendeckung.

Pan Dacom ist strategisch als Systemintegrator, Dienstleister und Hersteller aufgestellt. Das Geschäftsmodell umfasst Hightech-Netzwerklösungen mit den dazugehörigen Dienstleistungen im Service und Professional Service Bereich. Je nach Wunsch werden einzelne Leistungen erbracht oder bis hin zu einer ganzheitlichen Erbringung aller Leistungen durch Pan Dacom.

Zu den Kunden von Pan Dacom zählen mittelständische Firmen, die Top 1.000 der deutschen Wirtschaft, Telefongesellschaften und Telecom-Carrier, Universitäten, Behörden, Städte und Kommunen sowie die Streitkräfte.

Pan Dacom Networking AG
Dreieich Plaza 1 B
63303 Dreieich
Telefon: 06103 932 - 0
Telefax: 06103 932 - 400
Web: www.pandacom.de

Zentrale Störungsannahme
Telefon: 06103 932-100
Fax: 06103 932-413

Geschäftsstelle Ost
Pan Dacom Networking AG
Germaniastraße 18/20
12099 Berlin

Telefon: 030 / 814515 - 0
Telefax: 030 / 814515 - 50

Geschäftsstelle West
Pan Dacom Networking AG
Schiessstraße 55
40549 Düsseldorf

Telefon: 02 11 / 52 28 36 - 0
Telefax: 02 11 / 52 28 36 - 20

Geschäftsstelle Nord
Pan Dacom Networking AG
Kurt-Oldenburg-Straße 7
22045 Hamburg

Telefon: 040 / 679447 - 0
Telefax: 040 / 679447 - 50

Geschäftsstelle Süd
Pan Dacom Networking AG
Inselkammerstraße 10
82008 Unterhaching

Telefon: 089 / 614478 - 0
Telefax: 089 / 614478 - 50

Pan Dacom
Nets work together.