

# Anleitung zum ——— Anschluss eines Routers oder ——— — Medienkonverters an den Glasfaser ——— Abschlusspunkt (GF-APL)

Für ein grenzenloses Internet-Erlebnis  
in Ihrem Zuhause

lünecom.

## Bereit, wenn Sie es sind – Ihr Anschluss an das Netz der Zukunft

Das Warten hat ein Ende: Der Bau des Glasfaser-Netzes in Ihrer Nähe ist erfolgreich abgeschlossen, und ein leistungsstarkes Glasfaser-Kabel wurde direkt bis zu Ihrem Haus verlegt!

Damit ist der Grundstein für eine zukunftssichere, ultraschnelle Internetverbindung gelegt. Auch die Abschlussmessung der Baufirma am Glasfaser-Abschlusspunkt (GF-APL) wurde erfolgreich durchgeführt, sodass die Infrastruktur bereit ist, Sie mit Highspeed-Internet zu versorgen.

Zusätzlich haben Sie von der Lünecom das Schreiben **„Technische Daten zu Ihrem Internet-Zugang“** erhalten, das alle wichtigen Informationen zu Ihrer neuen Verbindung enthält. Nun

ist es an der Zeit, die Vorteile dieser modernen Technologie voll auszuschöpfen.

Mit dieser leicht verständlichen Anleitung zeigen wir Ihnen Schritt für Schritt, wie Sie Ihre Hardware – bestehend aus Router und Medienkonverter – ganz einfach anschließen können. So sorgen Sie in kürzester Zeit dafür, dass Sie von einer stabilen und schnellen Verbindung profitieren und Ihr Zuhause digital bestens ausgestattet ist. Die Zukunft des Internets beginnt jetzt – starten Sie durch!



### Hilfe?! FAQ auf unserer Webseite

Auf [luenecom.de/hilfe](https://luenecom.de/hilfe) beantworten wir häufige Fragen rund um das Thema Glasfaser. Außerdem können Sie dort u.a. Anleitungen und Vertragsunterlagen herunterladen.

## Inhalt

„Fiber to the Home“: <b>Die FTTH-Leitung ist fertig – und jetzt?</b>	04
Anschluss der Hardware (Router, Medienkonverter) an eine Glasfaser-Dose (GF-Dose) in einem <b>Einfamilienhaus</b>	05
Anschluss der Hardware (Router, Medienkonverter) an eine Glasfaser-Dose (GF-APL) <b>mit Klemmverschluss</b> in einem <b>Mehrfamilienhaus</b>	07
Farbcodes der Fasern	10
Anschluss der Hardware (Router, Medienkonverter) an eine Glasfaser-Dose (GF-APL) <b>mit Schraubverschluss</b> in einem <b>Mehrfamilienhaus</b>	11



## „Fiber to the Home“: Die FTTH-Leitung ist fertig – und jetzt?

Nachdem das Glasfaser-Kabel per Luftdruck in ein Mikrorohr eingeblasen wurde, wurden alle für das Gebäude benötigten Fasern in einem Glasfaser-Abschlusspunkt (GF-APL) aufgelegt und mit Steckverbindungen, den sogenannten „Ports“, versehen.

Die Baufirmen montieren je nach Bedarf einen größeren oder kleineren Glasfaser- Abschlusskasten.

Der Glasfaser-Abschlusspunkt bildet den Abschluss der passiven Netzinfrastruktur und damit der Ausbautätigkeit. Er wird innen oder außen an der Außenwand des Gebäudes angebracht. Meist dort, wo der bisherige Telefonanschluss liegt, damit ggf. im Haus vorhandene Leitungswege weiter genutzt werden können. Ist dies nicht möglich, müssen Sie sich eigen-

ständig darum kümmern, dass die erforderlichen Leitungen verlegt werden.

Diese Inhaus-Verkabelung ist etwa dann notwendig, wenn der Glasfaser-Abschlusspunkt sich im Keller oder Hauswirtschaftsraum befindet, der Router aber im Wohnzimmer oder Büro stehen soll.

Wenn Sie Ihre Geräte nicht selbst anschließen möchten, Unterstützung bei der Inhaus-Verkabelung benötigen oder individuelle Wünsche haben, wenden Sie sich an einen unserer Technikpartner in Ihrer Nähe. Eine Übersicht unserer Partner ist auf [luenecom.de/hilfe/technik](https://luenecom.de/hilfe/technik) zu finden.

## Einfamilienhäuser

# Anschluss der Hardware (Router, Medienkonverter) an eine Glasfaser-Dose (GF-Dose)

Bei Einfamilienhäusern wird der Glasfaser-Abschlusspunkt in der Regel außen am Gebäude montiert. Das hat folgende Vorteile:

- freier Servicezugang zu Prüf- und Messzwecken
- weniger Schmutz beim Einblasen in den Innenraum, was besonders bei Montagen im Wohnbereich relevant ist.

Vom Abschlusspunkt aus wurde eine Glasfaser-Dose angeschlossen und installiert.

### Noch Fragen?

Unser technischer Support ist für Sie da unter 04131 789 64-444 (Mo – Fr 08.00 – 17.00 Uhr). Bitte halten Sie Ihre Kundennummer bereit.

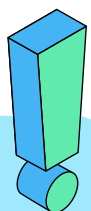
Wenn Sie Ihre Geräte nicht selbst anschließen möchten, Unterstützung benötigen oder individuelle Wünsche haben, wenden Sie sich an einen unserer Technikpartner in Ihrer Nähe. Eine Übersicht unserer Partner ist auf [luenecom.de/hilfe/technik](https://luenecom.de/hilfe/technik) zu finden.

### Wichtige Hinweise:

Beachten Sie, dass Glasfaser-Kabel nicht abgeknickt oder eingeklemmt werden dürfen! Vermeiden Sie die Berührung der offenen Kabelenden/Steckverbindungen, da es durch kleinste Verunreinigungen zu Störungen kommen kann.

**Vorsicht:** Die Glasfaser-Kabel führen für unser Auge nicht sichtbares Laser-Licht. Bitte den direkten Blick in die Kabelenden unbedingt vermeiden – Erblindungsgefahr!

**Die Nutzung dieser Anleitung erfolgt auf eigene Gefahr und Verantwortung!**

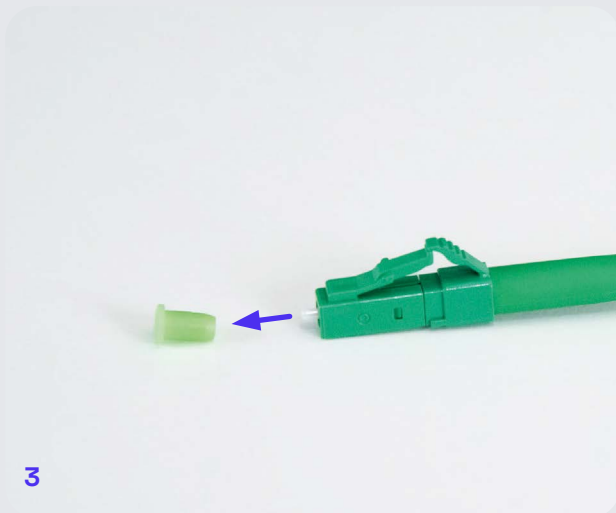




1



2



3



4

1. Unten an der Glasfaser-Dose finden Sie die nummerierten Steckverbindungen, die sogenannten „Ports“.
2. Entfernen Sie die Schutzkappe des Ports, der in unserem Anschreiben **„Technische Daten zu Ihrem Internet-Zugang“** angegeben ist. In der Abbildung wurde die Schutzkappe von Port 1 entfernt.  
**Lassen Sie zum Schutz der übrigen Anschlüsse die anderen Schutzkappen aufgesteckt.**
3. Ziehen Sie nun die Schutzkappe am Stecker ab. **Berühren Sie dabei nicht das Kabelende**, da schon kleinste Verunreinigungen zu Störungen führen können.
4. Stecken Sie den Stecker in den Port. Den Stecker am anderen Kabelende stecken Sie in den
  - a) **Glasfaser-fähigen Router:** Ihre Hardware ist mit dem Glasfaser-Abschlusspunkt und somit dem Internet verbunden.

- b) **Medienkonverter:** Jetzt können Sie Ihren alten Router an den Medienkonverter anschließen, um sich mit dem Glasfaser-Abschlusspunkt und somit dem Internet zu verbinden.

Wie Sie Ihre Endgeräte (z.B. Computer, Telefon, Fax) an den Router anschließen, entnehmen Sie bitte der Anleitung des Geräteherstellers.

## Mehrfamilienhäuser

# Anschluss der Hardware (Router, Medienkonverter) an den Glasfaser-Abschlusspunkt (GF-APL) mit Klemmverschluss

In Mehrfamilienhäusern wird der Glasfaser-Abschlusspunkt unmittelbar nach dem Mauerdurchbruch im Innenraum gesetzt. Er ist der Übergabepunkt für die kundenseitige Gebäudeverkabelung und damit für den Anschluss der einzelnen Wohneinheiten.



### Gehäuse öffnen

Je nach Ausführung haben Sie einen Glasfaser-Abschlusskasten mit Schloss, inkl. Schlüssel bekommen oder einen, den Sie mit einem Schraubendreher öffnen können.

### Noch Fragen?

Unser technischer Support ist für Sie da unter 04131 789 64-444 (Mo – Fr 08.00 – 17.00 Uhr). Bitte halten Sie Ihre Kundennummer bereit.

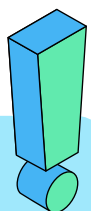
Wenn Sie Ihre Geräte nicht selbst anschließen möchten, Unterstützung benötigen oder individuelle Wünsche haben, wenden Sie sich an einen unserer Technikpartner in Ihrer Nähe. Eine Übersicht unserer Partner ist auf [luenecom.de/hilfe/technik](https://luenecom.de/hilfe/technik) zu finden.

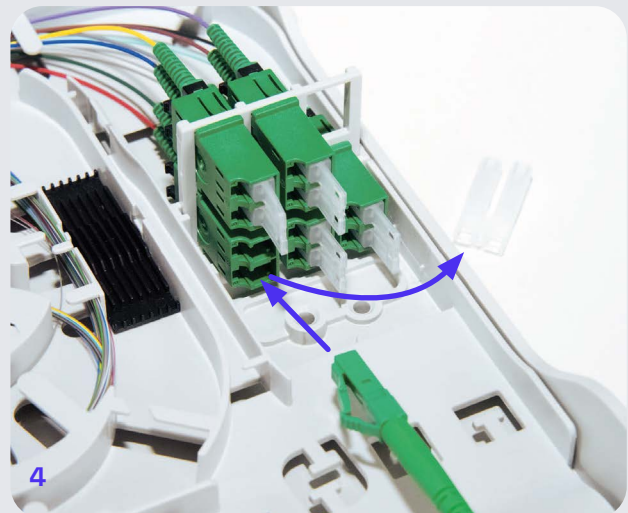
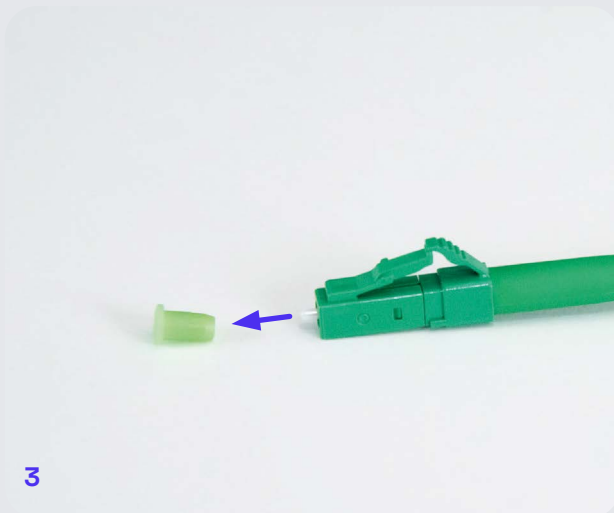
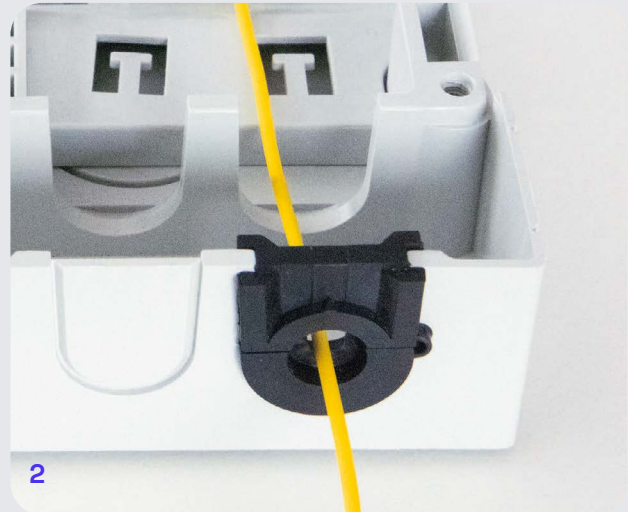
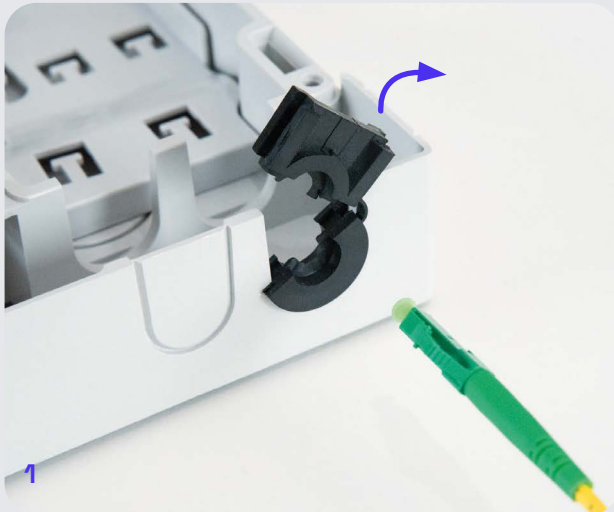
### Wichtige Hinweise:

Beachten Sie, dass Glasfaser-Kabel nicht abgeknickt oder eingeklemmt werden dürfen! Vermeiden Sie die Berührung der offenen Kabelenden/Steckverbindungen, da es durch kleinste Verunreinigungen zu Störungen kommen kann.

**Vorsicht:** Die Glasfaser-Kabel führen für unser Auge nicht sichtbares Laser-Licht. Bitte den direkten Blick in die Kabelenden unbedingt vermeiden – Erblindungsgefahr!

**Die Nutzung dieser Anleitung erfolgt auf eigene Gefahr und Verantwortung!**





1. Öffnen Sie das Gehäuse des Glasfaser-Abschlusskastens. Schieben Sie die Gummidichtung des Klemmverschlusses nach oben und klappen Sie sie auf. Sollte die Gehäusedurchführung noch geschlossen sein, brechen Sie diejenige vorsichtig heraus, die den Steckverbindungen, den sogenannten „Ports“, am nächsten liegt. Setzen Sie die Gummidichtung ein.

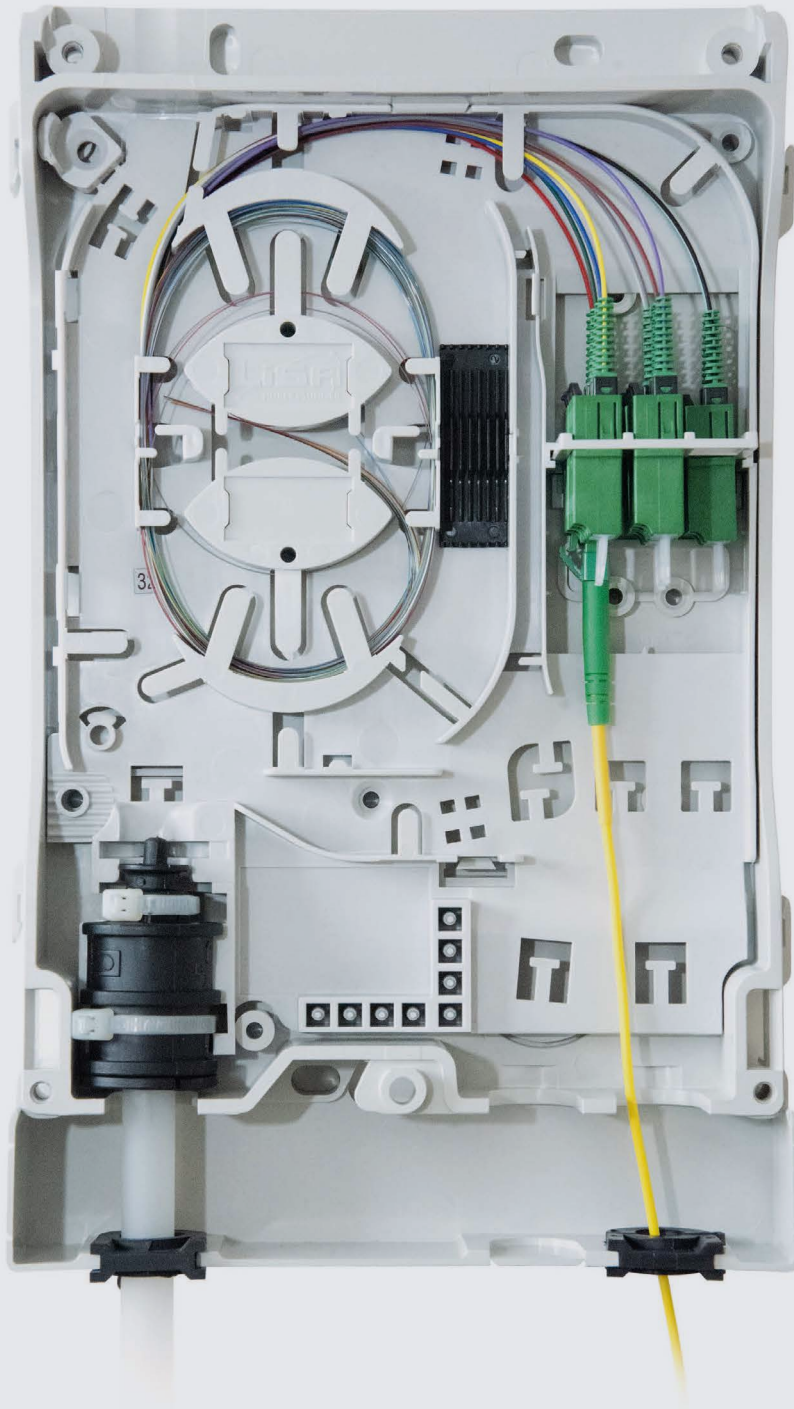
2. Führen Sie das Kabelende mit dem Stecker durch die Gummidichtung und schließen Sie diese.  
**Achtung! Das Glasfaser-Kabel darf dabei auf keinen Fall abgeknickt oder eingeklemmt werden!**

3. Ziehen Sie nun die Schutzkappe am Stecker ab. **Berühren Sie dabei nicht das Kabelende,** da schon kleinste Verunreinigungen zu Störungen führen können.

4. Entfernen Sie die Schutzkappe des Ports, der in unserem Anschreiben „**Technische Daten zu Ihrem Internet-Zugang**“ angegeben ist. In der Abbildung wurde die Schutzkappe von Port 1 / rote Faser entfernt. Sollte in Ihrem Schreiben ein anderer Port angegeben sein, finden Sie die Farbcodes auf Seite 10.

Lassen Sie zum Schutz der übrigen Anschlüsse die anderen Schutzkappen aufgesteckt.





5. Stecken Sie den Stecker in den Port. Den Stecker am anderen Kabelende stecken Sie in den
- a) **Glasfaser-fähigen Router:** Ihre Hardware ist mit dem Glasfaser-Abschlusspunkt und somit dem Internet verbunden.
  - b) **Medienkonverter:** Jetzt können Sie Ihren alten Router an den Medienkonverter anschließen, um sich mit dem Glasfaser-Abschlusspunkt und somit dem Internet zu verbinden.

Wie Sie Ihre Endgeräte (z.B. Computer, Telefon, Fax) an den Router anschließen, entnehmen Sie bitte der Anleitung des Geräteherstellers.

## Farbcodes der Fasern

Damit die feinen Glasfasern optisch unterschieden und durch die Baufirmen den richtigen Ports zugeordnet werden können, sind sie farblich markiert. Welche Farben zu welchen Ports gehören, ist in der Norm DIN VDE 0888 (gemäß einheitlichem Materialkonzept des Bundes) geregelt.

In unserem Schreiben „Technische Daten zu Ihrem Internet-Zugang“ finden Sie die für Sie relevante Kombination.

Port-Nr.	Farbcode der Faser	
1	rot	
2	grün	
3	blau	
4	gelb	
5	weiß	
6	grau	
7	braun	
8	violett	
9	türkis	
10	schwarz	
11	orange	
12	pink	

## Mehrfamilienhäuser

# Anschluss der Hardware (Router, Medienkonverter) an den Glasfaser-Abschlusspunkt (GF-APL) mit Schraubverschluss

In Mehrfamilienhäusern wird der Glasfaser-Abschlusspunkt unmittelbar nach dem Mauerdurchbruch im Innenraum gesetzt. Er ist der Übergabepunkt für die kundenseitige Gebäudeverkabelung und damit für den Anschluss der einzelnen Wohneinheiten.



### Gehäuse öffnen

Je nach Ausführung haben Sie einen Glasfaser-Abschlusskasten mit Schloss, inkl. Schlüssel bekommen oder einen, den Sie mit einem Schraubendreher öffnen können.

### Noch Fragen?

Unser technischer Support ist für Sie da unter 04131 789 64-444 (Mo – Fr 08.00 – 17.00 Uhr). Bitte halten Sie Ihre Kundennummer bereit.

Wenn Sie Ihre Geräte nicht selbst anschließen möchten, Unterstützung benötigen oder individuelle Wünsche haben, wenden Sie sich an einen unserer Technikpartner in Ihrer Nähe. Eine Übersicht unserer Partner ist auf [luenecom.de/hilfe/vertriebs-technikpartner](https://luenecom.de/hilfe/vertriebs-technikpartner) zu finden.

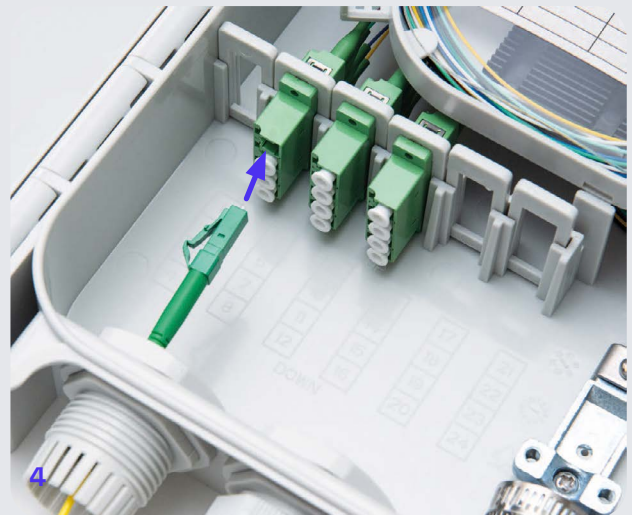
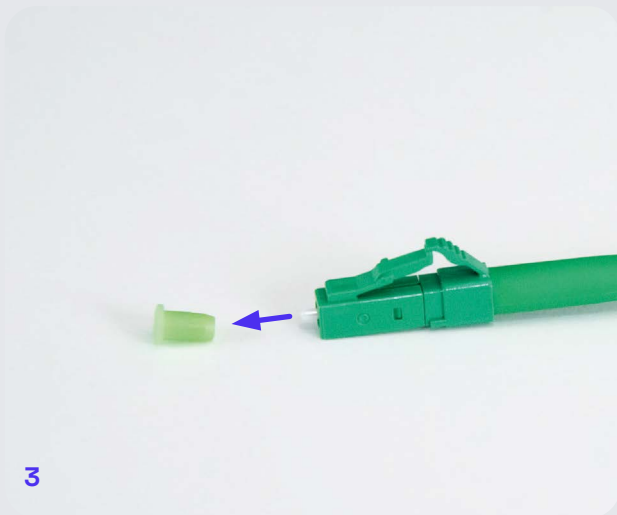
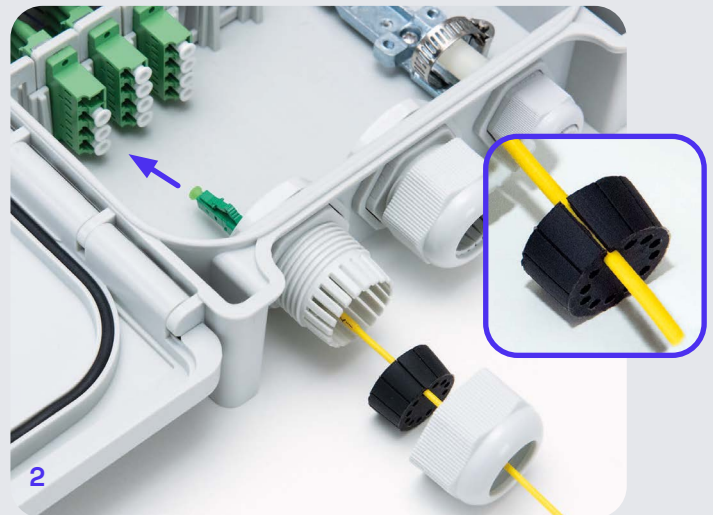
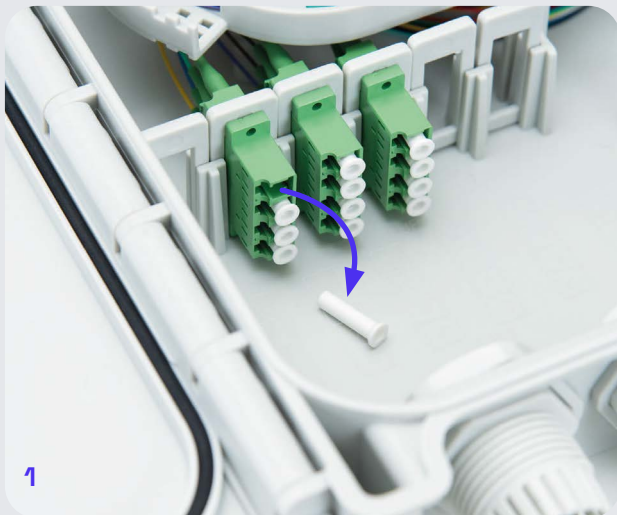
### Wichtige Hinweise:

Beachten Sie, dass Glasfaser-Kabel nicht abgeknickt oder eingeklemmt werden dürfen! Vermeiden Sie die Berührung der offenen Kabelenden/Steckverbindungen, da es durch kleinste Verunreinigungen zu Störungen kommen kann.

**Vorsicht:** Die Glasfaser-Kabel führen für unser Auge nicht sichtbares Laser-Licht. Bitte den direkten Blick in die Kabelenden unbedingt vermeiden – Erblindungsgefahr!

**Die Nutzung dieser Anleitung erfolgt auf eigene Gefahr und Verantwortung!**





1. Öffnen Sie das Gehäuse des Glasfaser-Abschlusskastens. Entfernen Sie die Schutzkappe der Steckverbindung, des sogenannten „Ports“, der in unserem Anschreiben **„Technische Daten zu Ihrem Internet-Zugang“** angegeben ist. In der Abbildung wurde die Schutzkappe von Port 1 / rote Faser entfernt. Sollte in Ihrem Schreiben ein anderer Port angegeben sein, finden Sie die Farbcodes auf Seite 10.  
**Lassen Sie zum Schutz der übrigen Anschlüsse die anderen Schutzkappen aufgesteckt.**

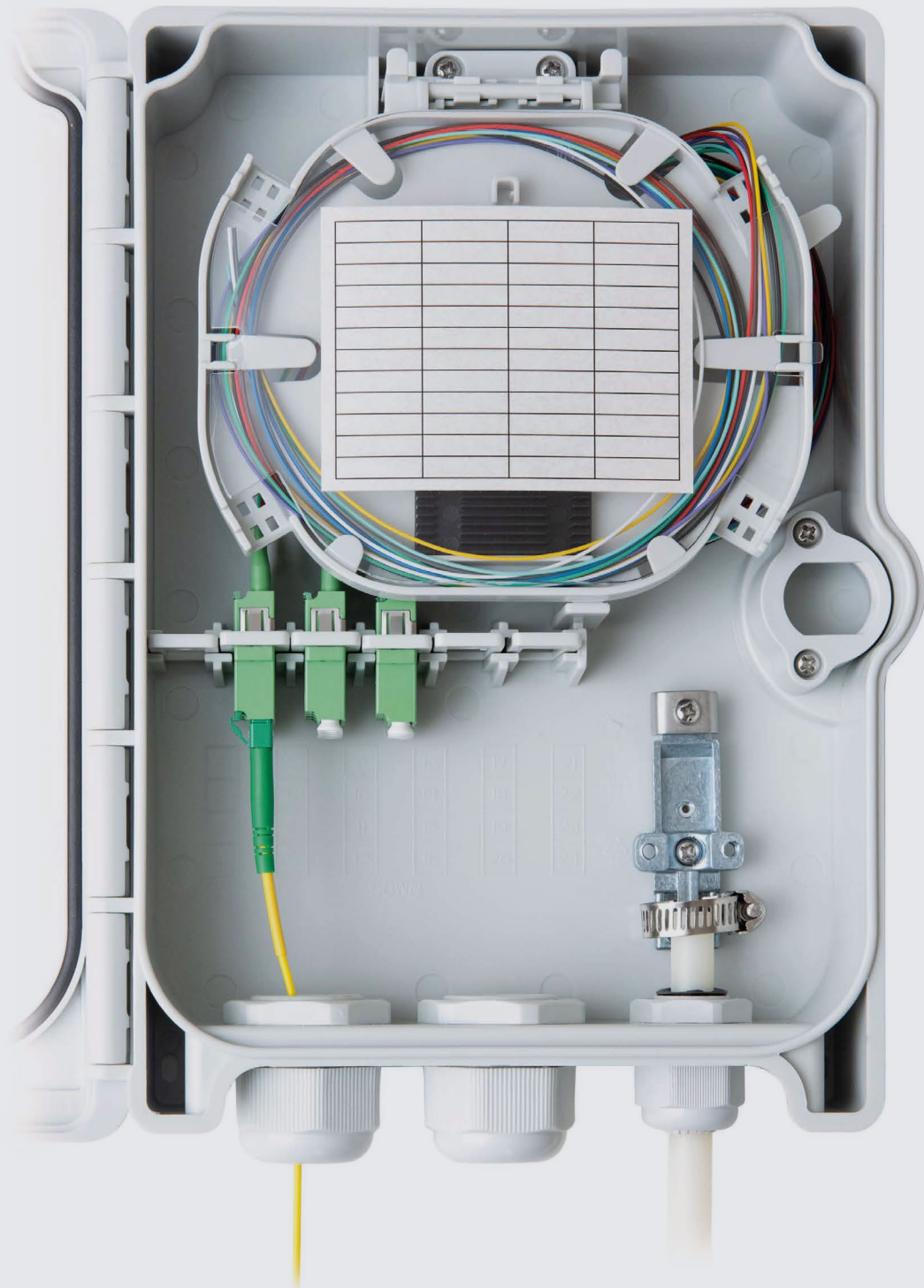
2. Drehen Sie den Schraubverschluss auf, der Ihrem Port am nächsten ist, und nehmen Sie die Gummidichtung heraus. Führen Sie das Kabelende mit dem Stecker durch den äußeren Teil des Schraubverschlusses. Dann legen Sie das Kabel vorsichtig außen an der Gummidichtung ein und führen das Kabelende ins Gehäuse.  
**Achtung! Das Glasfaser-Kabel darf dabei auf keinen Fall abgeknickt oder eingeklemmt werden!**

3. Ziehen Sie nun die Schutzkappe am Stecker ab. **Berühren Sie dabei nicht das Kabelende**, da schon kleinste Verunreinigungen zu Störungen führen können.

4. Stecken Sie den Stecker in den Port. Den Stecker am anderen Kabelende stecken Sie in den

a) **Glasfaser-fähigen Router:** Ihre Hardware ist mit dem Glasfaser-Abschlusspunkt und somit dem Internet verbunden.

b) **Medienkonverter:** Jetzt können Sie Ihren alten Router an den Medienkonverter anschließen, um sich mit dem Glasfaser-Abschlusspunkt und somit dem Internet zu verbinden.



5. Platzieren Sie abschließend die Gummidichtung mit dem eingelegten Kabel vorsichtig am Gehäuse und drehen Sie den Schraubverschluss zu.

Wie Sie Ihre Endgeräte (z.B. Computer, Telefon, Fax) an den Router anschließen, entnehmen Sie bitte der Anleitung des Geräteherstellers.

**lünecom.**