



netzkontor nord

Weil das Ergebnis zählt

triple n - JULI 2020

**REKORD MIT
MICRO-COMBS**

**WEBINARE:
JETZT ANMELDEN!**

**NEUES AUS DER
PRODUKTWELT**

> 44,2 TBit/s über konventionelle Glasfaser übertragen



Über herkömmliche Glasfaser haben australische Forscher mit Micro-Combs statt Lasern einen Rekord aufgestellt. In Australien haben Wissenschaftler laut einer Veröffentlichung in Nature Communications eine Datenübertragungsrate von 44,2 Terabit pro Sekunde erreicht. Zum Einsatz kamen Micro-Combs (Mikrokämme) für ultradichte optische Datenübertragung über Standardglasfaser mit einer einzigen Chipquelle. "Die vom Chip erzeugten Wellenlängen sind alle korreliert, so dass wir die einzelnen Datenströme sehr eng zusammenfassen konnten, wobei fast das gesamte verfügbare Spektrum genutzt wird", sagte Dr. Bill Corcoran, einer der Autoren der Studie und Dozent an der Monash University dem britischen Magazin The Register. Die Technik sei frühestens in fünf Jahren marktreif. Der Chip erzeugt einen Infrarot-Regenbogen aus Licht, der 80 Lasern entspricht.

Glasfaser: Micro-Combs statt Laser

Das Team, das vom ersten Feldversuch der Technologie sprach, platzierte die Micro-Combs in den Glasfaserkabeln, die zwischen dem RMIT- und dem Monash-Campus verlaufen. "Wir bekommen derzeit einen kleinen Einblick davon, welche Infrastruktur für das Internet sich in zwei bis drei Jahren durchsetzen wird, da das Internet von einer bisher beispiellosen

Anzahl von Menschen für Fernarbeit, Geselligkeit und Streaming genutzt wird", betonte Corcoran. "Es zeigt uns, dass wir in der Lage sein müssen, die Kapazität unserer Internetverbindungen zu skalieren."

> HINWEIS: VIDEOMEETINGSOFTWARE FINDET BERÜCKSICHTIGUNG IM DATENSCHUTZ AUF DER HOMEPAGE

Videokonferenzen erleben derzeit einen massiven Zuspruch, wie es ihn seit der erstmaligen Verbreitung wohl nicht gegeben hat. Microsoft Teams, GoToMeeting, Zoom. Es gibt viele Programme für Videomeetings, wobei die datenschutzrechtlichen Anforderungen nicht außer Acht gelassen werden dürfen. Gemeinsam mit unserem Datenschutzbeauftragten haben wir unsere Homepage datenschutzrechtlich angepasst. Haben auch Sie daran gedacht?

Fiberdays 20
Die Glasfasermesse 20
13. - 14. Oktober 2020
RheinMain CongressCenter Wiesbaden
Besuchen Sie uns auf unserem
Messe-Stand 310

**JETZT TERMIN
VEREINBAREN!**

Bitte auf Seite 2 weiterlesen!

www.netzkontor-nord.de

Fortsetzung von Seite 1

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Partner, liebe triple n-Leser/-innen,



in der Vergangenheit haben wir präventive Maßnahmen zum Schutz unserer Mitarbeiter, Kunden und Partner ergriffen, um sie vor dem Corona-Virus zu schützen. Das ist uns sehr erfolgreich gelungen. Jetzt kehren auch wir, wie die gesamte Republik, ganz langsam zu einer gewissen Normalität zurück. Das heißt, wir haben für alle Standorte der netzkontor nord und der OpenXS in Absprache mit der Fachkraft für Arbeitssicherheit (FASI) ein Hygienekonzept erarbeitet und umgesetzt. Somit freuen wir uns wieder auf unsere Mitarbeiter/-innen, Präsenztermine mit Dienstleistern und Gespräche mit unseren Kunden in unseren Büroräumen, um diese wieder mit Leben zu füllen. Gleichzeitig sind wir uns weiterhin im Klaren darüber, dass das Virus vor dem Sommer keinen Halt machen wird und wir weiterhin mit größter Vorsicht agieren müssen.

Das Team der netzkontor nord

> NEUES AUS DER PRODUKTWELT



Die Anforderungen an die Unternehmen, die sich dem Breitbandausbau verschrieben haben, sind vielfältig. Besonders im Bereich der Hausanschlussrealisierung konnten wir mit unserem **Netz-Rollout-Management DiPS-Glasfaser** unsere Partner bei der Erstellung von über 100.000 Anschlüssen unterstützen. Nun haben wir eine weitere Phase eingeläutet und das **DiPS-Objektmanager (FTTX)** bis zur Marktreife geführt. Damit wird es zukünftig möglich sein, den Rollout vom PoP bis zum Hausanschluss effizient zu organisieren und die verschiedenen Beteiligten in der Leistungserbringung, wie der Dokumentation oder der Erzeugung von Arbeitsaufträgen zu unterstützen. Sie haben Fragen, kontaktieren Sie uns, wir haben die Antworten!

> OPENXS - KURZ UND KNACKIG



✓ Die OpenXS GmbH ist von der **Stadtwerke Erfurt Digital GmbH**, sowie der **Stadtwerke Lübeck GmbH** damit beauftragt worden, den Netzbetrieb ihrer FTTB/H-Netze zu übernehmen. Neben dem Netzmanagement und der Netzüberwachung betreibt die OpenXS im Namen der Stadtwerke auch eine Störungshotline und übernimmt somit die komplette Kette des Störungsmanagements.

✓ Ab dem 01. September 2020 wird die OpenXS die **Stadtwerke Erfurt Digital GmbH** mit dem DVB-C Vorleistungssignal versorgen. So ist es den Stadtwerken zukünftig möglich, ihre Breitbandkunden mit Kabelfernsehen zu versorgen.

✓ Zukünftig unterstützt die OpenXS die **SWN Stadtwerke Neumünster GmbH** bei Aufgaben der Kundenbetreuung. Dazu zählt u.a. die Bereitstellung einer Kundenhotline, der Versand von FRITZ!Boxen oder die Freischaltung von Kunden.

> WEBINARE: JETZT ANMELDEN

Unsere Webinare zu folgenden Themen:

Netzbetrieb
2. Juli 10:00 - 11:15 Uhr
6. August 14:00 - 15:15 Uhr
2. September 9:00 - 10:15 Uhr
28. September 14:00 - 15:15 Uhr

Open Access
15. Juli 10:00 - 11:15 Uhr
6. August 16:00 - 17:15 Uhr
2. September 11:00 - 12:15 Uhr
29. September 14:00 - 15:15 Uhr

OpenXS
Erfolg planbar machen

Bei Interesse reicht eine formlose Anmeldung unter vertrieb@openxs.de und Sie erhalten Ihre Zugangsdaten.

Schlussbestimmungen

"triple n" ist ein regelmäßig erscheinendes Medium der netzkontor nord gmbh. Verantwortlich/Autor: netzkontor nord gmbh

"triple n"-Redaktion: redaktion@netzkontor-nord.de

Auch über Lob und Kritik freut sich die "triple n" Redaktion. Kontakt: redaktion@netzkontor-nord.de

Die nächste Ausgabe von "triple n" erscheint im Oktober 2020. Sie empfangen diesen Newsletter, weil Ihre Email-Adresse registriert wurde. Möchten Sie keine Zusendung des "triple n" mehr erhalten, so können Sie sich auf www.netzkontor-nord.de abmelden.