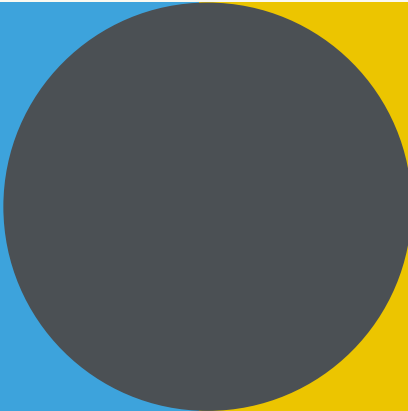
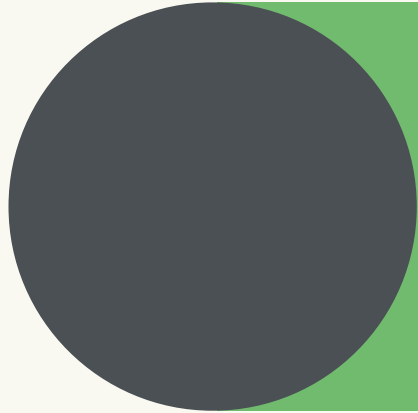


DG WLAN Plus

Anleitung



HERZLICH WILLKOMMEN!

Wir freuen uns, Sie als Teil der DG WLAN Plus Familie begrüßen zu dürfen.

In dieser Schnellstart-Anleitung werden wir Sie bei der Installation begleiten und Ihnen jeden Schritt verständlich erklären. Das Beste daran: Sie müssen kein Technik-Experte sein, denn die Installation ist auch für Laien leicht verständlich durchzuführen. Sie sind im Handumdrehen online und surfen lichtschnell durchs Internet – dank echter Glasfaser-Qualität.



Installation

Wir begleiten Sie bei der Installation und erklären Ihnen jeden Schritt verständlich. Wir empfehlen Ihnen, die Ersteinrichtung mit unserer interaktiven Schritt-für-Schritt-Anleitung in der DG Heimnetz App durchzuführen.

Unser Assistent führt Sie durch den Prozess.



DG Heimnetz

Ersteinrichtungsassistent:

unterstützt Sie bei der Einrichtung bis zur funktionierenden Internetverbindung.



**Scannen und
downloaden!**

Alternativ können Sie die Installation mit dieser Anleitung durchführen.

Sie haben bereits einen Zugang zum MeinDG Kundenportal?

1. DG Heimnetz App installieren.
2. E-Mail-Adresse und Passwort eingeben, das Sie auch für das MeinDG Kundenportal nutzen.
3. Sie werden automatisch zur Ersteinrichtung weitergeleitet.

Sie haben noch keinen Zugang zum MeinDG Kundenportal?

1. DG Heimnetz App installieren.
2. Auf Registrieren klicken.
3. E-Mail-Adresse eingeben und Passwort festlegen.
4. E-Mail öffnen und Registrierung abschließen.
5. Sie werden automatisch zur Ersteinrichtung weitergeleitet.

Für die erstmalige Einrichtung können Sie auf **Registrieren** und danach auf **Weiter ohne Anmeldung** klicken und sich selbständig durch die Ersteinrichtung navigieren.

Inhaltsverzeichnis

Installation	4
Inhaltsverzeichnis	6
Paketinhalte	7

DG WLAN PLUS ROUTER

Bedienelemente und Funktionen	9
DG WLAN Plus Router anschließen	10
Probleme bei der Router-Einrichtung	12
LED-Anzeige Ihres Routers	13
Endgeräte verbinden	14
Telefonie einrichten	16

DG WLAN PLUS VERSTÄRKER

Bedienelemente und Funktionen	19
Mehr Reichweite für Ihr WLAN-Netzwerk	20
DG WLAN Plus Verstärker anschließen	22
Probleme bei der Verstärker-Einrichtung	24
Signalqualität testen	25

HOMEPASS® BY PLUME

App installieren und alle Funktionen nutzen	27
FAQ	28
Apps zum Downloaden	30

Paketinhalte

Überprüfen Sie Ihren Paketinhalt auf Vollständigkeit anhand der unten aufgelisteten Bestandteile:

- ✓ DG WLAN Plus Router
- ✓ Stromkabel mit Steckernetzteil
- ✓ LAN-Kabel
- ✓ Glasfaser-Kabel*

Wenn Sie einen DG WLAN Plus Verstärker gebucht haben, sollte Folgendes ebenfalls beinhaltet sein:

- ✓ DG WLAN Plus Verstärker
- ✓ Stromkabel mit Steckernetzteil
- ✓ LAN-Kabel

* Das Glasfaser-Kabel wird in der Regel nicht benötigt, außer Sie sind ein technisch versierter Nutzer und möchten den DG WLAN Plus Router direkt am HÜP/GF-TA betreiben. (Ausschließlich im GPON-Gebiet möglich)

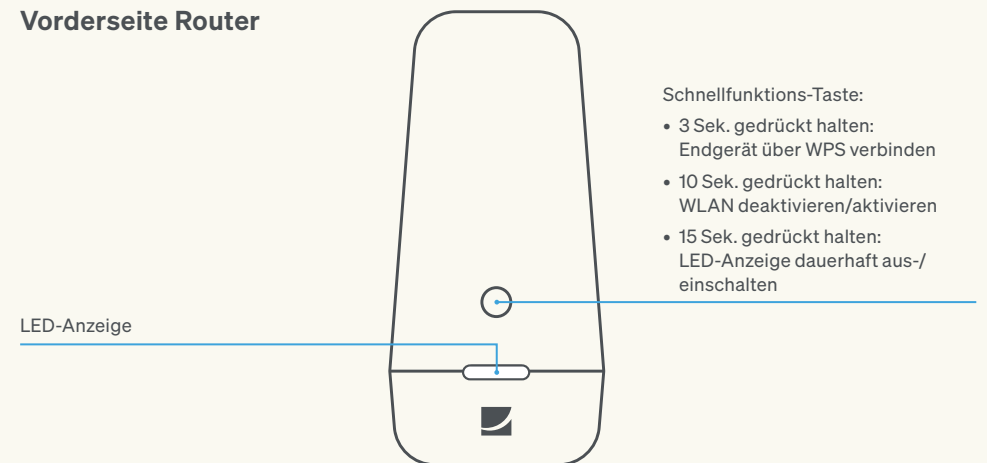
DG WLAN PLUS ROUTER

Unser DG WLAN Plus Router, ausgestattet mit WLAN 6E, sorgt für maximale Sicherheit, atemberaubende Leistung und einzigartigen Komfort.

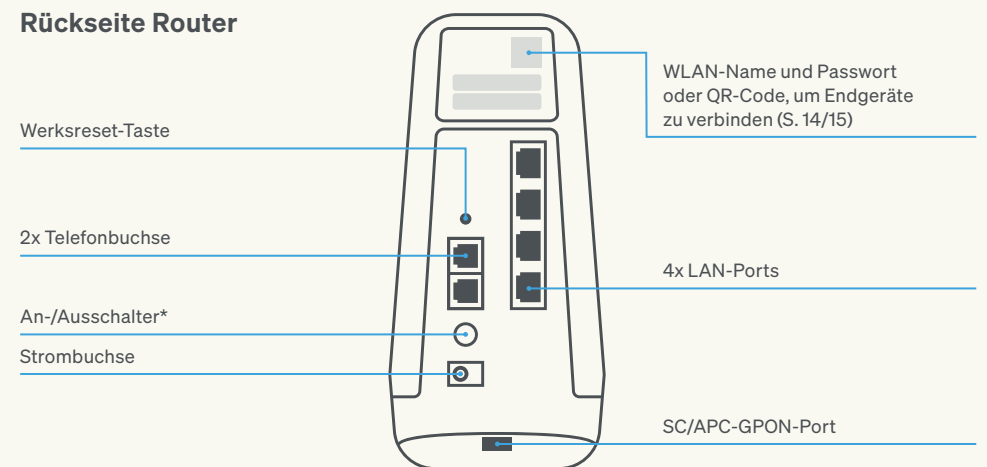
Sie profitieren von einer schnellen und stabilen Internetverbindung ohne Überlastung und können problemlos mehrere Geräte gleichzeitig nutzen, ohne dass es zu nervigem Ruckeln kommt.

Bedienelemente und Funktionen

Vorderseite Router



Rückseite Router




DG WLAN Plus Router anschließen

Schritt 1 Platzieren des Routers

Achten Sie darauf, einen zentralen Ort für den Router in Ihrem Wohnraum zu wählen, um einen optimalen WLAN-Empfang zu erhalten.

Schritt 2 Verbinden des Routers mit dem NT

Verbinden Sie den LAN-Port 1 des NT und den obersten LAN-Port **WAN-NT** des DG WLAN Plus Routers mit dem mitgelieferten LAN-Kabel.

 Sollte Ihr NT nicht wie auf dem Bild aussehen und über mehrere LAN-Ports verfügen, stecken Sie den DG WLAN Plus Router immer in die mit 1 beschriftete LAN-Buchse ein.

Schritt 3 Router an das Stromnetz anschließen

Stecken Sie das Stromkabel in die Strombuchse des DG WLAN Plus und das Steckernetzteil in eine nahegelegene Steckdose.

Schritt 4 Ihr Router schaltet sich nun automatisch ein

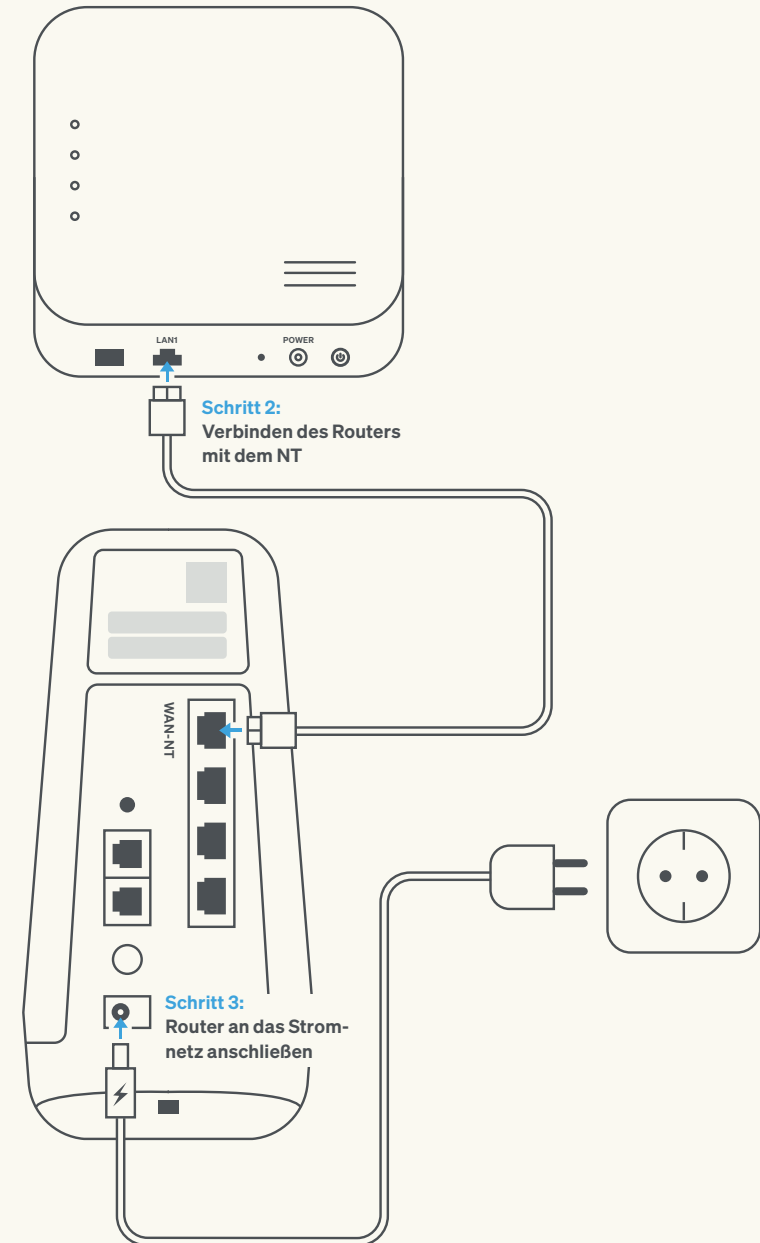
Der Router startet nun und richtet sich selbständig ein. Dieser Vorgang kann bei der Ersteinrichtung bis zu 30 Minuten dauern. Bitte haben Sie etwas Geduld und versuchen Sie noch nicht, sich mit dem WLAN zu verbinden, auch wenn dieses bereits auf Ihrem Endgerät angezeigt wird. Während der Installation kann die LED-Anzeige in verschiedenen Farben leuchten.

Sobald der Router vollständig eingerichtet und mit dem Internet verbunden ist, leuchtet die Anzeige dauerhaft blau.

Router-Einrichtung abgeschlossen



Mehr Informationen zur besten Routerposition erhalten Sie auf unserer Hilfeseite: deutsche-glasfaser.de/routerstandort





Unser Erklärvideo zum Router-Anschluss: Reinklicken und durchblicken!

Probleme bei der Router-Einrichtung

Wenn Sie die Schritte zum Router-Anschluss nacheinander durchgeführt haben und die LED-Anzeige nach 30 Minuten nicht dauerhaft blau leuchtet, prüfen Sie bitte:

- ✓ Die korrekte Verkabelung – sowohl beim NT als auch beim Router.
- ✓ Ob der An-/Ausschalter auf der Rückseite des Routers eingeschaltet und gedrückt ist.

 Für Neukunden funktioniert der Router erst ab Aktivierung.
 Für Bestandskunden funktioniert der Router erst ab dem Startdatum des Neuvertrags. Dieses finden Sie in der Vertragszusammenfassung.

LED-Anzeige Ihres Routers

Die LED-Anzeige auf der Vorderseite Ihres DG WLAN Plus Routers kann in verschiedenen Farben aufleuchten.

Eine Übersicht der Bedeutungen finden Sie hier:



Weißer LED-Anzeige: Ihr Router befindet sich im Startmodus, lädt die Treiber und fährt hoch



Hellblaue LED-Anzeige: Nach Abschluss der Konfiguration erkennt der Router automatisch das Netz von Deutsche Glasfaser und blinkt während des Aktivierungsprozesses blau. Sobald der Router vollständig eingerichtet und mit dem Internet verbunden ist, leuchtet die Anzeige dauerhaft blau. Ihr Internetdienst ist nun aktiv.



Pinke LED-Anzeige: Wenn die LED-Anzeige Ihres Routers nach Abschluss der Ersteinrichtung (nach 30 Minuten) in Pink aufleuchtet, kann der Router keine Verbindung zum Netz von Deutsche Glasfaser herstellen. Bitte beachten Sie unsere Hinweise auf Seite 12 und wenden Sie sich anschließend wenn nötig an unsere Service-Mitarbeiter.



Dunkelblaue LED-Anzeige: Ihr Router führt eine Verbindung über WPS aus.



Grüne LED-Anzeige: An Ihrem Router wurde das WLAN deaktiviert, er ist betriebsbereit und mit dem Internet verbunden.



Dunkelrote LED-Anzeige: Ihr Router hat einen technischen Defekt und muss vermutlich getauscht werden. Bitte kontaktieren Sie unsere Service-Mitarbeiter.

Endgeräte verbinden

App

Step-by-Step-Anleitungen zur WLAN-Verbindung für weitere Geräte finden Sie in der DG Heimnetz App unter WLAN teilen.

1 Option: Verbindung über LAN

Sie benötigen für den kabelgebundenen Anschluss ein LAN-Kabel.

Verbinden Sie das LAN-Kabel mit einem freien LAN-Port des Routers und dem Netzwerkanschluss Ihres Endgerätes. Ihr Gerät ist jetzt über LAN mit dem Internet verbunden.

2 Option: Verbindung über WLAN

Um sich mit dem WLAN Ihres DG WLAN Plus Routers zu verbinden, können Sie ganz einfach den QR-Code auf Ihrem Router scannen oder die Verbindung am Endgerät herstellen.

 Den Aufkleber zur WLAN-Verbindung finden Sie auf der Rückseite im oberen Bereich Ihres DG WLAN Plus Routers.



WLAN-Verbindung am Endgerät herstellen:

Google Android

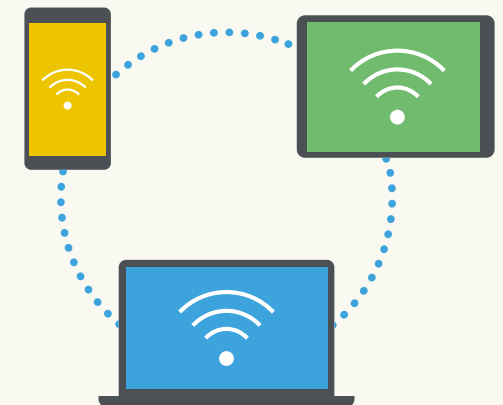
1. Öffnen Sie auf dem Gerät die App Einstellungen.
2. Tippen Sie auf Verbindungen und dann auf WLAN. Achten Sie darauf, dass WLAN auf Ihrem Endgerät aktiviert ist.
3. Tippen Sie unten in der Liste auf Netzwerk hinzufügen.
4. Geben Sie bei Bedarf den WLAN-Namen (SSID) sowie das WLAN-Passwort ein.
5. Tippen Sie anschließend auf Verbinden. Die Verbindung wird nun geprüft.

Apple iOS

1. Öffnen Sie auf dem Gerät die App Einstellungen.
2. Tippen Sie auf WLAN. Achten Sie darauf, dass WLAN auf Ihrem Endgerät aktiviert ist.
3. Wählen Sie aus der Liste der aufgeführten WLAN-Namen (SSIDs) den Namen Ihres Routers aus.
4. Geben Sie nun das WLAN-Passwort ein.
5. Tippen Sie anschließend auf Verbinden. Die Verbindung wird nun geprüft.

Microsoft Windows

1. Klicken Sie auf das WLAN-Symbol im Infobereich der Windows-Taskleiste.
2. Wählen Sie anschließend aus der Liste der aufgeführten WLAN-Namen (SSIDs) den Namen Ihres Routers aus.
3. Geben Sie in dem sich nun öffnenden Fenster das WLAN-Passwort ein.
4. Klicken Sie anschließend auf Weiter. Die Verbindung wird nun geprüft.




Telefonie einrichten

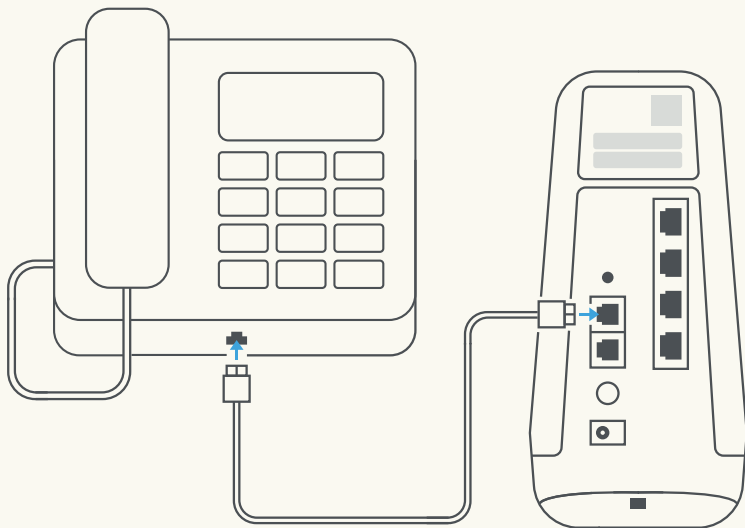
1 Option: Einrichtung für schnurgebundene Festnetztelefonie*

Sie können bis zu 2 schnurgebundene Telefone oder andere Endgeräte (z. B. Fax oder separate Anrufbeantworter) am DG WLAN Plus Router einrichten.

Schritt 1 Verbinden des Festnetztelefons mit dem DG WLAN Plus Router

Verbinden Sie Ihr Festnetztelefon und einen der Telefon-Ports **Telefon 1** oder **Telefon 2** mit dem Telefonkabel.

 Nutzen Sie ein älteres Telefon mit einem TAE-Stecker (siehe Stecker-Abbildung rechts), benötigen Sie einen TAE-F/RJ-11-Adapter. Dieser liegt nicht bei und muss separat erworben werden.




2 Option: Einrichtung für schnurlose Festnetztelefonie*

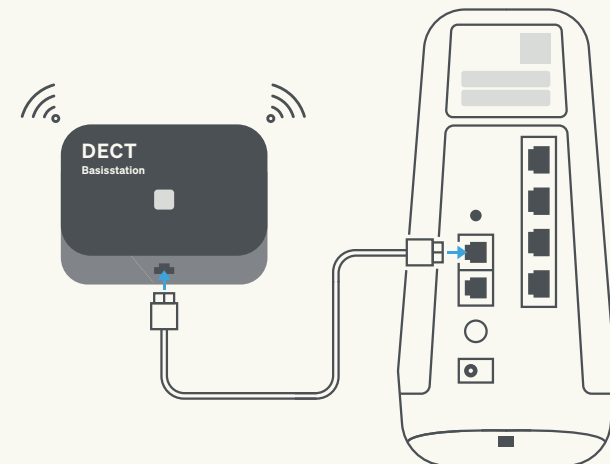
Schritt 1 Verbinden Sie Ihre DECT-Basisstation mit dem DG WLAN Plus Router

Verbinden Sie Ihre DECT-Basisstation und einen der Telefon-Ports **Telefon 1** oder **Telefon 2** mit dem Telefonkabel.

Schritt 2 Verbinden der Endgeräte mit der DECT-Basisstation

Schauen Sie dazu bitte in die Installationsanleitung Ihrer DECT-Basisstation.

 Sollten Sie keine DECT-Basisstation besitzen, können Sie diese im Fachhandel erwerben.



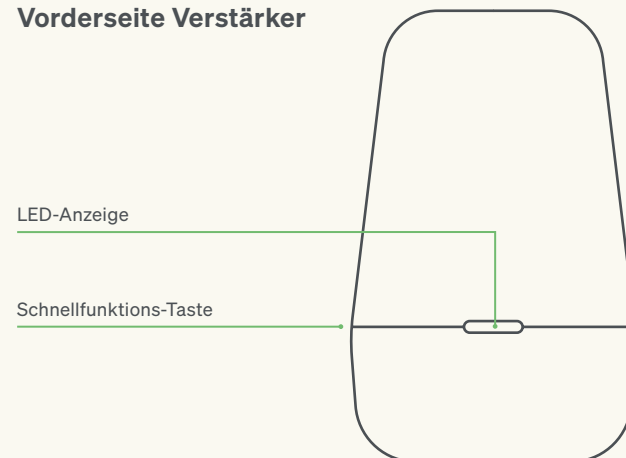
DG WLAN PLUS VERSTÄRKER

Unsere DG WLAN Plus Verstärker leiten automatisch das stärkste verfügbare Signal an all Ihre Geräte. Im Zusammenspiel mit unserem DG WLAN Plus Router bilden sie ein nahtloses, leistungsstarkes WLAN-Netzwerk, das jeden Raum erreicht.

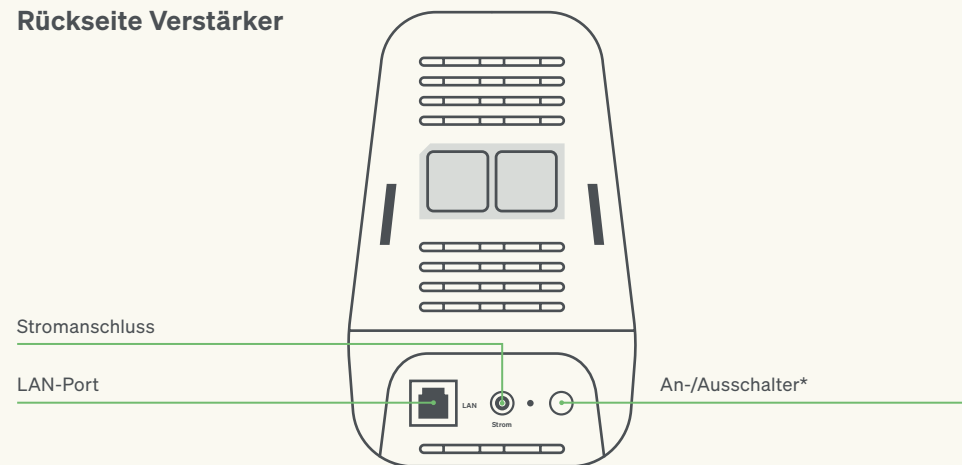
Bis zu 6 DG WLAN Plus Verstärker können Sie einfach und überall installieren, um die Reichweite zu erhöhen und bestes WLAN nutzen zu können.

Bedienelemente und Funktionen

Vorderseite Verstärker



Rückseite Verstärker



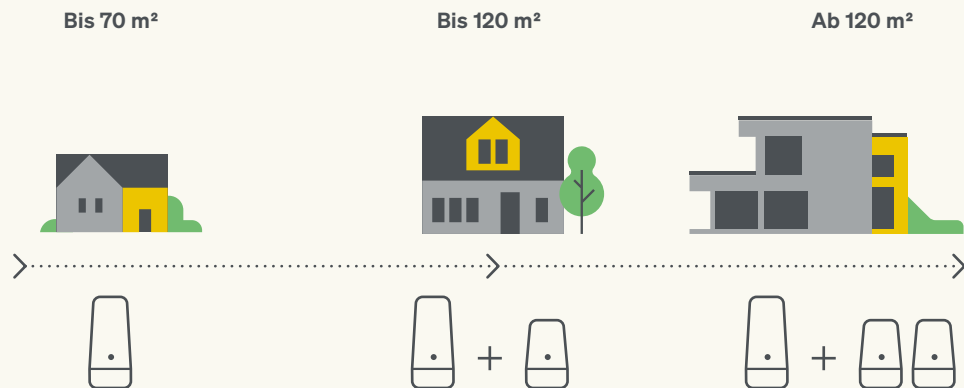
Mehr Reichweite für Ihr WLAN-Netzwerk

App

In der DG Heimnetz App können Sie unter dem Reiter WLAN optimieren die Reichweite des Routers messen und entsprechend den idealen Standort finden.

Anzahl der notwendigen Verstärker

Ob Sie für Ihr leistungsstarkes WLAN-Netzwerk Verstärker einsetzen sollten, hängt maßgeblich von der Größe Ihrer Wohneinheit ab. Für eingeschossige Wohneinheiten mit einer Größe bis 70 m² reicht in der Regel ein DG WLAN Plus Router. Bei größeren Wohneinheiten und mehreren Etagen empfehlen wir den Einsatz von DG WLAN Plus Verstärkern.



Faustregel: ein Verstärker je Etage oder 50–60 m²

Der Einsatz unserer DG WLAN Plus Verstärker ist ebenfalls sinnvoll, wenn die Reichweite Ihres WLAN-Netzwerkes durch Störfaktoren (z. B. dicke Wände oder Fußbodenheizung) reduziert wird.

Auswahl des besten Standorts

- ✓ Der Verstärker sollte in der oberen Etage möglichst tief und in der unteren Etage möglichst hoch stehen.
- ✓ Router und Verstärker sollten etagenübergreifend zentral und idealerweise auf einer Linie platziert werden (speziell bei einer Installation des DG WLAN Plus Routers im Keller).
- ✓ Der Verstärker sollte mittig zwischen dem Router und dem Ort, an dem Sie Ihr WLAN nutzen möchten (z. B. Wohnzimmer), stehen.

Optimale Platzierung Ihres Verstärkers

Sie sollten den Verstärker in der Mitte zwischen Ihrem Router und dem Ort, an dem Sie Ihr WLAN nutzen möchten, platzieren.



Schlechte Platzierung Ihres Verstärkers

Sie sollten den Verstärker nicht zu weit vom Router entfernt platzieren.



DG WLAN Plus Verstärker anschließen

1 Option: Anbindung über Funk (Standard)

Schritt 1 Verstärker an das Stromnetz anschließen

Stecken Sie das Stromkabel in die Strombuchse des DG WLAN Plus Verstärkers und das Steckernetzteil in eine nahegelegene Steckdose.

Schritt 2 Ihr Verstärker schaltet sich nun automatisch ein

Der DG WLAN Plus Verstärker startet nun und synchronisiert sich in wenigen Minuten vollautomatisch mit Ihrem DG WLAN Plus Router. Sobald die Installation abgeschlossen und der DG WLAN Plus Verstärker einsatzbereit ist, leuchtet die Anzeige dauerhaft hellblau.

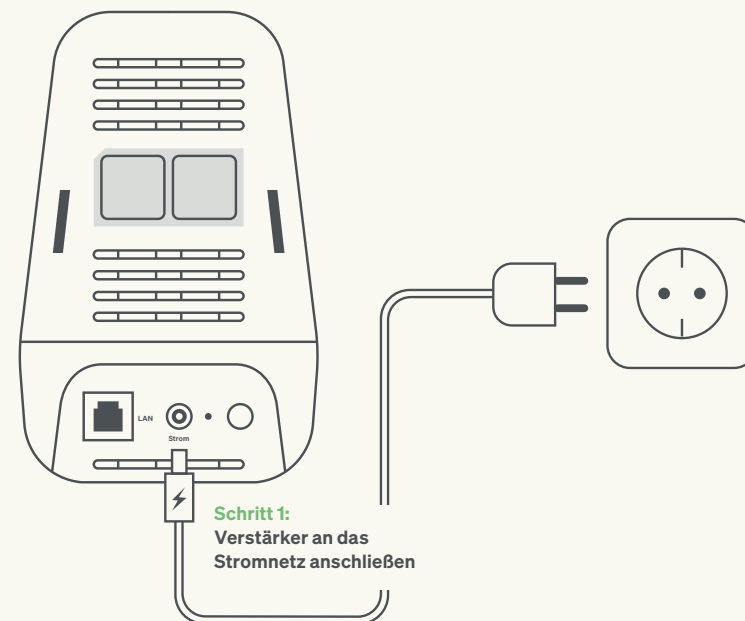
Schritt 3 Selbständige Optimierung der Einrichtung

In den ersten 72 Stunden nach der Ersteinrichtung führen unsere Geräte umgebungsabhängige Optimierungen durch und können in dieser Zeit eingeschränkt funktionieren.

Die Verstärker-Einrichtung ist nun abgeschlossen.

2 Option: Anbindung über LAN-Kabel

Sie können den DG WLAN Plus Verstärker über eine bestehende LAN-Verkabelung in Ihrem Zuhause anschließen. Diese Lösung ist ideal, wenn Sie bereits eine vorhandene Infrastruktur mit verbauten LAN-Ausgängen nutzen. Alternativ können Sie auch ein LAN-Kabel zum DG WLAN Plus Router legen. Dadurch kommt an Ihrem Verstärker immer die volle Geschwindigkeit an.



o Ist Ihr Verstärker mit dem Router über WLAN verbunden, können Sie an den freien LAN-Ports des Verstärkers Geräte betreiben, die über einen LAN-Anschluss verfügen (z. B. ältere Drucker ohne WLAN oder PCs).

Probleme bei der Verstärker-Einrichtung

Wenn Sie die Schritte zum Verstärker-Anschluss nacheinander durchgeführt haben und die LED-Anzeige nach 30 Minuten nicht dauerhaft blau leuchtet, prüfen Sie bitte:

- ✓ Die Entfernung zwischen Verstärker und Router:
Platzieren Sie den Verstärker näher am Router, um ein Signal zu empfangen (S. 21).
- ✓ Den Status der im MeinDG Kundenportal hinterlegten E-Mail-Adresse: Es muss eine E-Mail-Adresse hinterlegt und verifiziert sein, damit der DG WLAN Plus Verstärker im System aktiviert werden kann (dies kann bis zu 36 Stunden dauern).
- ✓ Ob Sie sich bereits im Vorfeld in der HomePass® by Plume App (S. 26/27) registriert haben. In diesem Fall müssen wir Ihren Account bereinigen (dies kann bis zu 2 Werktage dauern).

Signalqualität testen



Hellblaue LED-Anzeige

Nach der erfolgreichen Verbindung leuchtet der kleine LED-Balken auf der Vorderseite dauerhaft hellblau.

Drücken Sie nach der Installation von Router und DG WLAN Plus Verstärker die Schnellfunktionstaste an der Seite Ihres Verstärkers eine Sekunde lang. Die Farbe der LED-Anzeige gibt Ihnen Auskunft über die Signalstärke.



Grüne LED-Anzeige

Leuchtet die LED-Anzeige grün (sehr gutes Signal), befindet sich der Verstärker in optimaler Entfernung zum Router.



Gelbe LED-Anzeige

Leuchtet die LED-Anzeige gelb (gutes Signal), befindet sich der Verstärker in geeigneter Entfernung zum Router.



Orange LED-Anzeige

Leuchtet die LED-Anzeige orange (schlechtes Signal), hat der Verstärker nur eine schwache Verbindung. Positionieren Sie Router und Verstärker näher zueinander.



Pinke LED-Anzeige

Leuchtet die LED-Anzeige pink (kein Signal), hat der Verstärker keine Verbindung. Positionieren Sie Router und Verstärker näher zueinander.

LED ausschalten

Eine dauerhafte Ausschaltung der LED-Anzeige erreichen Sie, indem Sie die Schnellfunktionstaste an der Seite des Verstärkers für mehr als 12 Sekunden gedrückt halten. Die Wiederholung des Vorgangs schaltet die Leuchte wieder ein.

HOMEPASS® BY PLUME


DIE APP

HomePass® by Plume ist eine Anwendung, die Ihr WLAN optimiert, Smart-Home-Lösungen bietet und eine praktische Personalisierung Ihres Netzwerkes ermöglicht.

App installieren und alle Funktionen nutzen

Schritt 1 Laden Sie die HomePass® by Plume App herunter.

Schritt 2 Öffnen Sie die App und klicken Sie auf **Anmelden**.

 Falls Sie versehentlich auf HomePass® einrichten geklickt haben, können wir Ihren Zugang nicht identifizieren. Wir setzen Ihren Account nach ca. 2 Werktagen wieder zurück, anschließend können Sie sich über den Button **Anmelden** wie beschrieben einloggen.

Schritt 3 Geben Sie bitte Ihre bei Deutsche Glasfaser hinterlegte E-Mail-Adresse ein und klicken Sie dann auf **Weiter**.

Schritt 4 Öffnen Sie Ihr E-Mail-Postfach und die empfangene E-Mail vom Plume Support.

Schritt 5 Klicken Sie in der E-Mail auf **Anmelden**. Sie werden auf die Oberfläche der HomePass® by Plume App weitergeleitet.

Schritt 6 Personalisieren Sie jetzt die Funktionen Ihres Netzwerkes nach Ihren eigenen Wünschen. Sie können Profile erstellen, Regeln definieren und Ihr gesamtes Heimnetz intuitiv managen.



HomePass® by Plume

Netzwerkoptimierung:
unterstützt Sie bei der Optimierung und Personalisierung Ihres Netzwerkes.



Scannen und
downloaden!

Ich habe Probleme mit älteren Geräten im WLAN. Was kann ich tun?

Der DG WLAN Plus Router bietet Ihnen ein besonders sicheres WLAN, da er den neuen WPA3-Standard nutzt. In manchen Fällen kann es jedoch vorkommen, dass sich ältere Geräte nicht mit dem WLAN verbinden lassen. Um dieses Problem zu lösen, können Sie ein separates Gastnetzwerk einrichten, das den älteren WPA2-Standard unterstützt. Öffnen Sie dazu die HomePass® App auf Ihrem Smartphone und gehen Sie im Menü auf **Adapt**. Dort können Sie ein **sekundäres WLAN** hinzufügen, das auch für ältere Geräte geeignet ist.

Wie richte ich unterschiedliche Namen für das 2,4- und 5-GHz-Band ein?

Bei älteren Routern wird oftmals empfohlen, verschiedene SSIDs für das 2,4- und 5-GHz-Band einzustellen. Dieses ist bei DG WLAN Plus nicht nötig und wäre sogar kontraproduktiv, da es sich hierbei um ein KI-optimiertes WLAN handelt, das eigenständig die Endgeräte immer mit dem besten Band verbindet und auch immer den optimalen Kanal auswählt. Eine manuelle Kanal- und Band-Auswahl ist somit nicht mehr nötig.

Wie setze ich einen anderen Verstärker ein?

Grundsätzlich können auch Verstärker anderer Marken eingesetzt werden. Diese werden aus technischer Sicht zwar funktionieren, wir empfehlen aber die Nutzung des DG WLAN Plus Verstärkers, da dieser Teil des gesamten KI-optimierten WLANs ist und Ihnen eine Nutzung Ihres WLANs ohne Einschränkungen ermöglicht.

Wie melde ich mich in der Router-Oberfläche an?

Um erweiterte Einstellungen an Ihrem Router vorzunehmen, öffnen Sie bitte einen Webbrowser auf Ihrem Computer. Geben Sie dann die Adresse **192.168.1.1** in die Adresszeile ein. Sie gelangen so zu den Einstellungen Ihres Routers. Um sich anzumelden, verwenden Sie als Benutzernamen **admin** und das Kennwort von dem Aufkleber, der sich unter Ihrem Router befindet.

Wie schließe ich meinen Router direkt an die Glasfaser-Leitung an?

Ihr DG WLAN Plus Router verfügt über einen internen ONT und kann auch direkt am GF-TA betrieben werden. Bitte beachten Sie, dass dies ausschließlich in den Ausbaugebieten möglich ist, welche die Technologie GPON einsetzen. In den Ausbaugebieten mit AON- oder XGS-PON-Technologie ist kein direkter Betrieb über den internen ONT möglich. Verbinden Sie den DG WLAN Plus Router über das mitgelieferte Glasfaser-Kabel und rufen Sie die Webseite activation.deutsche-glasfaser.de auf. Befolgen Sie die nachfolgenden Schritte und bestätigen Sie die Aktivierung Ihres Routers.

Apps zum Downloaden



DG Heimnetz

Ersteinrichtungsassistent:

unterstützt Sie bei der Einrichtung bis zur funktionierenden Internetverbindung.



Scannen und
downloaden!



Plume®

HomePass® by Plume

Netzwerkoptimierung:

unterstützt Sie bei der Optimierung und Personalisierung Ihres Netzwerks.



Scannen und
downloaden!



**Deutsche
Glasfaser**



Online unter:
deutsche-glasfaser.de



Direkte telefonische Beratung:
02861 890 60 900

© Deutsche Glasfaser Wholesale GmbH, 2024. Alle Rechte vorbehalten. Betriebsanleitungen, Handbücher und Software sind generell urheberrechtlich geschützt. Das Kopieren, Vervielfältigen, Übersetzen oder Umsetzen in jedwedes elektronische Medium oder eine maschinell lesbare Form im Ganzen oder in Teilen ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Deutsche Glasfaser nicht gestattet. Diese Anleitung wurde mit großem Engagement erstellt, um sicherzustellen, dass die in diesem Handbuch aufgeführten Informationen korrekt sind. Deutsche Glasfaser kann jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit des Inhaltes dieser Bedienungsanleitung übernehmen. Beachten Sie die Informationen dieses Handbuchs bei der Handhabung, anderenfalls kann es zu einem Erlöschen Ihrer Garantieansprüche kommen. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen. Sofern Sie Sonderdienste wie z. B. Hausnotrufsysteme, Brandmelde- oder Alarmanlagen nutzen, kontaktieren Sie Ihren jeweiligen Diensteanbieter und lassen Sie von diesem prüfen, ob sie am Glasfaser-Anschluss einwandfrei funktionieren.