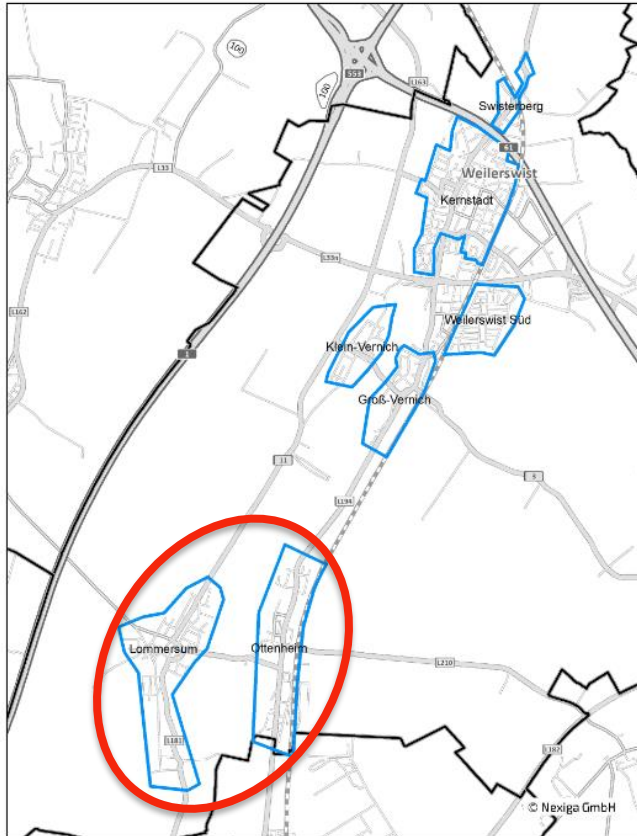


**Herzlich willkommen**

**zur Infoveranstaltung**

**Glasfaser-Ausbau.**

# 100% Glasfaser für Ottenheim & Lommersum.



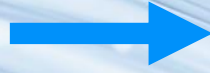
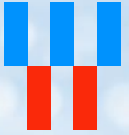
Ausbau: **1.800 Haushalte und Gewerbe**  
**1.250 Objekte**

Baustart: **Sommer 2024**

Bauzeitraum: **bis Frühjahr/Sommer 2025**

Technologie: **FTTH – Fiber to the home**  
Glasfaser bis in jede Wohnung

# Der Weg zum schnellen Glasfaseranschluss.



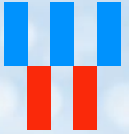
**Eigentümer:**  
GEE abgeben

**Anwohner:**  
Internetprodukt  
bestellen

**Ausbauphase**

**Lossurfen**

# Voraussetzungen für den Ausbau:



**Erlaubnis des Eigentümers (= GEE)**  
für Glasfaser-Hausanschluss



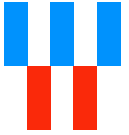
Mitmachen bis 31.07.2024 für einen  
**kostenlosen Hausanschluss**



**Pro Objekt mindestens 1 Auftrag eines Anwohners**  
für ein NetCologne Glasfaser-Internetprodukt



**Zusammen  
bringen wir  
Glasfaser  
in Ihr  
Zuhause!**



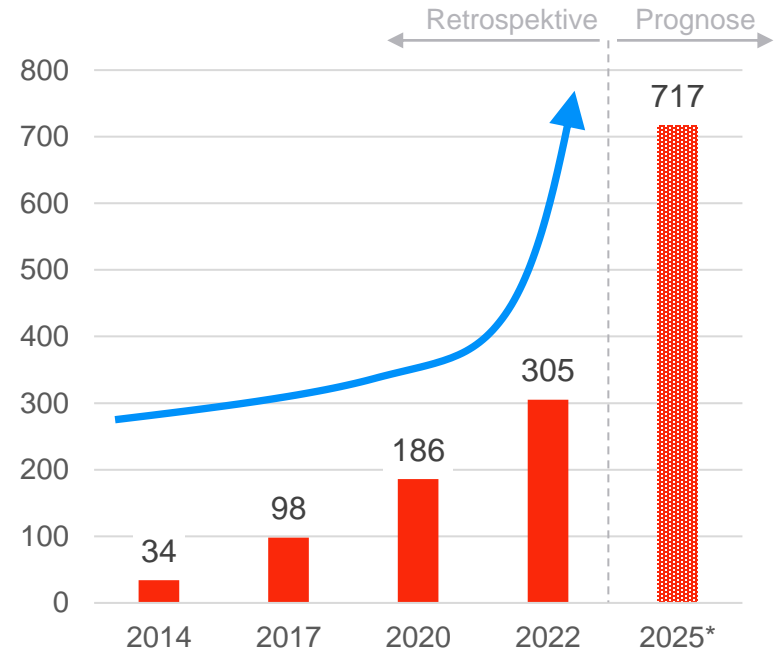
# Datenvolumen entwickelt sich rasant.

## Glasfaser bietet Abhilfe

Das durchschnittliche Festnetz-Datenvolumen wächst durchschnittlich pro Jahr um 32%.

Im Glasfasernetz können sehr große Datenmengen in sehr kurzer Zeit transportiert werden.

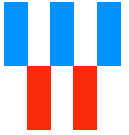
## Datenvolumen in Gigabyte pro Anschluss und Monat



Quelle: Bundesnetzagentur, Jahresbericht 2022, inkl. TV- u. Streamingdienste, \* BREKO Prognose

**Uns verbindet mehr.**

# Glasfaser als Daseinsvorsorge.



Hohe Bandbreite immer wichtiger

---



Streaming



Videokonferenzen



Home Office



Industrie 4.0



Serverdienste



Cloud

Uns verbindet mehr.



Wir brauchen  
Ihr GO bis zum  
31.07.24!

## Welche Vorteile habe ich als Eigentümer?



- **Sie sparen jetzt mind. 1.547 Euro.** Kostenfreier Glasfaser-Hausanschluss, wenn in dem Objekt ein Glasfaser-Internetauftrag vorliegt.
- **Mehrwert ohne eigene Investition.** Sie machen Ihre Immobilie fit für die Zukunft und steigern ihren Wert.
- **Zukunftssicheres Glasfasernetz.**

Uns verbindet mehr.

# Welche Vorteile habe ich als Anwohner?



**Glasfaserschnelles Internet mit bis zu 1000 Mbit/s.**



**Telefonanschluss mit günstiger Flatrate.**



**Bestes TV-Programm mit rund 80 Sendern.**

**Jetzt  
TOP-  
Angebote  
sichern!**







# Unsere Glasfaser Tarife

Bis zu  
**270 €**  
Rabatt\*

und keine  
Bereitstellungs-  
kosten.

**Glasfaser  
NetSpeed 1000**

**69,95 €** mtl.\* **dauerhaft**

Bereitstellungskosten 0 €

**Abzüglich 200 € Rabatt!**

**Glasfaser NetSpeed 1000**

- ↓ Download bis zu 1000 Mbit/s
- ↑ Upload bis zu 200 Mbit/s

**WLAN Service Plus**

Für dich inklusive – stabiles und sicheres WLAN: Telefonische Expertenberatung und Sicherheitspaket für 3 Endgeräte.

**Top Preis/Leistung**

**Glasfaser  
NetSpeed 500**

**59,95 €** mtl.\* **dauerhaft**

Bereitstellungskosten 0 €

**Abzüglich 150 € Rabatt!**

**Glasfaser NetSpeed 500**

- ↓ Download bis zu 500 Mbit/s
- ↑ Upload bis zu 100 Mbit/s

**WLAN Service Plus**

Für dich inklusive – stabiles und sicheres WLAN: Telefonische Expertenberatung und Sicherheitspaket für 3 Endgeräte.

**Glasfaser  
NetSpeed 250**

**49,95 €** mtl.\* **dauerhaft**

Bereitstellungskosten 0 €

**Abzüglich 100 € Rabatt!**

**Glasfaser NetSpeed 250**

- ↓ Download bis zu 250 Mbit/s
- ↑ Upload bis zu 50 Mbit/s

**WLAN Service Plus**

Für dich inklusive – stabiles und sicheres WLAN: Telefonische Expertenberatung und Sicherheitspaket für 3 Endgeräte.

**Glasfaser  
NetSpeed 100**

**44,95 €** mtl.\* **dauerhaft**

Bereitstellungskosten 0 €

**Abzüglich 75 € Rabatt!**

**Glasfaser NetSpeed 100**

- ↓ Download bis zu 100 Mbit/s
- ↑ Upload bis zu 50 Mbit/s

**WLAN Service Plus**

Für nur 4 € mtl. – stabiles und sicheres WLAN: Telefonische Expertenberatung und Sicherheitspaket für 3 Endgeräte.



**Egal ob du neuer oder treuer Kunde bist, wir stärken gemeinsam die Region:**

Werde jetzt Klimaschutzpartner. Für deinen Glasfaser-Anschluss pflanzen wir einen Baum in der Region. So leistest du aktiv einen positiven Klimabeitrag.

**Auf Wunsch auch als Kombipaket buchbar:**

- Telefon-Flat: + 3 € mtl.
- TV über Internet: + 7 € mtl.

**Für eine optimale Verbindung.**

Premium-Router ab dem den 11. Monat nur 7 € monatlich, davor gratis.



**70 € Router-Rabatt:**

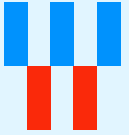
Unsere Empfehlung zum Tarif:  
z. B. der Premium-Router FRITZ!Box 7590



**70 € Router-Rabatt:**

Unsere Empfehlung zum Tarif:  
z. B. der Premium-Router FRITZ!Box 7590

**Uns verbindet mehr.**



## Habe ich dann zwei Anschlüsse parallel?

**Natürlich nicht.**

Ihr NetCologne Anschluss wird natürlich erst aktiv, wenn Ihr bisheriger Anschluss abgeschaltet ist.

Kündigen Sie Ihrem aktuellen Anbieter nicht selbst! **Beauftragen Sie über uns den Anbieterwechsel für einen reibungslosen Übergang.**

**Uns verbindet mehr.**

# Das Internet der Zukunft. FTTH Glasfaseranschluss bis in Ihr Zuhause.

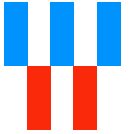


**FTTH** (Fiber to the Home) bezeichnet die Anschlussmethode, bei der das Glasfaserkabel **bis in Ihre Wohnung** verlegt wird.



Glasfaserleitungen sind **extrem leistungsfähig**. Die Daten werden mittels Lichtsignale über weite Strecken **verlustfrei** und mit **höchster Geschwindigkeit** übermittelt.

# Kupfer vs. Glasfaser. Ein Vergleich gefälltig?



## Kupfer-/ Fernsehkabel

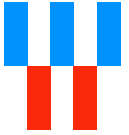
- Je weiter der Hausanschluss vom Verteiler entfernt ist, desto weniger Leistung kommt an.
- Viele Nutzer in einem Haus = Leistungsminderung.
- Nicht zukunftssicher durch Leistungsobergrenze.
- Elektrische, teils störanfällige Übertragung.
- Übertragungsverzögerungen sind möglich.



## Glasfaser (FTTH)

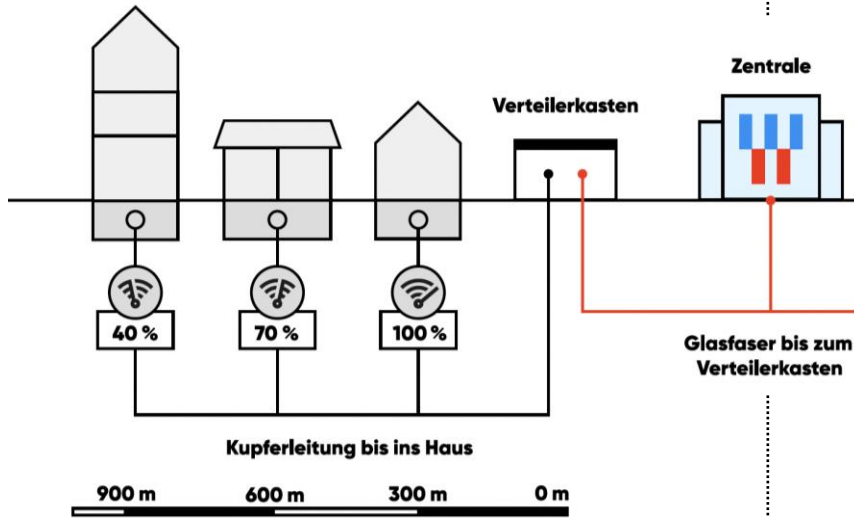
- Leitungslänge und Distanz zum Verteiler haben keinen Einfluss auf die Leistung.
- Viele Nutzer in einem Haus = 100 % Leistung.
- Stabile Übertragung mit Lichtsignalen.
- Leistung ist skalierbar und damit zukunftsfähig.
- Daten kommen ohne Verzögerung an.

# Warum ist Glasfaser bis ins Haus die Zukunft?



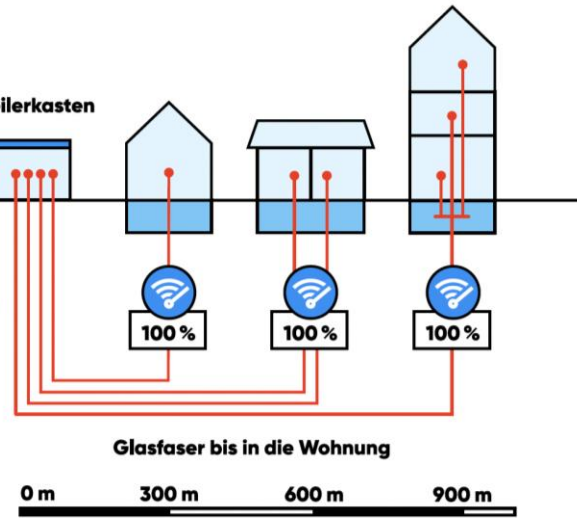
## Gegenwart

Leistungsverluste auf Distanz durch FTTC  
(Glasfaser bis zum Verteiler, Kupfer bis ins Haus)



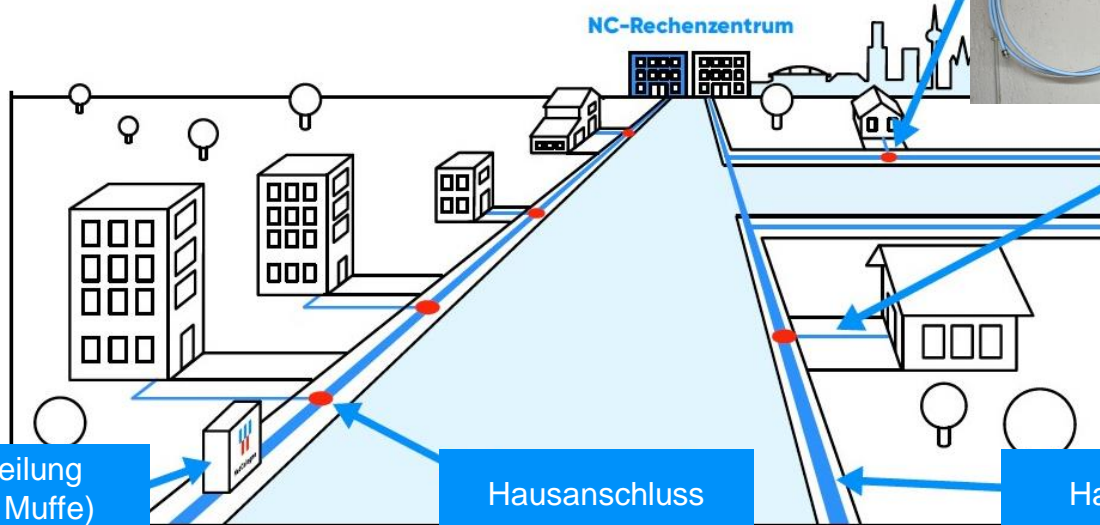
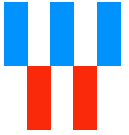
## Zukunft

Immer 100% Leistung durch FTTH  
(Glasfaser bis ins Haus)



# Wie wird die Glasfaser verlegt?

westconnect



Gebäudeeinführung & LWL-Abschluss



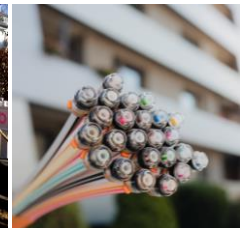
Gebäudezuführung



Hausanschluss



Haupttrasse (Microrohre)

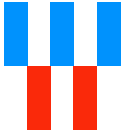


Glasfaserverteilung (Schrank oder Muffe)



# Glasfaserausbau – Herstellung von Hausanschlüssen.

westconnect

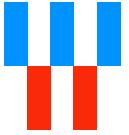


Trassenführung auf Privatgrund und Ort der Hauseinführung werden im Vorfeld durch die Bauleitung der Westconnect bzw. dem Bauleiter der Tiefbaufirma mit den Eigentümern abgestimmt.



**Uns verbindet mehr.**

# NetCologne und Westconnect bauen Weilerswist gemeinsam aus.



## Westconnect baut bis zum Haus ...

- Ausbau von Leitungen und Gehäusen im öffentlichen Bereich
- Errichtung der Hausanschlüsse
- Montage aller notwendigen Komponenten
- Betrieb und Entstörung der passiven Netze

„Passivtechnik“



## ... und NetCologne im Haus

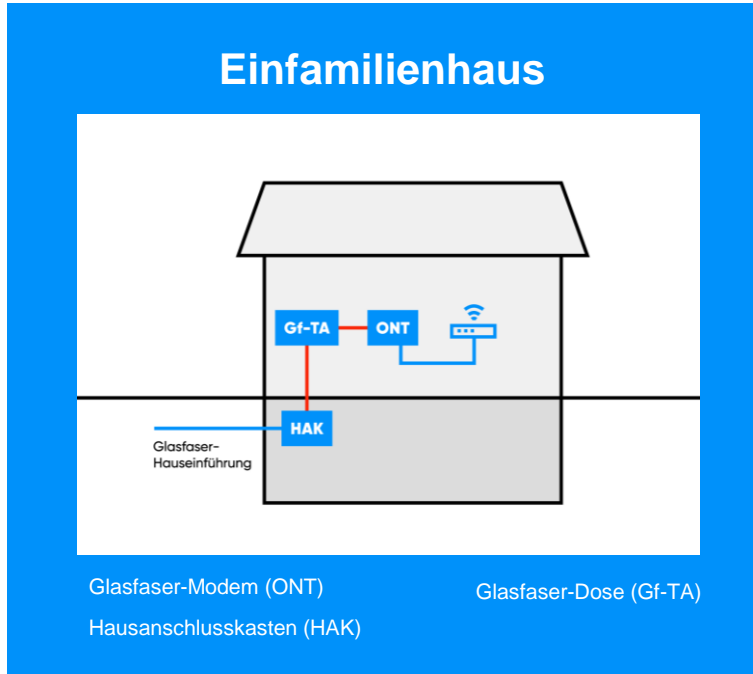
- Ausstattung des POPs (Point of Presence/ Verteilerkasten), sowie des ONTs Kunden
- Errichtung der hausinternen Verkabelung
- Vertrieb von Internet und Telefonie Produkten
- Vermarktung Wholesale (Open Access)

„Aktivtechnik“





# Wie kommt die Glasfaser in die Wohnung?



NetCologne übernimmt bei Bedarf die hausinterne Verkabelung bis in den Wohnraum, sofern lastfreie und zugängliche Leitungswege genutzt werden können.

- Vorbereitung des Leitungsweges durch den Eigentümer zwischen Hausanschlusskasten (HAK) und Glasfaser-Dose (Gf-TA) notwendig.
- Ggf. können vorhandene Leerrohre und Netzwerk Verkabelungen (min. Cat.5e (1Gbit/s) besser Cat 6a (10 Gbit/s)) genutzt werden.
- Anschluss des Glasfaser-Modem (ONT) und Routers an die Glasfaser-Dose.

## Sie benötigen Hilfe bei der Vorbereitung der Leitungswege?

Geschulte Fachbetriebe finden Sie hier:

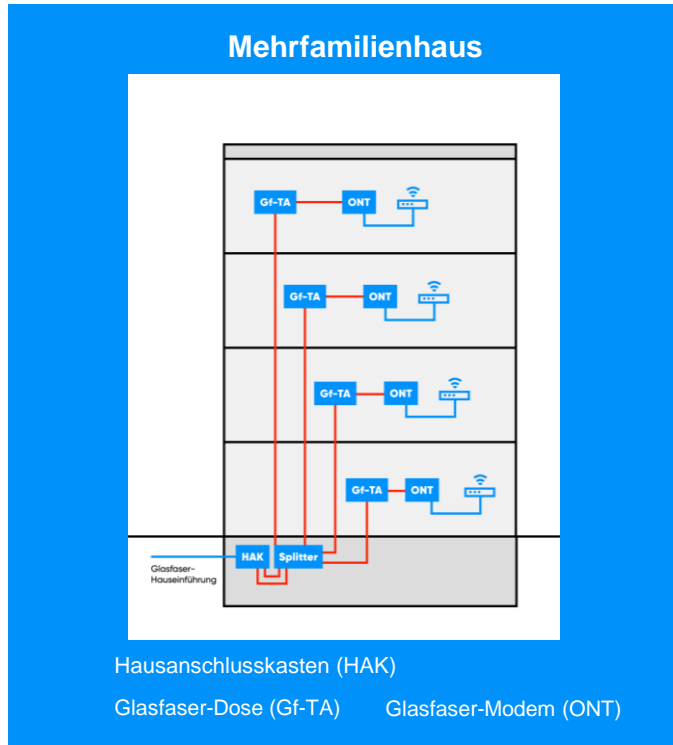
[netcologne.de/fachbetriebe](https://netcologne.de/fachbetriebe)

Natürlich können Sie die notwendigen Leistungen auch bei Ihrem gewohnten Fachbetrieb beauftragen.

## Bitte beachten Sie:

Für die Nutzung Ihres neuen FTTH-Anschlusses kann Ihre bisherige Kupferleitung (CuDA) künftig nicht mehr verwendet werden.

# Wie kommt die Glasfaser in die Wohnung?



- Ein Leitungsweg zwischen HAK/Verteiler und Glasfaser-Dose (Gf-TA) pro Wohneinheit ist erforderlich.
- Montage der Glasfaser-Dose muss jeweils in einer abgeschlossenen Wohneinheit stattfinden.
- Vorhandene Leerrohre/Kabelführungen zwischen HAK/Splitter und Wohnung können ggf. genutzt werden.
- Anschluss des Glasfaser-Modem (ONT) und Routers an die Glasfaser-Dose in der Wohneinheit.

## Individuelle Lösungen für jeden!

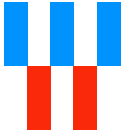
Unsere Experten vom Bauherren-Service bieten Ihnen individuelle Lösungen an.

[netcologne.de/bauherren](https://netcologne.de/bauherren)

### Bitte beachten Sie:

Für die Nutzung Ihres neuen FTTH-Anschlusses kann Ihre bisherige Kupferleitung (CuDA) künftig nicht mehr verwendet werden.

# Wie ist der Ablauf? Wer macht was?



## Westconnect

- verlegt die Glasfaser in Ihrer Straße
- stimmt mit Hauseigentümer oder Verwalter Termin zur Abstimmung des Leitungswegs und der Hauseinführung ab.
- stellt Hauseinführung bis in Keller/ Hausanschlussraum her
- zieht Glasfaser ein und montiert Hausanschlusskasten.



## „Sie“

- als Eigentümer planen hausinterne Verkabelung und optimalen Standort für den Router.
- besprechen mit uns bei einem Vor-Ort-Termin die Planung und wir geben Tipps für die Vorbereitung.
- bereiten den Leitungsweg vor: vom Hausanschlusskasten bis zum Router.



## NetCologne

- koordiniert den Installationstermin für die hausinterne Verkabelung und schaltet den Glasfaseranschluss im Beisein des Eigentümers frei.

Von Westconnect/Westnetz beauftragtes Tiefbau-Unternehmen:  **INFRATECH**  
WIR SCHAFFEN VERBINDUNGEN

Durchführung Hausbegehung:  
Firma Amis



**Wir sind für Sie da:**  
**0221 2222-5532**  
[netcologne.de/ftth](https://netcologne.de/ftth)



**Manfred**

**Metzen**

**Mobil: 0173 888 7412**



**Enrique**

**Mesequer**

**Mobil: 0173 294 79 26**

# Ihre Ansprechpartner für Privatkunden bei NetCologne

Wir sind bei Ihnen vor Ort und beraten Sie gerne!

Für eine persönliche Beratung oder eine Terminvereinbarung erreichen Sie uns unter **0221 2222-5522**.

Oder lassen Sie sich in einem unserer Shops in Ihrer Nähe beraten.

Alle Informationen und Kontakte auch unter:  
[netcologne.de/weilerswist](https://netcologne.de/weilerswist)

**NetCologne Shop Brühl**

Uhlstraße 10, Brühl

**NetCologne Partner-Shop Maru Phone Center**

Königstraße 113, Bornheim



**Claudia Mariani**

Telefon 0221 2222-5161, E-Mail [claudia.mariani@netcologne.com](mailto:claudia.mariani@netcologne.com)



**Claus Witte**

Telefon 0221 2222-5023, E-Mail [claus.witte@netcologne.com](mailto:claus.witte@netcologne.com)



**Philipp Malter**

Telefon 0221 2222-5473, E-Mail [philipp.malter@netcologne.com](mailto:philipp.malter@netcologne.com)

# Ihre Ansprechpartner für Geschäftskunden bei NetCologne

Sie haben Fragen zum Glasfaseranschluss Ihrer  
Gewerbeinheit?

Kontaktieren Sie uns! Wir beraten Sie gern!

