

# PRESSEMITTEILUNG

## BANDBREITENERHÖHUNG FÜR DAS GLASFASERNETZ DER GOETEL

**Göttingen, 14. Januar 2022:** Bereits Anfang Dezember letzten Jahres hat die goetel eine eigene DWDM-Glasfaserstrecke zwischen Frankfurt und Göttingen in Betrieb genommen. Die eingesetzte DWDM-Technologie (**D**ense **W**avelength **D**ivision **M**ultiplex) ermöglicht es bis zu 80 Kanäle mit jeweils 100 Gigabit/s über weite Strecken zu übertragen. Zuvor hatte man nur 10 Gigabit/s über die Haupttrasse zwischen Frankfurt nach Göttingen bezogen.

Die Haupttrassen bilden das so genannte Backbone für die Glasfaserversorgung. Es handelt sich dabei um gebündelte Glasfaserleitungen, die zwischen den großen Rechenzentren und den größeren Städten Deutschlands verlaufen. Von dem Backbone laufen die einzelnen Glasfaserleitungen bis in die jeweiligen Ausbaugebiete, wo die goetel ihre Kunden direkt in ihrem Haushalt an das Glasfasernetzwerk anschließt.

Das Göttinger Unternehmen reagiert mit der Bandbreitenerhöhung auf den steigenden Bedarf seines stetig wachsenden Kundenkreises. Dieses Upgrade ermöglicht es der goetel, die vorhandene Bandbreite besser zu nutzen. Die goetel verfolgt auch in diesem Jahr ambitionierte Ziele und wird voraussichtlich eine große Anzahl neuer Ortschaften an das Glasfasernetz anschließen. Durch die bereits jetzt durchgeführte Erhöhung der Bandbreitenversorgung sind auch für die Zukunft die stabilen Geschwindigkeiten von bis zu einem Gigabit/s bei jedem Kunden sichergestellt.

## ÜBER DIE GLASFASERTECHNOLOGIE

**Fibre To The Home (FTTH)** bedeutet, dass die Glasfaser vom Verteilerkasten direkt bis in das Haus verlegt wird. So können alle Vorteile der zukunftssicheren Glasfasertechnik genutzt werden. Eine nahezu unbegrenzte Menge an Daten kann in Lichtgeschwindigkeit übertragen werden. Im Gegensatz zu herkömmlichen Kupferkabeln sind Glasfaserkabel deutlich robuster gegenüber äußeren Einflüssen. Die Technologie bietet somit verlässlich stabile Leistung, um sämtliche Geräte in einem Haushalt gleichzeitig zu versorgen.

**Weitere Infos unter:**

[www.goetel.de/glasfaser](http://www.goetel.de/glasfaser)

[www.goetel.de/erklaervideos](http://www.goetel.de/erklaervideos)

## **ÜBER DIE GOETEL GMBH**

Die goetel Gruppe wurde 1987 gegründet und ist ein führender mitteldeutscher Telekommunikationsdienstleister mit Standorten in Göttingen, Kassel und Reiskirchen. Neben einem umfangreichen Angebot an Telefonie- und Internet-Produkten für Privat- und Geschäftskunden gilt der Fokus dem Breitbandausbau. Bereits 2012 startete das Unternehmen mit der Errichtung des ersten eigenen Glasfasernetzes in Göttingen. Die goetel hat sich insbesondere auf die Erschließung des ländlichen Raumes mit FTTH-Infrastruktur spezialisiert. In vielen eigenwirtschaftlichen und auch geförderten Projekten wurden Gemeinden und Dörfer zu Gigabitorten gemacht und somit deren Attraktivität und Wettbewerbsfähigkeit gestärkt. Die goetel GmbH ist Mitglied im Breko e.V. sowie beim IT-Innovationscluster Göttingen.

## **WEITERE INFORMATIONEN**

Weitere Informationen und Details zum weiteren Ausbau finden Sie unter

[www.goetel.de/ausbauggebiete](http://www.goetel.de/ausbauggebiete)

Als schnell wachsendes Unternehmen bietet die goetel ständig neue attraktive Arbeits- und Ausbildungsplätze an den Standorten Göttingen, Kassel und Reiskirchen. Mehr unter

[www.goetel.de/karriere](http://www.goetel.de/karriere)

**Pressestelle goetel**

0551 384 88-415

[presse@goetel.de](mailto:presse@goetel.de)