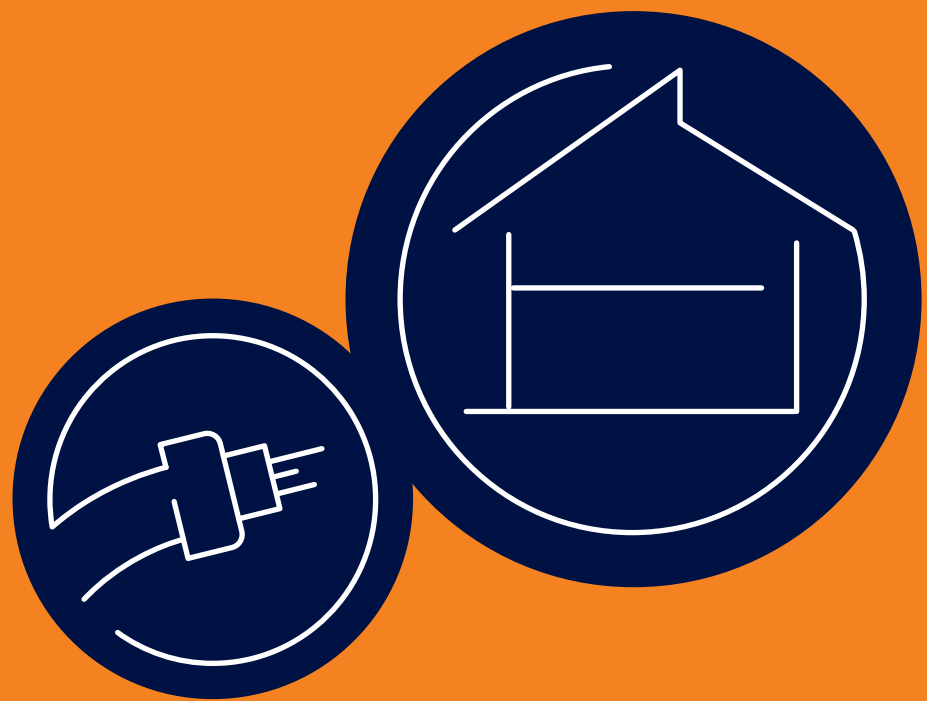


# Möglichkeiten der Installation eines Glasfaser-Hausanschlusses in Ein- und Zweifamilienhäusern.



**Deutsche  
GigaNetz**

## Bald genießen Sie **Internet mit Lichtgeschwindigkeit.**

Schön, dass Sie sich für das Glasfaser-Internet der Deutschen GigaNetz GmbH entschieden haben. In dieser Broschüre erfahren Sie, welche Möglichkeiten es gibt, Ihren Glasfaseranschluss vom Keller oder Erdgeschoss aus ins Haus zu verlegen. Sie erfahren auch, wie die einzelnen Komponenten zum Beispiel in verschiedenen Etagen installiert werden können. Bei diesen Entscheidungen hilft Ihnen unser/e Techniker/in während der Hausbegehung.

Um den optimalen Standort für Ihren Router zu bestimmen, sollte das WLAN-Signal dort, wo es gebraucht wird, ausreichend stark sein. Beim Verlegen der Inhouse-Verkabelung haben Sie folgende Möglichkeiten: Sie können die Arbeiten selbst durchführen oder Sie beauftragen eine/n Elektriker/in bzw. eine unserer Partnerfirmen, die Verlegung in enger Absprache mit Ihnen vorzunehmen.

# Die Komponenten für Ihren Hausanschluss:



## Der Hausübergabepunkt (HÜP)

Dort, wo das Glasfaserkabel ins Haus eintritt, bringt unser/e Techniker/in den Hausübergabepunkt (HÜP) an. Die Platzierung des HÜP wird bei der Hausbegehung von unserem Partnerunternehmen festgelegt. Wenn möglich, führen wir das Kabel im Keller – beispielsweise im Hauswirtschaftsraum – in Ihr Haus ein. Falls kein Keller vorhanden ist oder Sie es wünschen, montieren wir den HÜP im Erdgeschoss.

HÜP

**Darstellung HÜP** in den Optionen der Glasfaserverkabelung auf den nächsten Seiten

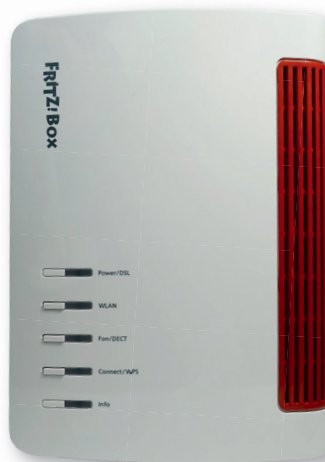


## Die Netzabschlussdose (ONT)

Die Netzabschlussdose (ONT) wandelt die Lichtsignale des Glasfasernetzes direkt bei Ihnen zu Hause in elektrische Signale für Ihr Netzwerk um. Der Anschluss des ONT erfolgt durch unsere/n Techniker/in. Der ONT benötigt eine 230-Volt-Stromanbindung im Umkreis von 0,6 Metern für den Anschluss.

ONT

**Darstellung ONT** in den Optionen der Glasfaserverkabelung auf den nächsten Seiten



## Der Router

Im letzten Schritt schließen Sie den Router an den ONT an. Sofern Sie den von uns gelieferten Router verwenden, nutzen Sie dafür das blaue Cat-5e-Kabel. Wie Sie den Router richtig anschließen, können Sie unserer Schnellstartanleitung unter [deutsche-gigasetz.de/downloads](https://deutsche-gigasetz.de/downloads) entnehmen. Haben Sie den Komfort-Konfigurations-Service bei Vertragsabschluss gebucht, wird der Router von unserer/unserem Techniker/in angeschlossen.



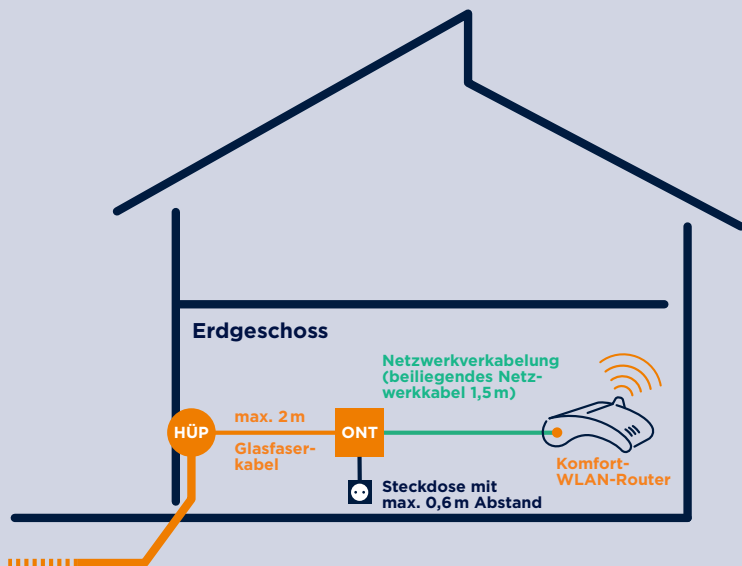
**Darstellung Router** in den Optionen der Glasfaserverkabelung auf den nächsten Seiten

Beispielhafte Abbildung

Auf den folgenden Seiten erfahren Sie mehr über die verschiedenen Optionen der Glasfaserverkabelung im Haus.

# Für die **Glasfaserverkabelung** ins und im Haus

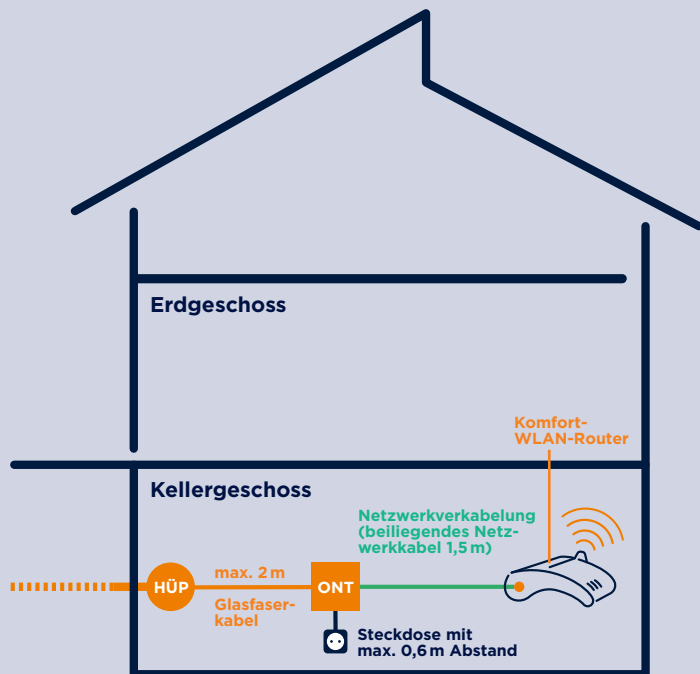
## Option 1: Haus ohne Keller



### Installation aller Komponenten im **Erdgeschoss**

Wenn im Haus kein Keller vorhanden ist, verlegen wir den Glasfaseranschluss in den Hausanschlussraum im Erdgeschoss. In der Regel nutzen wir dabei vorhandene Zuführungen, wenn diese freie Kapazitäten haben. Mit dem mitgelieferten Kabel können Sie den Router in direkter Nähe zum ONT in Betrieb nehmen. Alternativ bestimmen Sie einen neuen Standort und nutzen Ihre vorhandene Verkabelung dorthin (mehr dazu auf der übernächsten Seite).

## Option 2: Haus mit Keller

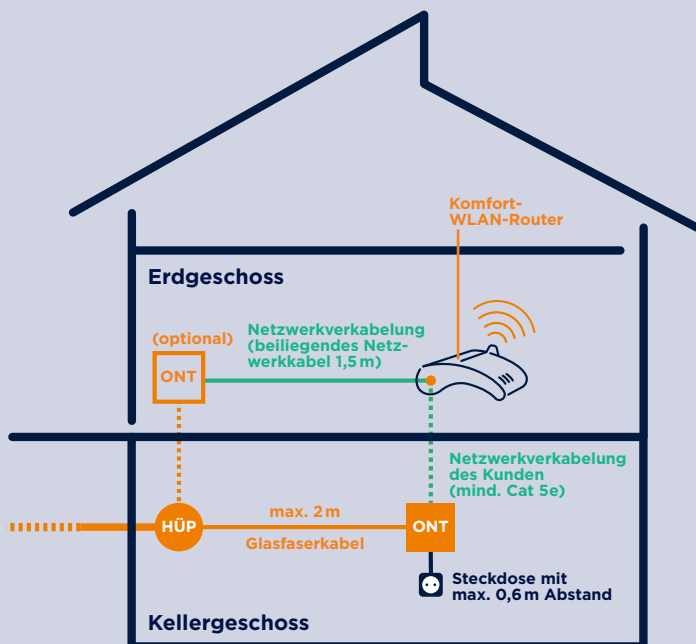


### Installation aller Komponenten im **Keller**

Hat das Haus einen Keller, kann der Glasfaseranschluss direkt dorthin verlegt werden. Dabei werden die Komponenten ebenfalls im Hausanschlussraum installiert. Dafür sind alle notwendigen Kabel im Lieferumfang enthalten.

# stehen Ihnen vier Optionen zur Auswahl.

## Option 3: Haus mit Keller



### Installation der Komponenten auf **verschiedenen Etagen**

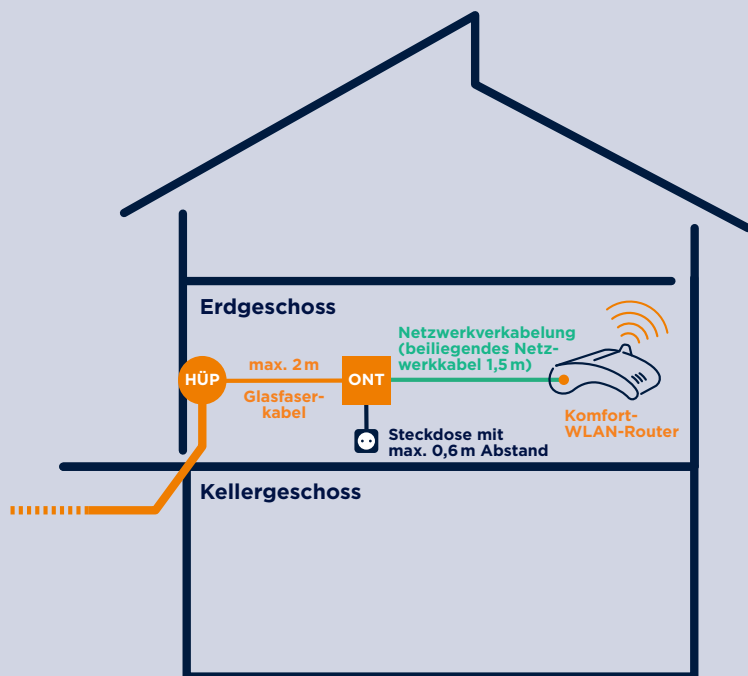
#### Hat das Haus einen Keller, aber ONT und/oder Router sollen nicht dort installiert werden?

Falls Sie bereits über eine strukturierte Netzwerkverkabelung (mind. Cat-5e-Standard) verfügen und damit sowohl den ONT-Standort im Keller als auch Ihren Wunschplatz für den Router erreichen, nutzen Sie diese.

#### Ihr Wunschstandort ist ohne Verkabelung?

Dann können Sie entweder eine/n Elektriker/in oder den Installationsservice der Deutschen GigaNetz beauftragen. Natürlich können Sie die Verkabelung auch selbst übernehmen. Mehr dazu erfahren Sie auf der nächsten Seite.

## Option 4: Haus mit Keller



### Installation im **Erdgeschoss** trotz Keller

Sie möchten den Router im Erdgeschoss platzieren und ohne weitere Verkabelung im Haus das WLAN im Umfeld des Routers nutzen? Der Hausübergabepunkt kann auch im Erdgeschoss an der Wand montiert werden. So können ONT und Router in direkter Nähe platziert werden. Der Hausanschlussraum muss direkt über die Führung des Glasfaserkabels von der Straße an Ihr Haus erreichbar sein. Alle notwendigen Kabel sind im Lieferumfang enthalten.

# Ihre Optionen bei der Verkabelung.

Sie haben sich für eine Variante entschieden, die zusätzliche Verkabelungen in Ihrem Haus nötig macht? Bei allen Optionen haben Sie die Wahl, ob Sie die Installation durch die Deutsche GigaNetz oder eine/n Elektroinstallateur/in Ihrer Wahl vornehmen lassen oder die Verkabelung selbst übernehmen.

Bitte schließen Sie die Installation unter Beachtung der geltenden örtlichen Bauvorschriften bis zum Tag der Anschaltung vollständig ab.



## Installation durch die Deutsche GigaNetz

Wir installieren die Glasfaserverkabelung im Haus und platzieren ONT sowie Router kostenpflichtig an Ihrem Wunschort, z. B. im Arbeitszimmer im 1. Stock. Die notwendigen Baumaßnahmen werden in enger Absprache mit Ihnen durchgeführt. Dabei setzen wir auf regional ansässige Service-Partner wie Elektroinstallateure, die für die Deutsche GigaNetz tätig sind. Unsere Partner machen Ihnen, nach einer zweiten Hausbegehung und einer gründlichen Bestandsaufnahme, ein individuelles Angebot für Ihre Inhouse-Glasfaserverkabelung.

Die Erstellung des Angebots ist selbstverständlich kostenlos. Die Kosten für die Verlegung im Haus werden von Ihnen getragen. Bitte nennen Sie Ihren Wunsch für ein Angebot direkt bei der ersten Hausbegehung der Mitarbeiterin oder dem Mitarbeiter unseres Partnerunternehmens.

Sie können uns aber auch **telefonisch unter 040 593 6300** oder per E-Mail an **kundenservice@deutsche-giganetz.de** beauftragen.



## Installation durch eine/n Techniker/in Ihrer Wahl

**Sie lassen die Inhouse-Verkabelung von einer Elektroinstallationsfirma Ihrer Wahl durchführen.**

In unserem Webshop gibt es die dafür notwendigen und von uns getesteten Materialien: **zubehorshop.deutsche-giganetz.de**

Wir raten, bis zum ONT Glasfaser zu verwenden. Bei der Verlegung der Cat-Leitungen sollte auf den Mindeststandard von Cat-5e-Kabeln gesetzt werden. Wir empfehlen, Router und ONT nebeneinander zu platzieren. Bitte beachten Sie die Hinweise zur korrekten Verlegung von Glasfaserkabeln im Haus.



## Selbstständige Installation

**Sie nehmen die Inhouse-Verkabelung selbst vor.**

In unserem Webshop finden Sie die dafür notwendigen und von uns getesteten Materialien: **zubehorshop.deutsche-giganetz.de**

Wir raten davon ab, andere Materialien zu verwenden. Diese könnten Stabilität und Geschwindigkeit beeinflussen. Wir empfehlen, den ONT neben den Router zu setzen und bis zum ONT Glasfaser zu legen, weil andere Materialien die Geschwindigkeit drosseln. Bei der Verlegung der Cat-Leitungen sollten Sie auf den Mindeststandard von Cat-5e-Kabeln setzen. Bitte beachten Sie die Hinweise zur korrekten Verlegung von Glasfaserkabeln im Haus.



Einfach scannen und Übersicht herunterladen oder abrufen unter: **deutsche-giganetz.de/verlegehinweise**



Einfach scannen und Übersicht herunterladen oder abrufen unter: **deutsche-giganetz.de/verlegehinweise**





## Kontakt

### **Sie haben noch Fragen?**

Holen Sie sich Antworten! Rufen Sie uns an oder besuchen Sie unsere Website.

**Tel.:** 040 593 6300

**E-Mail:** [kundenservice@deutsche-giganetz.de](mailto:kundenservice@deutsche-giganetz.de)

**Web:** [deutsche-giganetz.de](http://deutsche-giganetz.de)

### **Deutsche GigaNetz GmbH**

Willy-Brandt-Straße 61-65  
20457 Hamburg