



© iStock.com/ kynny

SERVICESTELLE WIRTSCHAFT

# Ein echter Glasfaseranschluss

## Wieso? Weshalb? Warum?

### Wofür brauche ich die Glasfaser?

Als **Privatperson** profitieren Sie in vielen Bereichen von einem Glasfaseranschluss: Ganz generell steigert eine Glasfaseranbindung bis ins Haus den Immobilienwert. Sie können von zuhause arbeiten und sämtliche Dienstleistungen in Anspruch nehmen, für die hohe Bandbreiten unabdingbar sind, wie beispielsweise Streaming-Dienste, UHD-Fernsehen und Internettelefonie. Außerdem ist im ländlichen Raum das Thema Telemedizin, zum Beispiel in Form von Online-Sprechstunden, interessant.

Ein sogenanntes „smart home“, das intelligente Zuhause, setzt vernetzte Geräte und dafür hohe Bandbreiten voraus. Die Digitalisierung hält immer weiter Einzug in den Alltag. Mit Glasfaser können Sie an dieser Zukunft uneingeschränkt teilhaben.

Als **Unternehmen** benötigen Sie die hohe Bandbreite der Glasfaser für schnelle Datentransfers mit Kunden und Netzwerkpartnern sowie die Vernetzung von Maschinen. Nutzen Sie Videokonferenzen oder gar „virtual reality“, die virtuelle Realität, für sich. Cloud-Dienste, Digitalisierung und Industrie 4.0 sollten Sie nicht überrumpeln, sondern von Beginn an, dank Glasfaseranschluss, für Sie nutzbar sein. Eine gute Internetanbindung wird immer mehr zum entscheidenden Standortfaktor und zur unverzichtbaren Basis zukünftiger Innovationen.

Als **Kreis Paderborn** benötigen wir Glasfaser auch als Basisinfrastruktur für das Mobilfunknetz der Zukunft: 5G.

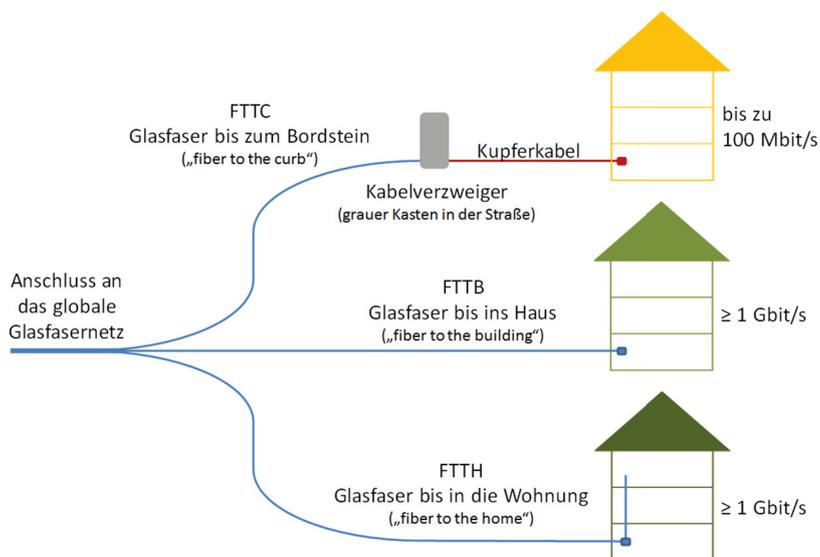


Kreis  
Paderborn

*...nah bei den Menschen!*

## Wann habe ich einen echten Glasfaseranschluss?

Nur wenn die Glasfaserinfrastruktur mindestens bis ins Haus reicht (FTTB, FTTH) sind symmetrische Bandbreiten von 1 Gbit/s und mehr möglich. Symmetrisch bedeutet, dass der Upload bei Dateien gleicher Größe genauso schnell funktioniert wie der Download. Die Angabe der Bandbreite mit „bis zu“ ist dann nicht mehr nötig – die gebuchte Bandbreite steht dem Nutzer auch bei langen Zuleitungswegen vollständig zur Verfügung.



© Désirée Hückelheim 2019

## Ich benötige doch gar keinen Glasfaseranschluss mit Gigabit-Bandbreite! Oder doch?

Vorübergehend mag diese Aussage richtig sein. Derzeit reichen Ihnen 100, 50 oder vielleicht sogar 16 Mbit/s noch aus. Der „Datenhunger“ wächst aber stetig. Gleichzeitig entstehen neue digitalisierte Dienstleistungen. Um all die Daten und Dienste mittlerweile langfristig übermitteln und nutzen zu können, ist die Glasfaser derzeit die einzige zukunftssichere und nachhaltige Infrastruktur.

Glasfaser ist auch die Basisinfrastruktur des den Globus umspannenden Netzes, auf das wir regelmäßig zurückgreifen. Das zeigt, wie verlässlich die Glasfaserinfrastruktur ist.

## Was tut der Kreis Paderborn dafür?

Bereits seit 2014 verfolgt der Kreis Paderborn eine klare Glasfaserstrategie. Ziel ist es, priorisiert Gewerbebetriebe und Schulen sowie mittel- bis langfristig alle Bürgerinnen und Bürger mit Glasfaser zu versorgen. Hierzu werden Gespräche mit investierenden Telekommunikationsunternehmen geführt und Fördermittel akquiriert.

Glasfaser ist eine Infrastruktur wie Wasser, Licht und Strom, auf die wir in naher Zukunft nicht mehr verzichten möchten. Daher haben wir uns frühzeitig auf den Weg gemacht, den Kreis Paderborn zukunftssicher aufzustellen.

## Ansprechpartner

**Herr Schmidt**  
Servicestelle Wirtschaft

Tel. 05251 308-9115  
Fax 05251 308-899199  
[schmidtb@kreis-paderborn.de](mailto:schmidtb@kreis-paderborn.de)

## Impressum:

Kreis Paderborn  
- Der Landrat -  
Servicestelle Wirtschaft  
Aldegreverstr. 10-14  
33102 Paderborn  
[servicestellewirtschaft@kreis-paderborn.de](mailto:servicestellewirtschaft@kreis-paderborn.de)  
[www.kreis-paderborn.de/servicestellewirtschaft](http://www.kreis-paderborn.de/servicestellewirtschaft)

**Satz und Gestaltung:**  
Amt für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit,  
Kreis Paderborn

Stand: März 2019