

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

Für ein grenzenloses Internet-Erlebnis
in Ihrem Zuhause

Mit der Zukunft verbunden





Highspeed mit Glasfaser für Internet, Telefonie, IPTV & mehr



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

Das Warten ist vorbei: Der Bau des Glasfaser-Netzes in Ihrer Nähe ist abgeschlossen und ein Glasfaser-Kabel bis zum Haus verlegt. Außerdem wurde die Abschlussmessung der Baufirma am Glasfaser-Abschlusspunkt (GF-APL) erfolgreich durchgeführt und Sie haben von der Lünecom das Schreiben „Technische Daten zu Ihrem Internet-Zugang“ erhalten.

Damit Sie die Vorteile der Zukunftstechnologie nutzen können, zeigt Ihnen diese Anleitung wie Sie Ihre Hardware (Router, Medienkonverter) in wenigen Schritten anschließen.

HINWEIS Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden von der Lünecom Kommunikationslösungen GmbH (nachfolgend Lünecom) nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Die Lünecom übernimmt jedoch keine Garantie für die Richtigkeit dieser Informationen. Die Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden und können nicht als Verpflichtung seitens der Lünecom ausgelegt werden. Die Lünecom übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Möglicherweise werden notwendige Änderungen in Überarbeitungen oder Neuauflagen dieses Dokuments veröffentlicht. Dieses Dokument darf weder elektronisch noch mechanisch ohne schriftliche Genehmigung der Lünecom vervielfältigt oder weitergegeben werden.

Inhalt

„Fiber to the Home“: Die FTTH-Leitung ist fertig – und jetzt?	5
Anschluss der Hardware (Router, Medienkonverter) an eine Glasfaser-Dose (GF-Dose)	6
Anschluss der Hardware (Router, Medienkonverter) an den Glasfaser-Abschlusspunkt (GF-APL) mit Klemmverschluss	8
Farbcodes der Fasern	11
Anschluss der Hardware (Router, Medienkonverter) an den Glasfaser-Abschlusspunkt (GF-APL) mit Schraubverschluss	12

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!



„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 eigenständig 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 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).

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 zu finden.

Wichtige Hinweise:

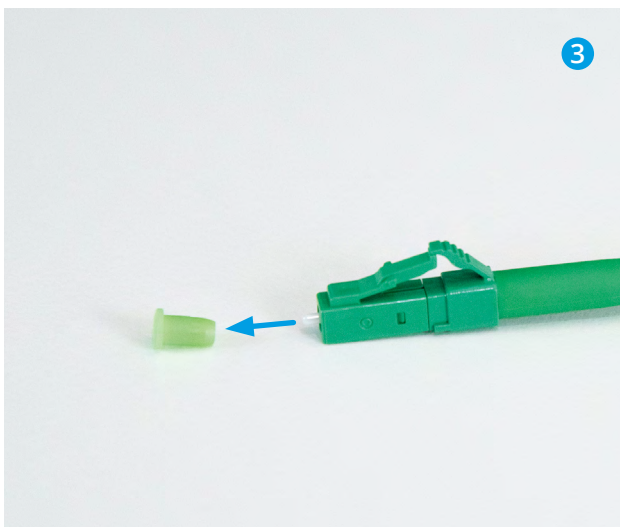
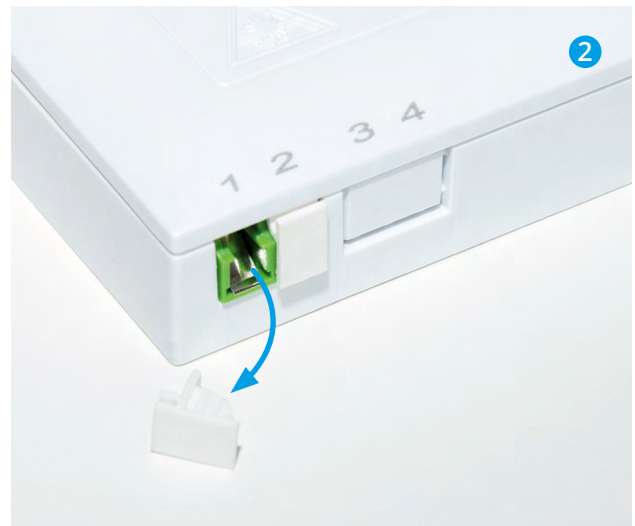


Beachten Sie, dass Glasfaser-Kabel nicht abgeknickt oder eingeklemmt werden dürfen! Vermeiden Sie die Berührung der offenen Kabelenden/Steckverbindungen, da es durch kleinste Verunreinigungen zu Störungen kommen kann.

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 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.

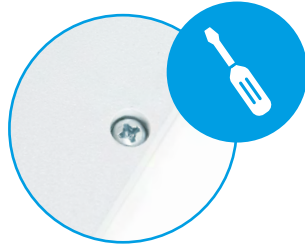
- 4 Stecken Sie den Stecker in den Port. Den Stecker am anderen Kabelende stecken Sie in den
 - a) **Glasfaser-fähigen Router:** Ihre Hardware ist mit dem Glasfaser-Abschlusspunkt und somit dem Internet verbunden.
 - b) **Medienkonverter:** Jetzt können Sie Ihren alten Router an den Medienkonverter anschließen,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

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 zu finden.

Wichtige Hinweise:

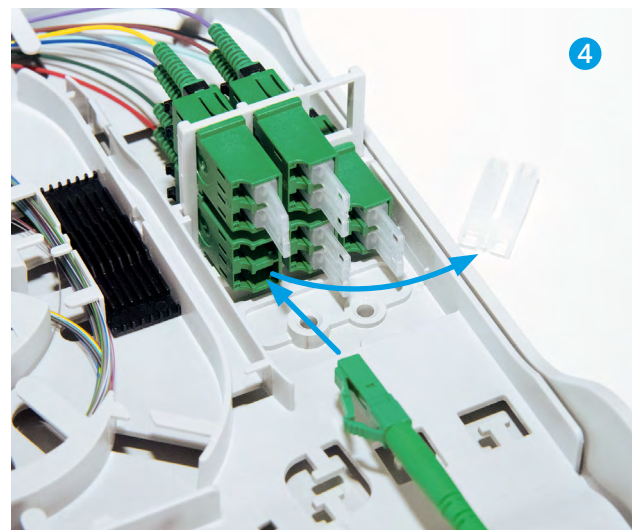
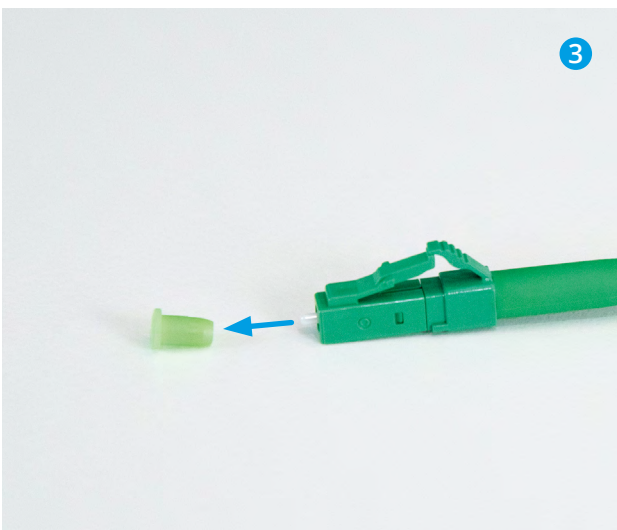
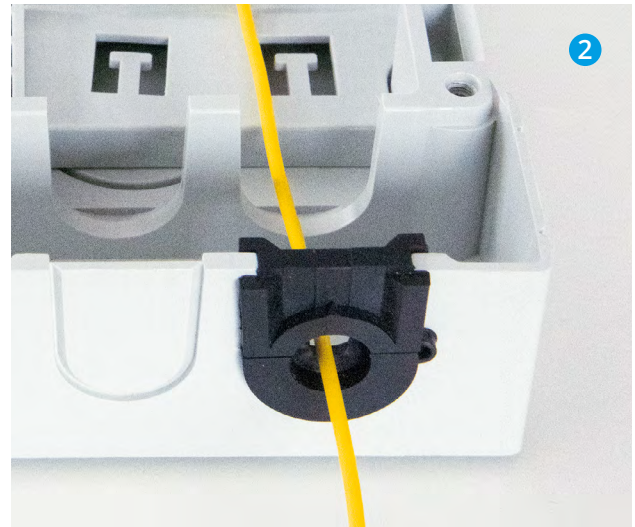


Beachten Sie, dass Glasfaser-Kabel nicht abgeknickt oder eingeklemmt werden dürfen! Vermeiden Sie die Berührung der offenen Kabelenden/Steckverbindungen, da es durch kleinste Verunreinigungen zu Störungen kommen kann.

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.

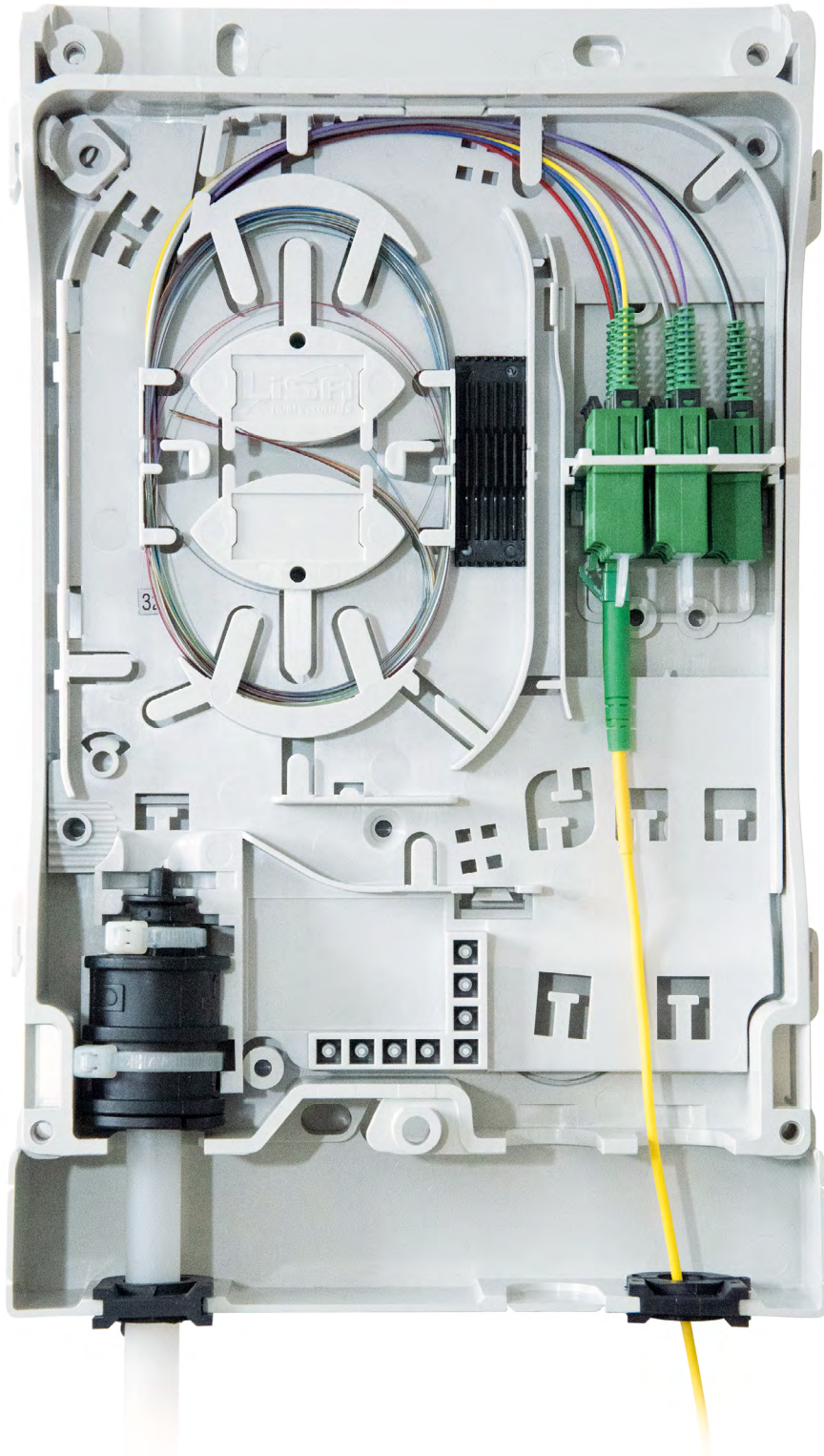
- 2 Führen Sie das Kabelende mit dem Stecker durch die Gummidichtung und schließen Sie diese.

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 11.

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



5






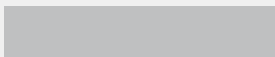






- 5 Stecken Sie den Stecker in den Port. Den Stecker am anderen Kabelende stecken Sie in den
- a) **Glasfaser-fähigen Router:** Ihre Hardware ist mit dem Glasfaser-Abschlusspunkt und somit dem Internet verbunden.
 - b) **Medienkonverter:** Jetzt können Sie Ihren alten Router an den Medienkonverter anschließen,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

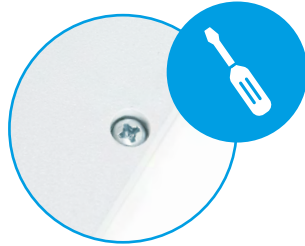
In unserem Schreiben „Technische Daten zu Ihrem Internet-Zugang“ finden Sie die für Sie relevante Kombination.

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).

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 zu finden.

Wichtige Hinweise:

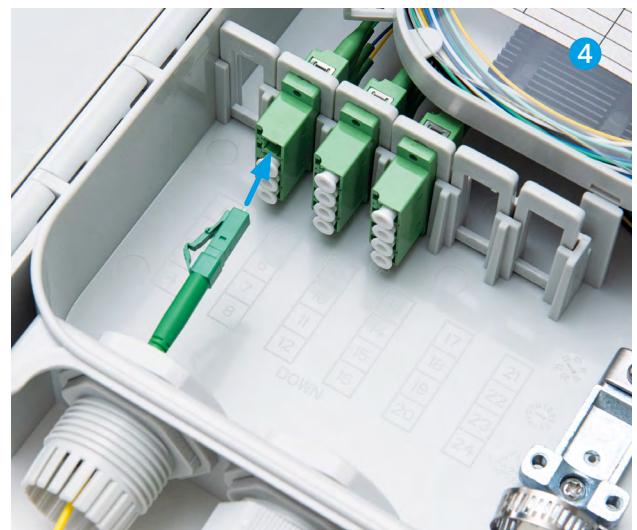
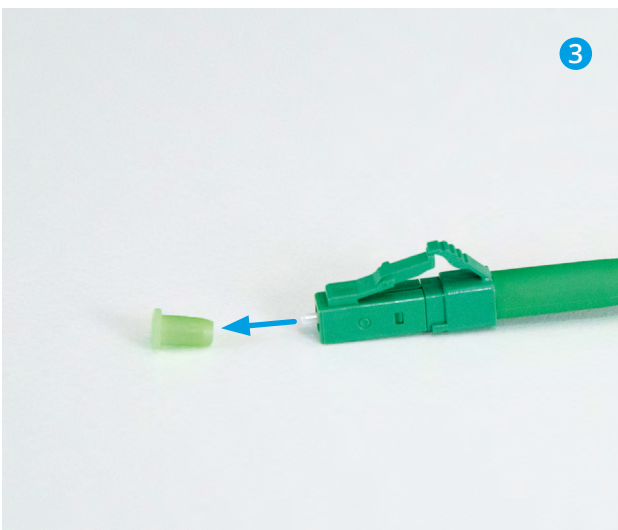
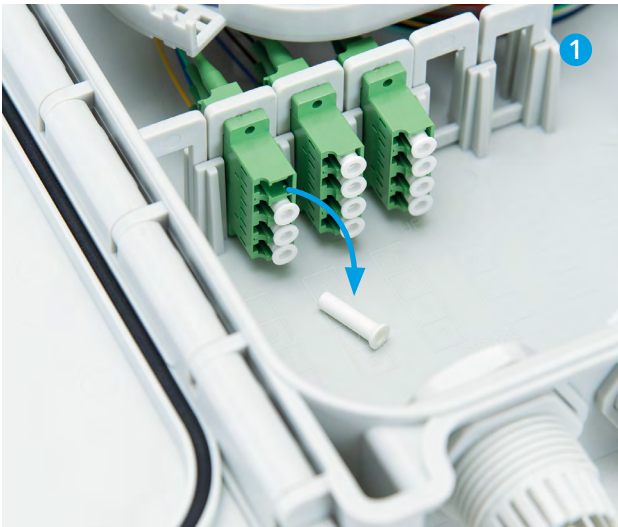


Beachten Sie, dass Glasfaser-Kabel nicht abgeknickt oder eingeklemmt werden dürfen! Vermeiden Sie die Berührung der offenen Kabelenden/Steckverbindungen, da es durch kleinste Verunreinigungen zu Störungen kommen kann.

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

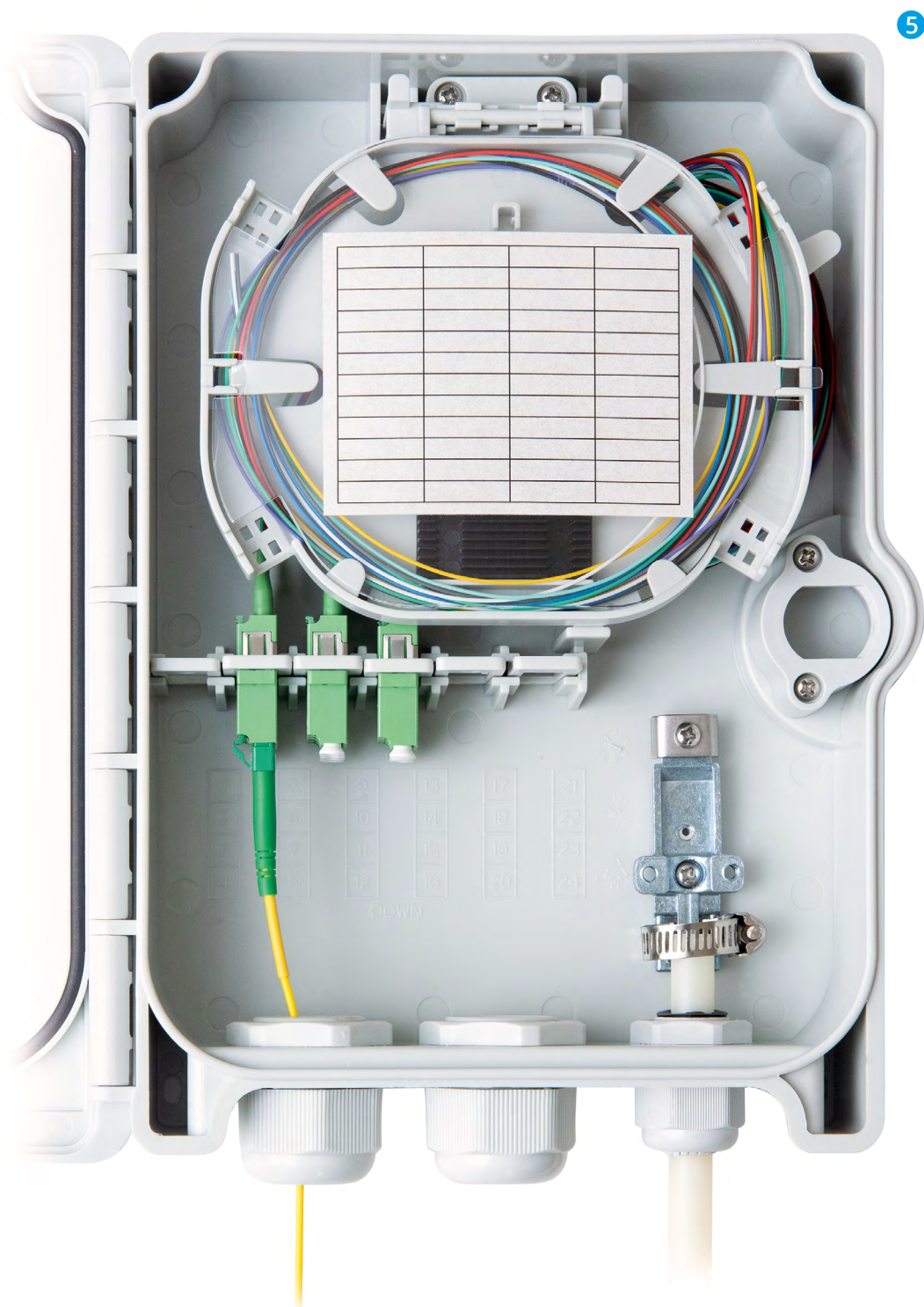
2 Drehen Sie den Schraubverschluss auf, der Ihrem Port am nächsten ist, und nehmen Sie die Gummidichtung heraus. Führen Sie das Kabelende mit dem Stecker durch den äußeren Teil des Schraubverschlusses. Dann legen Sie das Kabel vorsichtig außen an der Gummidichtung ein und führen das Kabelende ins Gehäuse.

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.

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



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

Hier ist Platz für Ihre Notizen.

A large grid of small dots, intended for taking notes. The dots are arranged in a regular pattern across the page.

Hilfe?! FAQ auf unserer Webseite

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



Lünecom
Kommunikationslösungen GmbH
Wulf-Werum-Straße 3
21337 Lüneburg
luenecom.de

© 2023 Lünecom Kommunikationslösungen GmbH
Alle Rechte vorbehalten.