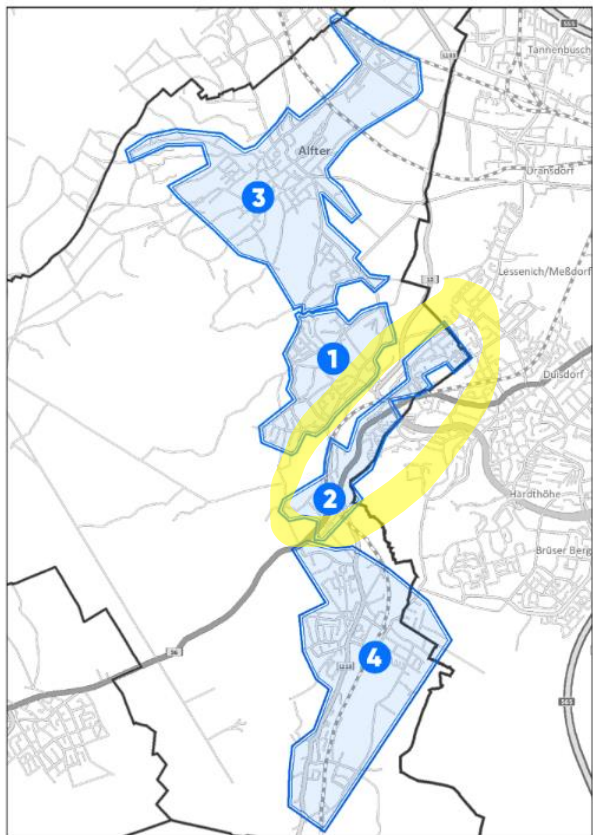


**Herzlich willkommen**

**zur Infoveranstaltung**

**Glasfaser-Ausbau.**

# 100% Glasfaser für **Alfter Bauabschnitt 2:** **Nettekoven, Impekoven-Ost und Oedekoven-Ost**



Ausbau: **1.600 Haushalte und Gewerbe  
900 Objekte**

Geplanter  
Baustart: **Winter 2023**

Bauzeitraum: **12 - 18 Monate**

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

Weitere Bauabschnitte:

**Bauabschnitt 1: Alfter Impekoven-West und Oedekoven-West**

**Bauabschnitt 3: Alfter Ort mit Gielsdorf**

**Bauabschnitt 4: Alfter Witterschlick**



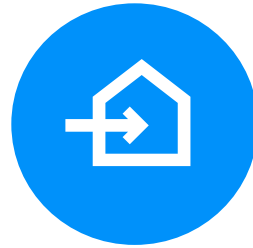
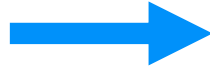
# Der Weg zum schnellen Glasfaseranschluss.



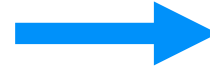
**Eigentümer:**  
GEE abgeben



**Anwohner:**  
Internetprodukt  
bestellen



**Ausbauphase**



**Lossurfen**



# Voraussetzungen für den Ausbau:



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



Mitmachen bis 17.09.2023 für einen  
**kostenlosen Hausanschluss**



**Pro Objekt mindestens 1 Auftrag eines Anwohners**  
für ein Internetprodukt mit mind. 250 Mbit/s



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





Wir brauchen  
Ihr GO bis  
zum 17.09.23!

## Welche Vorteile habe ich als Eigentümer?

- **Sie sparen jetzt 1.547 Euro.**  
Kostenfreier Glasfaser-Hausanschluss, wenn in dem Objekt ein Internetauftrag mit mind. 250 Mbit/s vorliegt.
- **Mehrwert ohne eigene Investition.**  
Sie machen Ihre Immobilie fit für die Zukunft und steigern ihren Wert.
- **Zukunftssicheres Glasfasernetz.**



# Welche Vorteile habe ich als Anwohner?



**Glasfaser schnelles Internet mit bis zu 1000 Mbit/s.**



**Telefonanschluss mit günstiger Flatrate.**



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

**Jetzt  
TOP-  
Angebote  
sichern!**



# Was kostet das glasfaserschnelle Internet?

## NetSpeed 250

- 📶 **Internet-Flat 250 Mbit/s**
- ↓ Download bis zu 250 Mbit/s
- ↑ Upload bis zu 50 Mbit/s

**39<sup>95</sup>€**  
mtl.\*

dauerhaft

### 220 € für dich!

100 € Willkommensbonus  
50 € Glasfaserbonus  
70 € Gutschrift Bereitstellungskosten

**Auf Wunsch dazubuchen und  
bis zu 50 € Kombibonus sichern:**

- ☎ **Telefon-Flat 3 € mtl.\***  
Du telefonierst kostenfrei ins gesamte deutsche Festnetz.
- 📺 **NetTV über Internet 7 € mtl.\***  
Erlebe rund 80 Sender im Live-TV. Viele in brillantem HD.

## NetSpeed 500

- 📶 **Internet-Flat 500 Mbit/s**
- ↓ Download bis zu 500 Mbit/s
- ↑ Upload bis zu 50 Mbit/s

**49<sup>95</sup>€**  
mtl.\*

dauerhaft

### 270 € für dich!

150 € Willkommensbonus  
50 € Glasfaserbonus  
70 € Gutschrift Bereitstellungskosten

**Auf Wunsch dazubuchen und  
bis zu 50 € Kombibonus sichern:**

- ☎ **Telefon-Flat 3 € mtl.\***  
Du telefonierst kostenfrei ins gesamte deutsche Festnetz.
- 📺 **NetTV über Internet 7 € mtl.\***  
Erlebe rund 80 Sender im Live-TV. Viele in brillantem HD.

## NetSpeed 1000

- 📶 **Internet-Flat 1000 Mbit/s**
- ↓ Download bis zu 1000 Mbit/s
- ↑ Upload bis zu 100 Mbit/s

**69<sup>95</sup>€**  
mtl.\*

dauerhaft

### 320 € für dich!

200 € Willkommensbonus  
50 € Glasfaserbonus  
70 € Gutschrift Bereitstellungskosten

**Auf Wunsch dazubuchen und  
bis zu 50 € Kombibonus sichern:**

- ☎ **Telefon-Flat 3 € mtl.\***  
Du telefonierst kostenfrei ins gesamte deutsche Festnetz.
- 📺 **NetTV über Internet 7 € mtl.\***  
Erlebe rund 80 Sender im Live-TV. Viele in brillantem HD.





## 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.**





# 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 Lichtsignalen über weite Strecken **verlustfrei** und mit **höchster Geschwindigkeit** übermittelt.



# Kupfer versus 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.



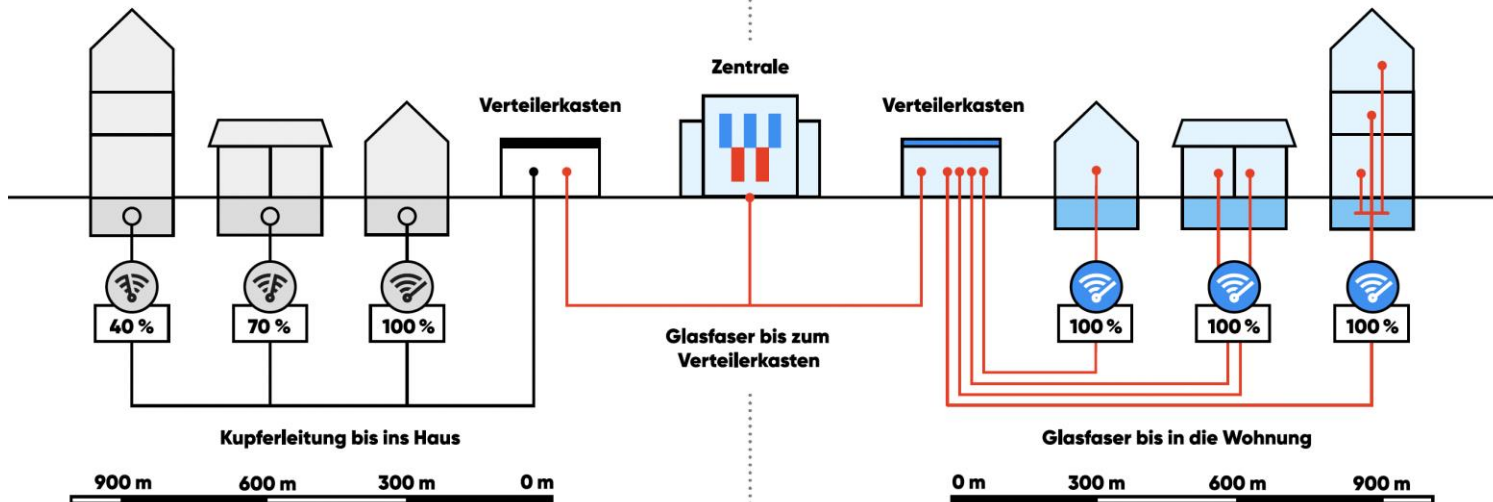
# Warum ist Glasfaser bis ins Haus die Zukunft?

## Gegenwart:

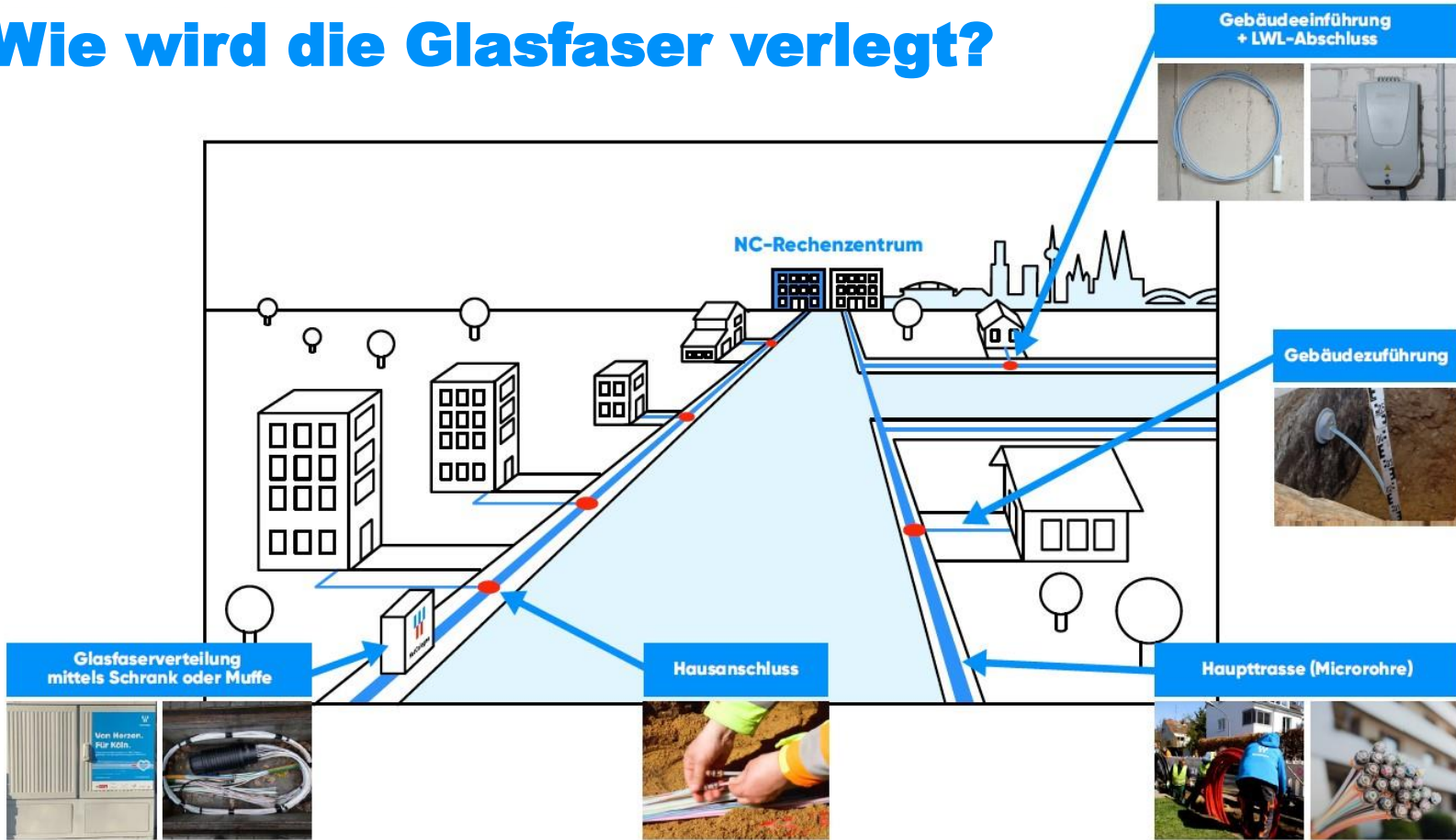
Leistungsverluste auf Distanz durch FTTC  
(Glasfaser bis zum Verteiler, Kupfer bis ins Haus)

## Zukunft:

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



# Wie wird die Glasfaser verlegt?



**Gebäudeeinführung + LWL-Abschluss**



**Gebäudezuführung**



**Glasfaserverteilung mittels Schrank oder Muffe**



**Hausanschluss**



**Haupttrasse (Microrohre)**



# Glasfaserausbau – Herstellung von Hausanschlüssen



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



# NetCologne und Westconnect bauen Alfter gemeinsam aus

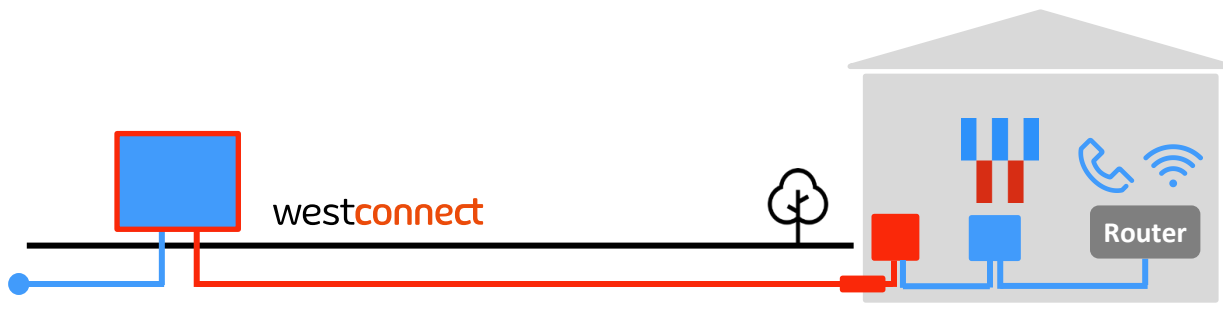
## Die Passivtechnik wird durch Westconnect gebaut ...

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

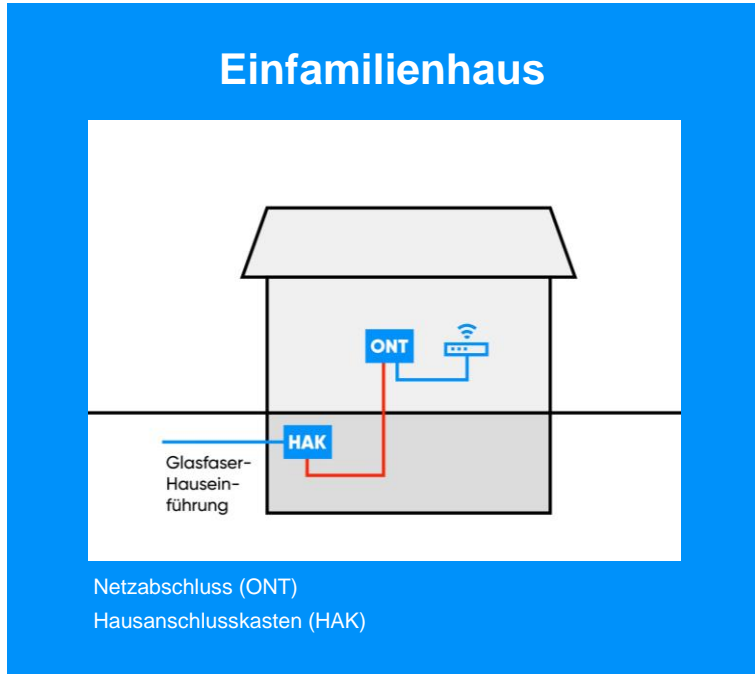


## ...und NetCologne stellt und betreibt die Aktivtechnik

- 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)



# Wie kommt die Glasfaser in die Wohnung?



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

- Vorbereitung des Leitungsweges durch den Eigentümer zwischen HAK und ONT/Router notwendig.
- Ggf. können vorhandene Leerrohre und Netzwerkverkabelungen (min. Cat 6A) genutzt werden.

## Sie benötigen Hilfe bei der Vorbereitung der Leitungswege?

Geschulte Fachbetriebe finden Sie hier:

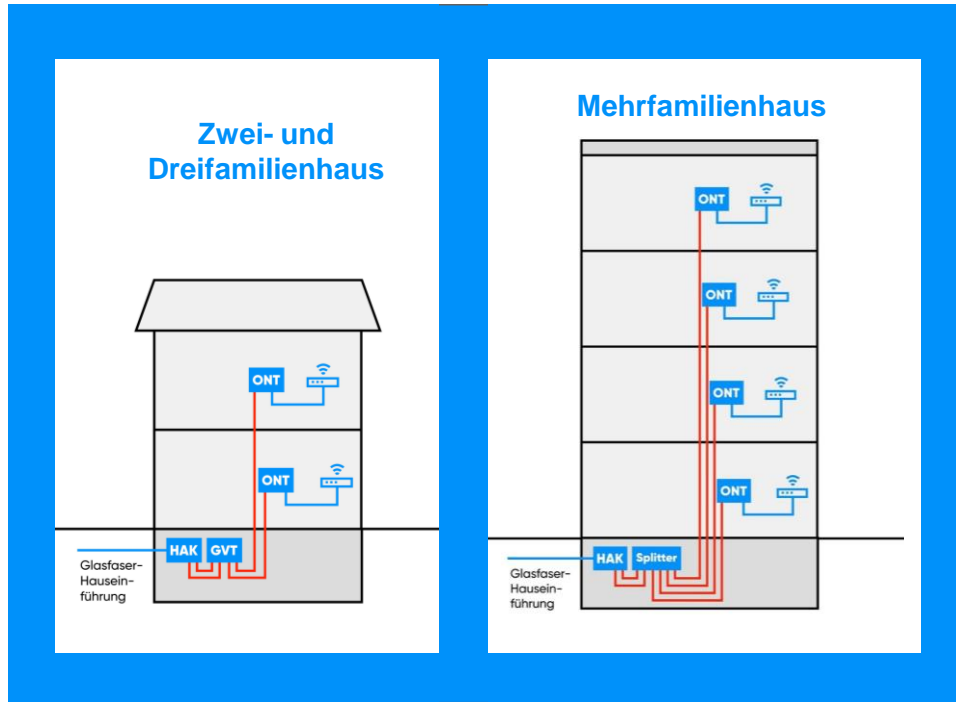
[netcologne.de/fachbetriebe](https://netcologne.de/fachbetriebe)

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 ONT/Router pro Wohneinheit ist erforderlich.
- ONT Montage muss jeweils in einer abgeschlossenen Wohneinheit stattfinden.
- Vorhandene Leerrohre/Kabelführungen zwischen HAK/GVT und Wohnung können ggf. genutzt werden.

## 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 genaue Ablauf? Wer macht was?



Durchführung  
Westconnect bzw.  
ein beauftragtes  
Unternehmen.

- Wir verlegen die Glasfaser in Ihrer Straße bis hin zum Backbone.
- Terminabstimmung zur Hausbegehung mit dem Hauseigentümer oder Verwalter zur Abstimmung des Leitungswegs und der Hauseinführung.
- Herstellung der Hauseinführung bis in den Keller/ Hausanschlussraum entsprechend Vereinbarung.
- Glasfasereinzug und Montage des Hausanschlusskastens.



Von Westconnect  
beauftragtes Tiefbau-  
Unternehmen:

#GATTER3

Hotline: 0800 – 664 690 781



- Der Eigentümer plant die hausinterne Verkabelung und den optimalen Standort für den Router.
- Bei unserem Vor-Ort-Termin besprechen wir die Planung und geben Tipps für die Vorbereitung.
- Der Eigentümer bereitet den Leitungsweg vor: vom Hausanschlusskasten bis zum Router.



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



- Jetzt kann der Installationstermin für die hausinterne Verkabelung im Beisein des Eigentümers stattfinden.
- Im Anschluss ist das Netz betriebsbereit.





**Harald**

**Metz**



**Salvatore**

**Chirminisi**



**Andi**

**Arera**



**Hakan**

**Cömert**

#### **NetCologne Shop Bonn**

Friedensplatz 1, Bonn

Mo. – Fr. 09:30 – 13:45 Uhr, 14:30 – 17:45 Uhr

Sa. 10:00 – 13:45 Uhr

#### **NetCologne Partner-Shop Maru Phone Center**

Königstraße 113, Bornheim

Mo. – Fr. 10:00 – 13:30 Uhr, 14:00 – 18:30 Uhr

Sa. 10:00 – 14:00 Uhr

## **Ihre Ansprechpartner 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/alfter](https://netcologne.de/alfter)**

### ***Ihre NetCologne Kundenberater***

**Ihre Ansprechpartnerin für Geschäftskunden:  
Tara Polat, [tara.polat@netcologne.com](mailto:tara.polat@netcologne.com)  
oder **0221 2222-5537****