

## Nokia und NetCologne ermöglichen fünfmal schnellere Breitbandgeschwindigkeit

- NetCologne kann mit der Nokia G.fast-Technologie Geschwindigkeiten von bis zu 1 Gigabit pro Sekunde anbieten
- Cloud-Betrieb und Automatisierung verkürzen die Bereitstellungszeit

**Köln, 27. Oktober 2020. Nokia installiert bei NetCologne eine G.fast-Lösung zur Erweiterung des vorhandenen FTTH-Netzes (Fiber to the Home). Dank der G.fast-Technologie von Nokia kann NetCologne fünfmal schnellere Geschwindigkeiten (bis zu 1 Gigabit pro Sekunde) bis zu den Endkunden bringen. Softwaredefinierte Zugangsnetze (SDAN – Software Defined Access Networks) ermöglichen NetCologne einen flexiblen Betrieb und eine schnelle Markteinführung neuer digitaler Dienste im Großraum Köln/Bonn/Aachen.**

### Ultrabreitbandgeschwindigkeiten durch G.fast-Technologie

NetCologne arbeitet seit 25 Jahren beim Aufbau seiner Netzinfrastruktur mit Nokia zusammen. Der finnische Netzausrüster unterstützt das umfangreiche Upgrade von 30.000 FTTB-Anschlüssen (Fiber to the Building) mit der Aufrüstung der VDSL2-Anschlüsse auf die G.fast-Technologie. Dabei bringt die schnelle 212-MHz G.fast-Technologie von Nokia nicht nur den NetCologne-Kunden Ultrabreitbandgeschwindigkeiten. Der Netzbetreiber kann dadurch auch den Netzbetrieb effizienter gestalten, da die automatisierte Inbetriebnahme (Zero Touch Provisioning) Kosten und Aufwand für die Konfiguration halbiert. Sobald die FTTB-Infrastruktur auf die neue Technik umgestellt ist, wird die Nokia Altiplano-Cloud-Plattform eine bessere Übersicht über die wachsende Menge an Betriebsdaten ermöglichen und die Steuerung des gesamten Zugangsnetzes weiter automatisieren.

### NetCologne dringt ins Cloud-Zeitalter vor

Horst Schmitz, Bereichsleiter Technik bei NetCologne, sagt: „Wir versorgen die Stadt Köln und die angrenzenden Regionen mit hochmodernen Telekommunikationsdiensten. Nokia hat eine sehr anpassungsfähige Lösung geliefert, die sich ideal für den nächsten Schritt in unseren Netzplanungen eignet, der kosteneffizienten Bereitstellung von Gigabit-Konnektivität in Gebäuden. Darüber hinaus verbessert die Cloud-Plattform den Automatisierungsgrad heute und für alle zukünftigen Netzelemente, welche unserem Netz hinzugefügt werden.“

Sandra Motley, President Fixed Networks bei Nokia, sagt: „Wir sind stolz darauf, mit NetCologne in der nächsten Phase des Glasfaserausbaus zusammenzuarbeiten. NetCologne wird mit der SDAN-fähigen G.fast-

Technologie zu einem Vorreiter auf dem Markt, was die Wettbewerbsfähigkeit weiter stärken wird. Unser SDAN-Portfolio ermöglicht es NetCologne, mit agileren, besser verwaltbaren und programmierbaren Breitbandnetzen in das Cloud-Zeitalter vorzustoßen."

## Folgende Nokia-Lösungen kommen zum Einsatz:

- [Nokia Lightspan SX](#) – marktführender G.fast Micro Node mit verbesserter Vectoring-Leistung und hocheffizienter Stromversorgung, die den Stromverbrauch pro Teilnehmer deutlich reduziert.
- [Nokia Altiplano Access Controller](#) – SDAN-Domain-Controller mit offenen, programmierbaren Schnittstellen und Intent-Based Networking. Der Controller ermöglicht eine vereinfachte Inbetriebnahme, Automatisierung und Portabilität für künftige Entwicklungen im Netz und reduziert die Betriebskosten.
- [Nokia GPON](#) (Gigabit Passive Optical Networks) OLTs (Optical Line Termination) - für höhere Geschwindigkeiten und Kapazität für FTTH und damit erstklassige Gigabit-Dienste.

## Über NetCologne:

NetCologne gehört mit über einer halben Million Kundenanschlüssen zu den größten regionalen Telekommunikationsanbietern Deutschlands. Das Unternehmen bietet Privat- und Geschäftskunden sowie der Wohnungswirtschaft zukunftsichere Kommunikationstechnologie über das eigene, leistungsstarke Glasfasernetz. Mit mehr als 28.000 verlegten Kilometern und einem jährlichen Invest im zweistelligen Millionenbereich treibt der Kölner Anbieter somit die Digitalisierung in der Region auch jenseits der Ballungszentren voran. Zum Produktangebot gehören neben klassischen Telefonie-, Internet-Mobilfunk- und TV-Diensten auch professionelle IT- und Rechenzentrumsleistungen für Unternehmen.

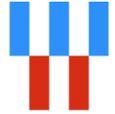
## Über Nokia:

Wir entwickeln die Technologien, um die Welt zu verbinden. Nokia verfügt über das branchenweit einzige umfassende Portfolio – von der Netzhardware über Software und Dienstleistungen bis hin zur Lizenzierung – das weltweit erhältlich ist. Mit unserem klaren Bekenntnis zur Innovation und dank der vielfach ausgezeichneten Nokia Bell Labs sind wir führend bei der Entwicklung und dem Aufbau von 5G-Netzen.

Zu unseren Kunden zählen Kommunikationsdienstleister, deren Mobilfunknetze weltweit rund 6,4 Milliarden Teilnehmer verbinden, sowie Industrieunternehmen aus unterschiedlichen Branchen mit weltweit über 1.300 Netzen. Wir folgen höchsten ethischen Standards und gestalten, wie die Menschen künftig leben, arbeiten und kommunizieren. Für weitere Informationen besuchen Sie uns online auf [www.nokia.com](http://www.nokia.com) und folgen Sie uns auf Twitter unter @nokia.

# Presseinformation

NOKIA



NetCologne

**Pressekontakte:**

NetCologne | Jennifer Becker | Tel. 0221 2222 400 | [presse@netcologne.de](mailto:presse@netcologne.de)

Nokia | Bernhard Fuckert | Tel. 0162 2836 967 | [bernhard.fuckert@nokia.com](mailto:bernhard.fuckert@nokia.com)