

Aktuelles Stadtgeschehen

GIBY-Glasfaserausbau

Liebe Leserinnen und Leser,

die ersten Schritte sind getan, wir haben die Planungs- und Genehmigungsarbeiten in Auftrag gegeben. Der erste Spatenstich ist für Anfang 2021 anvisiert.

Weitere Einzelheiten werden wir in einer Informationsveranstaltung erläutern, sobald das wieder möglich sein wird.

Vielen Dank
Ihr GIBY-Team

■ Technikwissen zum Glasfaserausbau Teil 2

Alte Technologien und ihre Nachteile

Heute werden häufig noch **Kupfer- statt Glasfaserkabel** für die Datenübertragung eingesetzt, welche bedeutend langsamer und auch empfindlicher gegenüber äußeren Einflüssen sind. Etwas schneller geht es, wenn bereits die lokalen Verteilerkästen ans Glasfasernetz angebunden sind – allgemein bekannt als Vectoring, VDSL oder FTTC (Fiber To The Curb). Jedoch müssen die Daten von hier aus noch immer durch die Kupferleitung zwischen Verteilerkasten und Haus. Je weiter das Haus vom Verteiler entfernt ist, desto langsamer kommen die Daten an. Unter idealen Voraussetzungen können maximal 250 Mbit/s erreicht werden.

Eine weitere Möglichkeit besteht in der Nutzung des Koaxialkabels vom Kabelfernsehen. Doch auch das ist nur ein Kupferkabel und die Leistungsfähigkeit damit stark eingeschränkt. Es können zwar höhere Übertragungsgeschwindigkeiten als beim VDSL erreicht werden, aber auch hier ist bei ca. 600 Mbit/s theoretischer Übertragungsrate Schluss. Hinzu kommt, dass sich mehrere Teilnehmer die Bandbreite teilen.

Ähnlich verhält es sich bei der schnellen LTE-Funktechnik. Auch da **teilen sich mehrere Nutzer eine Funkzelle, wodurch die Leistung sinkt**. Bei widrigen äußeren Bedingungen verschlechtert sich die Leistung zudem noch zusätzlich, bis hin zu teilweisen oder sogar vollständigen Unterbrechungen.

FTTH – Glasfaser bis ins Haus

Die beste Datenübertragung wird erreicht, wenn das Glasfaserkabel nicht am Verteiler endet, sondern direkt in das eigene Zuhause führt. Das nennt sich dann Fiber To The Home (FTTH) oder Fiber To The Building (FTTB). **Damit können alle Vorteile der zukunftssicheren Glasfasertechnik ausgenutzt werden.** Eine nahezu unbegrenzte Menge an Daten kann in Lichtgeschwindigkeit übertragen werden, so dass alle smarten Geräte eines Haushalts gleichzeitig mit allen Möglichkeiten des Internets bedient werden können.

Diese Informationen können Sie auch jederzeit in einem Video auf unserer Internetseite www.giby-glasfaser.de nachvollziehen.

Informationen

envia M
MITGAS

Beständige Partner in unbeständigen Zeiten.

Auch in schwierigen Zeiten stehen wir Ihnen zur Seite. Ihre Projekte unterstützen wir weiterhin gern über die Sponsoringfibel.

Infos unter www.enviaM-Gruppe.de/engagement/sponsoringfibel

Stellenangebote

■ Aktuell zu besetzende Stellen im Stadtgebiet Colditz:

- **anona GmbH** - Bäcker/Bäckermeister (w/m/d)
- **anona GmbH** - Maschinen- und Anlagenfahrer (m/w/d)
- **AWO Pflege- und Betreuungs gGmbH** - Examierte Pflegekraft (w/m/d)
- **AWO Pflege- und Betreuungs gGmbH** - Pflegehilfskraft (m/w/d)
- **Dach Lange - Dachdecker** - Dachklempner - Helfer (w/m/d)
- **DGS-Service GmbH** - Mitarbeiter Cafeteria (m/w/d)
- **Diakonie Leipziger Land** - FSJ APH Colditz
- **Diakonie Leipziger Land** - Auszubildende
- **Diakonie Leipziger Land** - Pflegefachkraft APH Colditz
- **EDEKA Hollenbach** - Mitarbeiter/-innen Bedienung Fleisch Wurst Käse, in Voll- und Teilzeit
- **EDEKA Hollenbach** - Mitarbeiter/-innen Markt in Teilzeit
- **EDEKA Hollenbach** - Mitarbeiter/-innen Warenverräumung in Teilzeit
- **Gartenbau-Streich** - Vorarbeiter Garten- und Landschaftsbau (w/m/d)
- **Gebäudereinigung Kläffling** - Glas- und Gebäudereiniger (w/m/d)
- **Geopark Porphyrland. Steinreich in Sachsen e.V.** - Kommunikationsassistentin
- **Geopark Porphyrland. Steinreich in Sachsen e.V.** - Assistenz Geotop-schutz und Geotoppflege
- **Jugendherberge** - Koch/ Köchin
- **Jugendherberge** - Hauswirtschafter(in)
- **Karl Bachl GmbH & Co. KG** - Konstruktionsmechaniker (m/w/d)
- **Karl Bachl GmbH & Co. KG** - Metallbaumeister (m/w/d)
- **Ländliches Leben e.V.** - staatlich anerkannter Erzieher (w/m/d) Kita Zschadras & Sermuth
- **Medizinisches Versorgungszentrum in Schönbach** - Facharzt (m/w/d) für Innere Medizin und/oder Allgemeinmedizin
- **Panz Aluminiumtechnik** - Metallbauer/Mitarbeiter in der Elementefertigung (m/w/d)
- **Pflegedienst Gläser** - Pflegefachkräfte, Pflegehilfskräfte, Hauswirtschafter (w/m/d)
- **Privatpflege Colditz** - Pflegehilfskraft (w/m/d)
- **Regalbau Mundrzyk** - Monteur (w/m/d)
- **RWS Gebäudeservice GmbH** - Reinigungskräfte (w/m/d)
- **Schlender & Heiser** - Bauingenieur Tragwerksplanung (w/m/d)
- **Stadt Colditz** – Sachbearbeiter Standesamt (w/m/d)
- **SEG stiftungsentwicklungsgesellschaft mbH Zschadraß** - Administrator med. Applikationssysteme und KIS-Projektmanagement (m/w/d)
- **Wasserschloss Podelwitz** - Aushilfskräfte Service (w/m/d)
- **Waldhaus Colditz** - Koch (w/m), Küchenhilfe (w/m/d)

Sie möchten auch Stellen hier veröffentlichen. Dann senden Sie uns einfach eine E-Mail mit der entsprechenden Stellenbeschreibung an: info@colditz.de