

5G-Empfänger TE

Bedienungsanleitung



Connecting
your world.

Inhaltsverzeichnis

Einführung

Bevor Sie loslegen	Seite 3
Informationen zur Barrierefreiheit	Seite 4
Übersicht	Seite 6
Sicherheitshinweise und Datensicherheit	Seite 7

Anschließen und Einrichten

1. Montageort wählen	Seite 11
2. Hybrid SIM-Karte einlegen	Seite 12
3. Netzteil anschließen	Seite 13
4. Empfangsstärke prüfen	Seite 14
5. Gelenk montieren	Seite 15
6a. An einer Fensterbank montieren	Seite 16
6b. An der Hauswand montieren	Seite 17
7. Kabel nach innen verlegen	Seite 18
8. 5G-Empfänger verbinden	Seite 19
Einrichtung abgeschlossen	Seite 20
Benutzeroberfläche	Seite 21

Wenn etwas nicht funktioniert

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	Seite 23
-------------------------------------	----------

Was Sie sonst noch wissen sollten

Anhang	Seite 25
Technische Daten	Seite 28

Bevor Sie loslegen

Lesen und beachten Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch Ihres 5G-Empfängers. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachschlagen auf. Händigen Sie die Bedienungsanleitung bei Übergabe an Dritte mit aus.

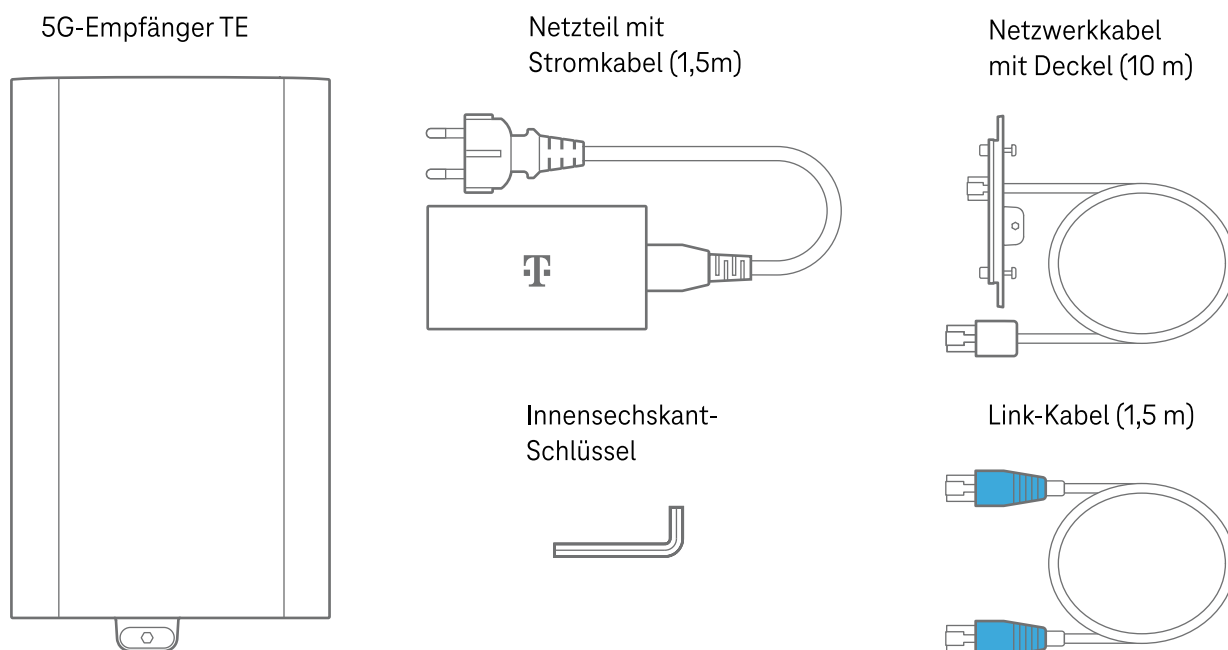
Prüfen Sie den Verpackungsinhalt Ihres 5G-Empfängers vor dem Anschließen auf Vollständigkeit.

Nicht im Verpackungsinhalt:

Für den Betrieb ist ein kompatibler Router (z. B. Speedport Smart 4R) und eine Hybrid SIM-Karte erforderlich.

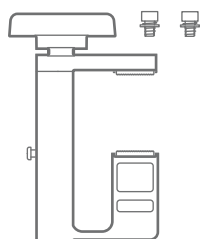
Zusätzlich benötigen Sie zur Wandmontage Ihres 5G-Empfängers die folgenden Werkzeuge: Bohrmaschine, vier geeignete Schrauben mit Dübeln, passender Schraubendreher

Eine Fensterhalterung ist als Zubehör beim Telekom Kundenservice erhältlich.



Montage-Sets zur Befestigung an Fensterbank, Balkon oder Wand:

Schraubzwinge mit zwei Schrauben



Gelenk mit einer Schraube



Informationen zur Barrierefreiheit

Ihr 5G-Empfänger und diese Bedienungsanleitung sind so gestaltet, dass sie barrierefrei nutzbar sind.

Auf der Unterseite Ihres 5G-Empfängers sind neben allen Buchsen fühlbare Symbole. Die Symbole helfen bei der Orientierung. Die Symbole sind auf den entsprechenden Tasten oder unmittelbar neben den Buchsen/Tasten angebracht. Sie sind in dieser Bedienungsanleitung im Text als zusätzliche Hilfe aufgeführt.

Zusätzlich gibt Ihr 5G-Empfänger bei bestimmten Ereignissen Signaltöne aus, siehe Seite 5 

Die folgenden Informationen helfen Ihnen zur weiteren Orientierung:

- Bei der korrekten Ausrichtung Ihres 5G-Empfängers ist das Anschlussfeld des Gerätes unten.
- An der linken Seite Ihres 5G-Empfängers sind zwei Leuchtanzeigen.
- Die aktuelle Version dieser Bedienungsanleitung und weitere Informationen zur Barrierefreiheit finden Sie im Internet unter: **www.telekom.de/bfsg-5gete**

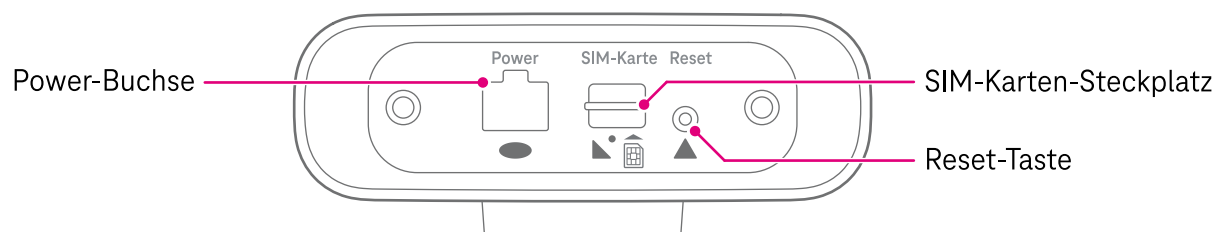
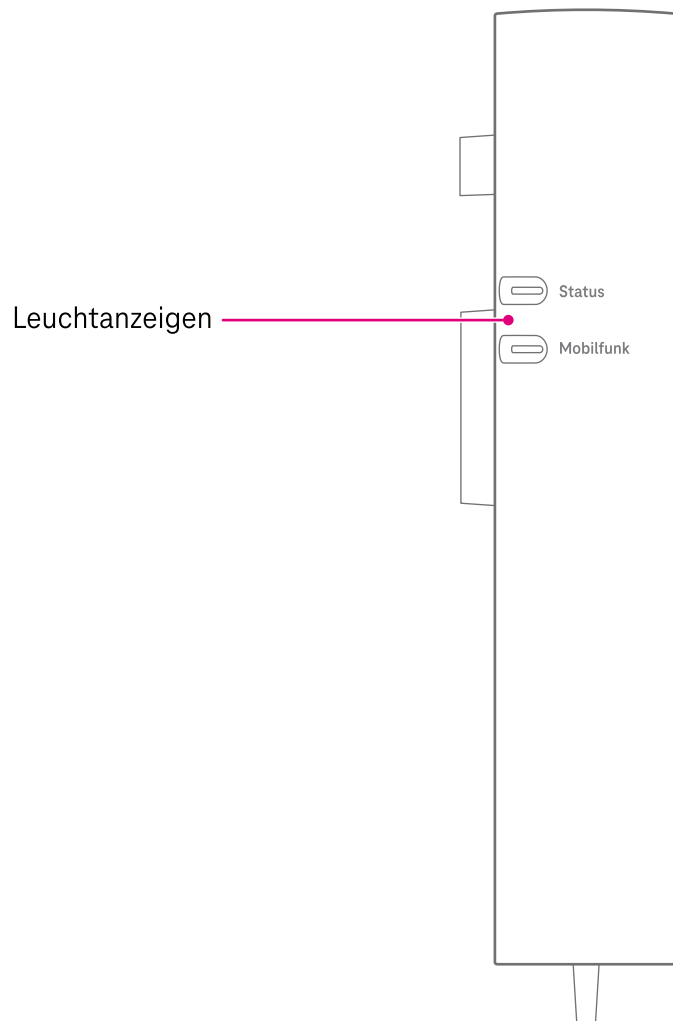
Beschreibung		Bezeichnung
 Oval		Power-Buchse
 Dreieck mit Punkt		Hybrid SIM-Karten-Steckplatz
 Dreieck		Reset-Taste
 Zwei Kreise		Link-Buchse

Für Nutzer mit eingeschränkten Sehfähigkeiten gibt Ihr 5G-Empfänger Signaltöne aus.
Beachten Sie, dass die Ausgabe von Signaltonen erst ca. 1 Minute nach dem ersten Einschalten Ihres 5G-Empfängers aktiv wird.

Sobald Ihr 5G-Empfänger an einem kompatiblen Router angeschlossen ist, werden die Signaltöne automatisch ausgeschaltet. Die folgenden Signaltöne werden von Ihrem 5G-Empfänger ausgegeben:

Tonfolge	Ereignis
Einmaliger kurzer Signalton: kurz	Ihr 5G-Empfänger ist erfolgreich gestartet. Warten Sie, bis die Empfangsstärke signalisiert wird.
Einmalig zwei Signaltöne: lang, kurz	Normaler Betriebszustand. Der Empfang ist gut.
Drei Signaltöne: kurz, kurz, kurz Werden alle 15 Sek. wiedergegeben.	Der Empfang ist nicht optimal. Suchen Sie, wenn möglich, eine besser geeignete Position.
Vier Signaltöne: kurz, lang, kurz, lang Werden alle 15 Sek. wiedergegeben.	Der Empfang ist schlecht. Suchen Sie eine besser geeignete Position, um Ihren 5G-Empfänger zufriedenstellend nutzen zu können.
Sechs lange Signaltöne. Werden alle 30 Sek. wiedergegeben.	Die Hybrid SIM-Karte ist entweder nicht oder falsch eingelegt. Oder Ihre Hybrid SIM-Karte ist nicht für den Tarif geeignet.
Acht lange Signaltöne. Werden alle 15 Sek. wiedergegeben.	Gerätefehler. Starten Sie Ihren 5G-Empfänger neu. Wenden Sie sich an den Kundenservice.

Übersicht



Sicherheitshinweise und Datensicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Ihr 5G-Empfänger ist ein haushaltsübliches Gerät, das Ihr Zuhause über Mobilfunk mit dem Internet verbindet. Ihr 5G-Empfänger stellt die Internetverbindung über Mobilfunk her. Ihr Router kann diese Verbindung nutzen, indem er mit einem LAN-Kabel mit dem 5G-Empfänger verbunden wird.

Ihr 5G-Empfänger ist für den privaten oder gewerblichen Gebrauch im Freien vorgesehen.

Ihr 5G-Empfänger ist für Deutschland (DE) zugelassen. Für den Betrieb in Deutschland (DE) sind die Hinweise gemäß Bedienungsanleitung zu beachten.

Jede andere als die hier beschriebene Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Wenn Sie etwas ohne Erlaubnis verändern oder umbauen, verlieren Sie den Garantieanspruch. Öffnen Sie Ihren 5G-Empfänger in keinem Fall selbst und führen Sie keine eigenen Reparaturversuche durch.

Sicherheitshinweise

Wie bei jedem elektrischen Gerät kann ein nicht sachgemäßer Umgang zu körperlichen Schäden oder zu Beschädigungen am Gerät führen. Die folgenden Sicherheitshinweise schützen Sie und Ihren 5G-Empfänger.

Bevor Sie Ihren 5G-Empfänger anschließen, prüfen Sie zunächst sorgfältig, ob Schäden an Verpackung, Gehäuse, Befestigungsmaterialien oder Netzkabel darauf hindeuten, dass Ihr 5G-Empfänger beschädigt ist.

Nehmen Sie Ihren 5G-Empfänger nicht in Betrieb, wenn dieser beschädigt ist. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Technischen Service der Telekom.

Umgebungsbedingungen und Montageort

Verwenden Sie Ihren 5G-Empfänger ausschließlich im Freien und nicht innerhalb geschlossener Räume.

Schließen Sie das Netzteil Ihres 5G-Empfängers an eine leicht zugängliche Steckdose im Innenraum an. So können Sie Ihren 5G-Empfänger – falls erforderlich – schnell von der Stromversorgung trennen.

Verwenden Sie Ihren 5G-Empfänger nicht in der Nähe von Wärmequellen und nicht in der Nähe von elektrischen Geräten, die motor- oder magnetbedingte Störungen verursachen.

Wählen Sie den Montageort Ihres 5G-Empfängers so, dass ein Zugriff auf ihn und die angeschlossenen Kabel durch Unbefugte nicht möglich ist. Der gewählte Montageort muss einen Mindestabstand von 0,5 m zwischen Ihrem 5G-Empfänger und Personen gewährleisten.

Befestigen Sie Ihren 5G-Empfänger an einem Ort, an dem er vor Blitz-Einschlag geschützt ist. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an eine Elektrofachkraft.

Blitzschutz

Ihr 5G-Empfänger bietet keinen Schutz gegen Überspannungen. Trennen Sie bei Gewittergefahr das vom 5G-Empfänger kommende Netzkabel vom Netzteil. Sichern Sie Ihren 5G-Empfänger auf geeignete Weise, damit keine Personen durch herunterfallende Teile gefährdet werden.

Montieren Sie Ihren 5G-Empfänger nicht weiter als 1,5 Meter von der Hauswand entfernt. Befestigen Sie Ihren 5G-Empfänger und das Netzkabel in einem Mindestabstand von 2 Metern zur Dachkante und zu blitzstromführenden Teilen. Hierzu zählen geerdete Fallrohre oder Geländer. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel auch bei Gewitter keinen Kontakt zu blitzstromführenden Teilen bekommen kann. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an eine Elektro- oder Blitzschutzfachkraft.

Montage an Fensterscheibe (Zubehörteil)

Die Fensterhalterung zur Montage Ihres 5G-Empfängers an einer Fensterscheibe ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie erhalten die Fensterhalterung über den Telekom Kundenservice.

Prüfen Sie vor Herablassen des Rollladens, dass ausreichend Abstand zu Ihrem 5G-Empfänger vorhanden ist. Ein zu geringer Abstand kann zu Schäden an Ihren Rollläden, Ihrem 5G-Empfänger und der Fensterscheibe führen. Montieren Sie Ihren 5G-Empfänger nicht an Fenstern, die mit Rollläden aus Metall ausgestattet sind, weil dies den Mobilfunkempfang beeinträchtigt.

Elektrischer Schlag

Berühren Sie Ihren 5G-Empfänger oder das Netzteil niemals mit nassen Händen, weil von den elektrischen Komponenten die Gefahr eines elektrischen Schlags ausgehen kann.

Berühren Sie niemals die Kontakte an den Anschlussbuchsen des Netzteils. Elektrostatische Entladung kann zu einer Beschädigung der elektrischen Komponenten führen. Schließen Sie Ihren 5G-Empfänger nicht während eines Gewitters an. Bei einem Blitzeinschlag droht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

Kabel

Vermeiden Sie zu starke Belastung (z. B. durch Möbel) oder Beschädigung des verwendeten Netzkabels, weil dies zu Störungen führen kann. Halten Sie sich an die Montagehinweise in dieser Bedienungsanleitung.

Ihr 5G-Empfänger funktioniert nur einwandfrei an einer korrekt installierten und zugelassenen Steckdose. Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil.

Sichern Sie verlegte Netzwerk- und Stromkabel so, dass Personen nicht darüber stolpern können. Achten Sie im Bereich eines Balkons oder einer Balkonbrüstung auf eine ordnungsgemäße Verlegung, um Abstürze zu vermeiden.

Achten Sie bei der Durchführung des Flachbandkabels in den Innenraum auf eine sichere wasserfeste Abdichtung. Es darf keine Feuchtigkeit oder Regenwasser am Kabel entlang laufen (z. B. bei gekippten Fenstern) und in das Netzteil eintreten.

Reparatur und Reinigung

Wenn Sie an Ihrem 5G-Empfänger einen technischen Defekt vermuten, nehmen Sie ihn keinesfalls in Betrieb. Öffnen Sie nicht das Gehäuse und unternehmen Sie keine eigenständigen Reparaturversuche. Wenden Sie sich an den Technischen Service der Telekom.

Reinigen Sie Ihren 5G-Empfänger ausschließlich mit einem feuchten, weichen, fusselfreien und antistatischen Tuch. Verwenden Sie keine scharfen Reinigungs- oder Lösungsmittel, die enthaltenen Bestandteile können Ihren 5G-Empfänger beschädigen.

Anschließen und Einrichten

Die folgenden Schritte beschreiben, wie Sie das System an Ihr Netzwerk anschließen und einrichten.

1. Schließen Sie das System an Ihr Netzwerk an. Sie können das System entweder über ein Ethernet-Kabel oder über eine drahtlose Verbindung anschließen.

2. Richten Sie das System ein. Sie können das System entweder über die Web-Oberfläche oder über die mobile App einrichten.

3. Testen Sie die Verbindung. Sie können die Verbindung über die Web-Oberfläche oder die mobile App testen.

4. Aktualisieren Sie die Firmware. Sie können die Firmware über die Web-Oberfläche oder die mobile App aktualisieren.

5. Konfigurieren Sie die Benutzereinstellungen. Sie können die Benutzereinstellungen über die Web-Oberfläche oder die mobile App konfigurieren.

6. Aktivieren Sie die Fernverwaltung. Sie können die Fernverwaltung über die Web-Oberfläche oder die mobile App aktivieren.

7. Testen Sie die Fernverwaltung. Sie können die Fernverwaltung über die Web-Oberfläche oder die mobile App testen.

8. Deaktivieren Sie die Fernverwaltung. Sie können die Fernverwaltung über die Web-Oberfläche oder die mobile App deaktivieren.

9. Löschen Sie das System. Sie können das System über die Web-Oberfläche oder die mobile App löschen.

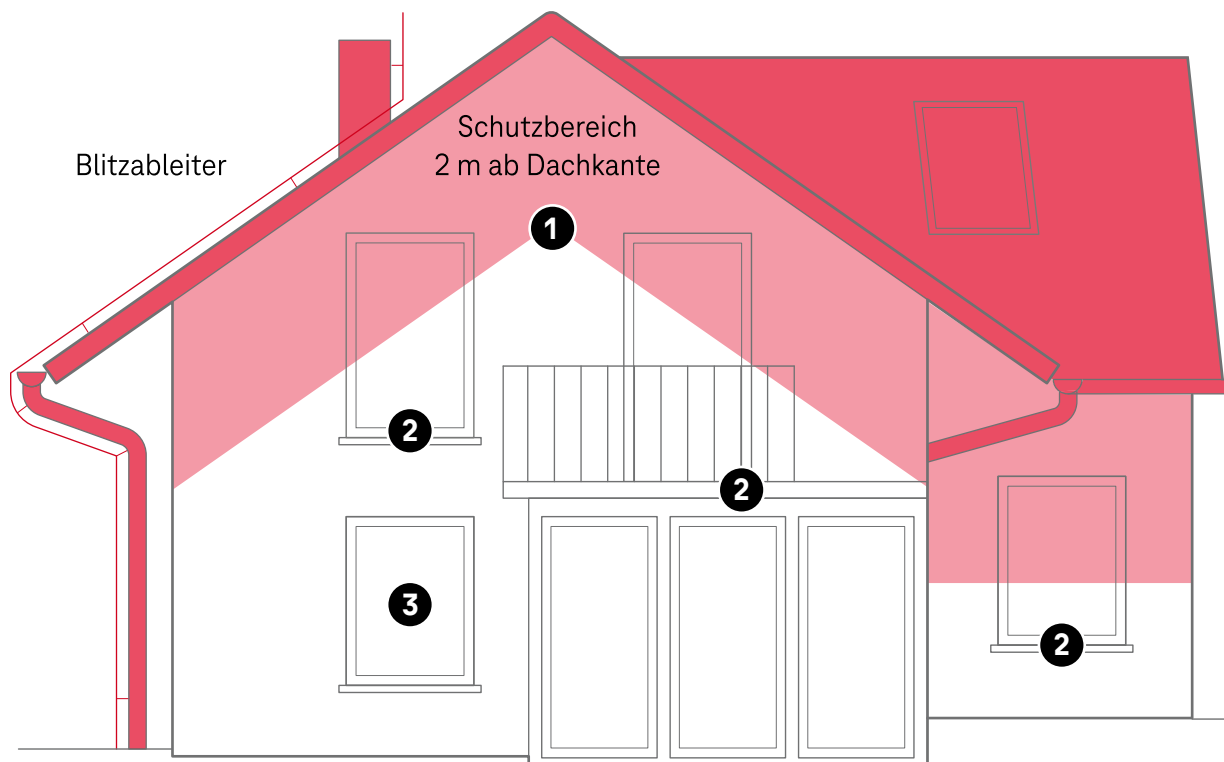
10. Wiederherstellen des Systems. Sie können das System über die Web-Oberfläche oder die mobile App wiederherstellen.

11. Aktualisieren Sie die Firmware. Sie können die Firmware über die Web-Oberfläche oder die mobile App aktualisieren.

12. Konfigurieren Sie die Benutzereinstellungen. Sie können die Benutzereinstellungen über die Web-Oberfläche oder die mobile App konfigurieren.

13. Aktivieren Sie die Fernverwaltung. Sie können die Fernverwaltung über die Web-Oberfläche oder die mobile App aktivieren.

1. Montageort wählen



Suchen Sie als Erstes einen geeigneten Montageort. Positionieren Sie Ihren 5G-Empfänger testweise dort, um die Kabellängen und den Empfang zu prüfen.

Beachten Sie, dass der gewählte Montageort einen Mindestabstand von 0,5 m zwischen Ihrem 5G-Empfänger und Personen gewährleisten muss.

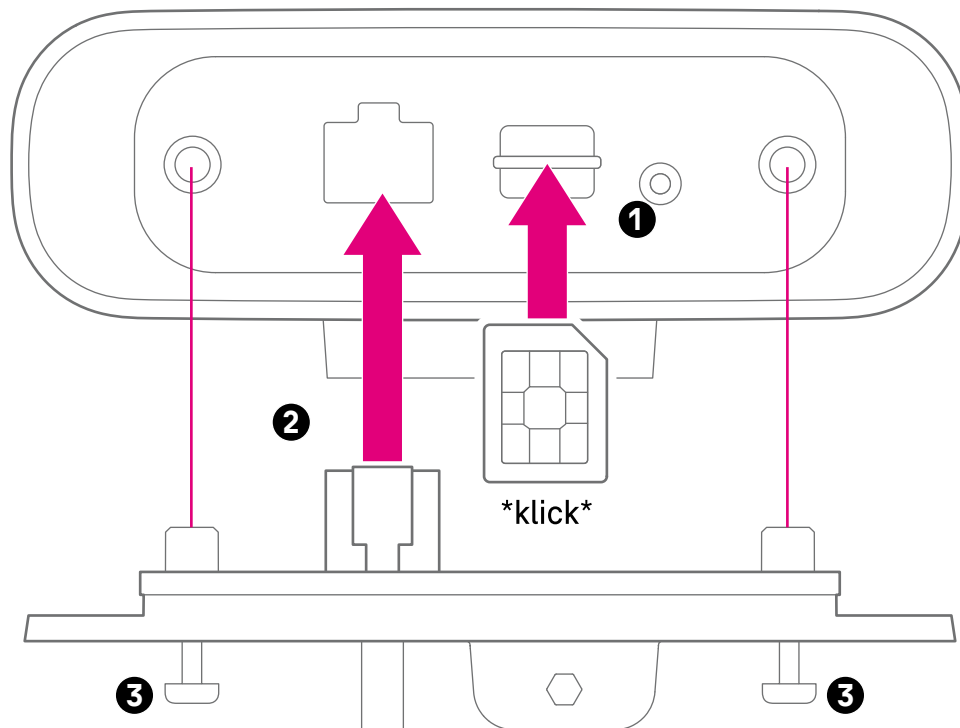
Sie haben die folgenden Montagemöglichkeiten. Entscheiden Sie sich, sobald Sie eine geeignete Montageposition mit ausreichendem Empfang gefunden haben, siehe Seite 14 ➡

! Befestigen Sie Ihren 5G-Empfänger nicht im roten Blitzschutzbereich.
Siehe auch die Sicherheitshinweise ab Seite 9 ➡

- 1. Außenwand** mit dem Gelenk, siehe Seite 15 ➡
- 2. Fensterbank oder Balkonbrüstung** mit der Schraubzwinge, siehe Seite 16 ➡
- 3. Fensterscheibe** mit einer Glashalterung (nicht im Lieferumfang enthalten, erhältlich über den Telekom Kundenservice).

Genaue Informationen zur optimalen Ausrichtung Ihres 5G-Empfängers finden Sie hier:
www.telekom.de/hybrid-ausrichtung

2. Hybrid SIM-Karte einlegen



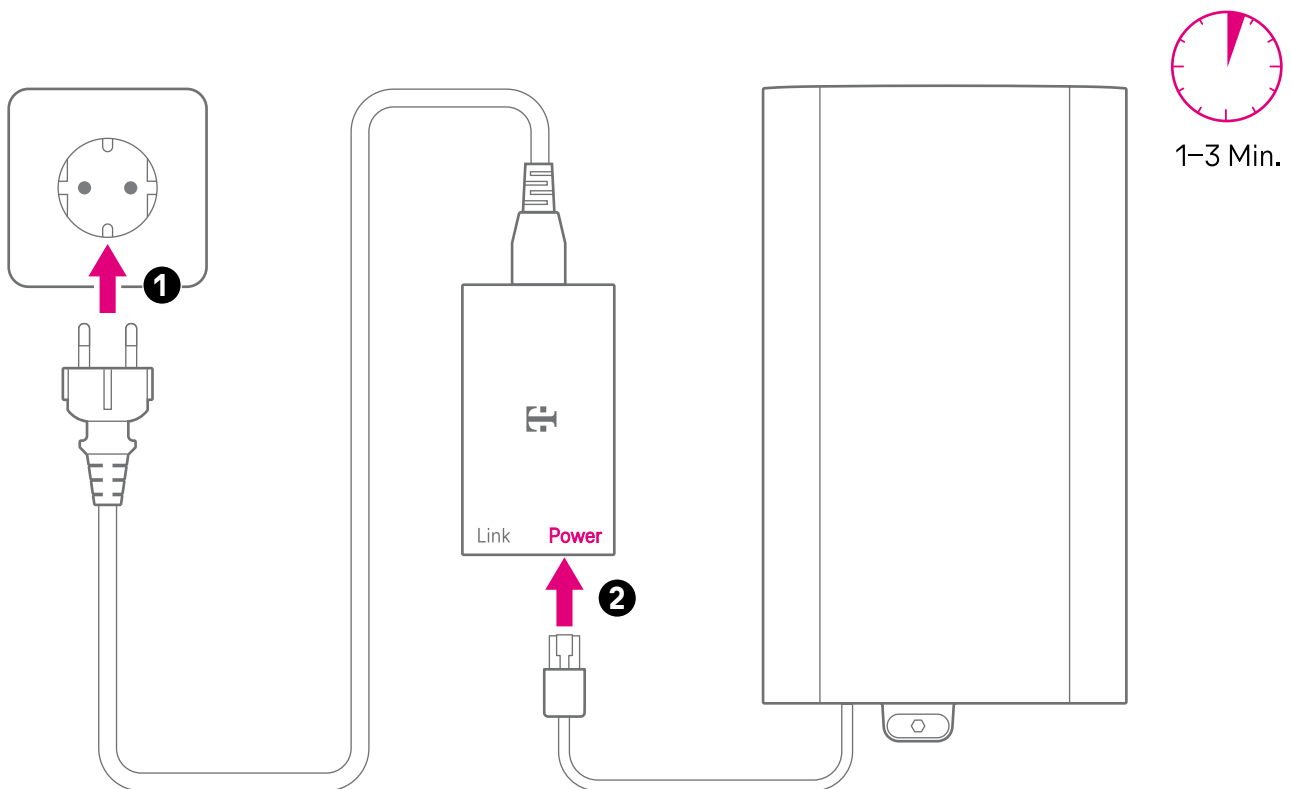
1. **Setzen Sie die Hybrid SIM-Karte in den SIM-Karten-Steckplatz  ein.**
Der SIM-Karten-Steckplatz  ist ein dünner Schlitz in einer kleinen Vertiefung auf der Unterseite Ihres 5G-Empfängers mittig.

Wichtig: Legen Sie das Gerät mit der Befestigung auf den Tisch und richten Sie den SIM-Slot zu sich. **Die abgeschrägte Ecke der SIM-Karte muss beim Einlegen nach rechts oben zeigen.** Die Hybrid SIM-Karte rastet hörbar ein.

Die Hybrid SIM-Karte haben Sie von der Telekom separat für Ihren Tarif erhalten.

2. **Schließen Sie das Netzkabel an die Power-Buchse  an.**
Die Power-Buchse  ist auf der Unterseite Ihres 5G-Empfängers links. Setzen Sie den daran befestigten Deckel auf. Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung der Dichtung, zwischen Netzwerkstecker und Deckel, damit dieser dicht schließt.
3. **Schrauben Sie den Deckel mit dem beiliegenden Innensechskantschlüssel fest.**

3. Netzteil anschließen



Vor der Montage müssen Sie die Empfangsstärke Ihres 5G-Empfängers an der geeigneten Montageposition prüfen.

1. **Schließen Sie das Netzteil an eine freie Steckdose an.** Verwenden Sie das mitgelieferte dicke Stromkabel.
2. **Stecken Sie das, mit dem 5G-Empfänger verbundene, Netzkabel in die Power-Buchse des Netzteils.** Die Power-Buchse ist mit einem fühlbaren Oval gekennzeichnet.
3. Ihr **5G-Empfänger startet**, während nur die obere Leuchtanzeige blinkt. Nach etwa 1 Minute bestätigt ein Signalton den Abschluss.
Falls verfügbar, wird automatisch die Firmware aktualisiert. Die obere Leuchtanzeige blinkt wieder. Findet eine Aktualisierung statt, startet Ihr 5G-Empfänger neu. Ein Signalton bestätigt den Abschluss. Mehr Informationen zu den Signaltönen, siehe Seite 5 ➡
4. **Prüfen Sie die Empfangsstärke** Ihres 5G-Empfängers, siehe Seite 14 ➡

4. Empfangsstärke prüfen

Ihr 5G-Empfänger überwacht kontinuierlich die Signalstärke. Die Leuchtanzeige und die Signaltöne passen sich bei Änderungen der Empfangsstärke höchstens alle 5 Sek. an.

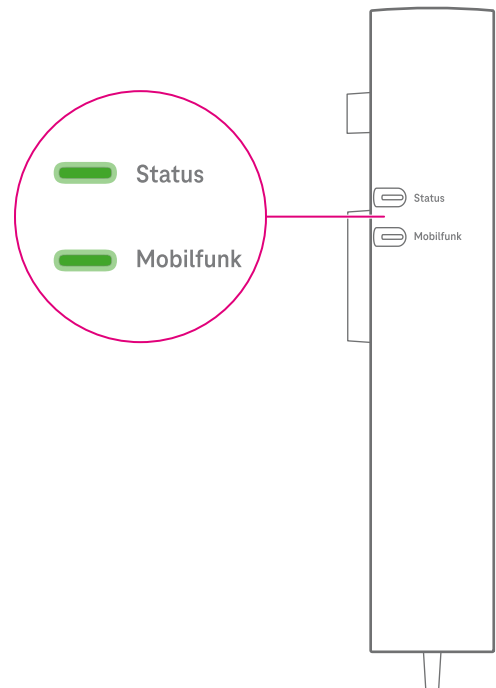
Die Signaltöne Ihres 5G-Empfängers werden dauerhaft deaktiviert, sobald Sie in Handlungsschritt 8 den Speedport Router verbinden.

Die Leuchtanzeige Ihres 5G-Empfängers schaltet sich nach 30 Min. automatisch aus.

Um die Leuchtanzeige wieder einzuschalten, starten Sie Ihren 5G-Empfänger neu:

1. Lösen Sie das Netzteil Ihres 5G-Empfängers vom Strom.
2. Verbinden Sie das Netzteil wieder mit dem Strom.
3. Ihr 5G-Empfänger startet. Der Vorgang dauert ca. 1 Minute.

Für Nutzer mit eingeschränkten Sehfähigkeiten gibt Ihr 5G-Empfänger Signaltöne aus, siehe Seite 5 ➡

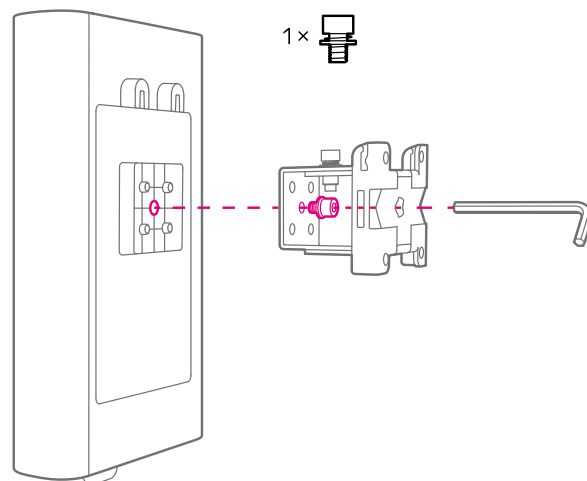


Leuchtanzeigen	Bedeutung
leuchtet leuchtet	Normaler Betriebszustand. Der Empfang ist gut.
leuchtet blinkt	Der Empfang ist nicht optimal. Suchen Sie eine besser geeignete Position.
leuchtet aus	Der Empfang ist schlecht. Suchen Sie eine besser geeignete Position, um Ihren 5G-Empfänger zufriedenstellend nutzen zu können.
blinkt aus	Ihr 5G-Empfänger ist beschäftigt (Startvorgang, Firmware-Update). Warten Sie.
blinken gleichzeitig	Die Hybrid SIM-Karte ist entweder nicht oder falsch eingelegt. Oder Ihre Hybrid SIM-Karte ist nicht für den Tarif geeignet.
blinken abwechselnd	Gerätefehler. Starten Sie Ihren 5G-Empfänger neu. Wenden Sie sich an den Kundenservice.

5. Gelenk montieren

Möchten Sie Ihren 5G-Empfänger an einer Wand, Balkonbrüstung oder einer Fensterbank montieren? Dafür benötigen Sie das Gelenk. Im Fall der Wandmontage verschrauben Sie das Gelenk erst im letzten Handlungsschritt mit Ihrem 5G-Empfänger, siehe Seite 17 ➡

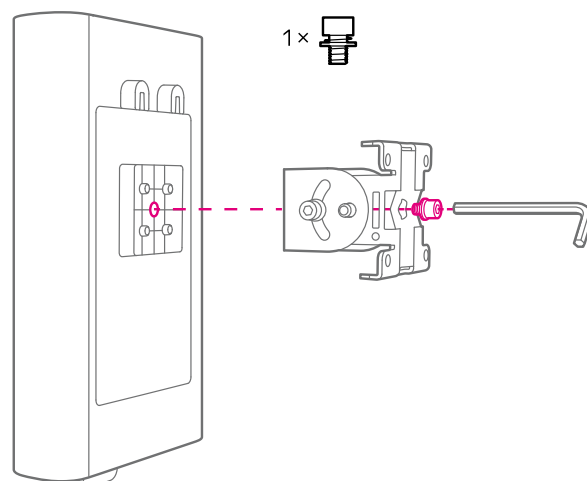
1. Setzen Sie das Gelenk mit der kleinen Seite auf die Montagehalterung auf der Rückseite Ihres 5G-Empfängers auf. Die am Gelenk vorinstallierte Schraube sollte nach oben zeigen.
2. Setzen Sie eine der mitgelieferten Schrauben (Innensechskant) in das mittlere Loch des Gelenks ein.
3. Ziehen Sie die Schraube mit dem Innensechskant-Schlüssel fest. Verwenden Sie die lange Seite und stecken Sie den Innensechskant-Schlüssel durch das mittlere Loch der großen Gelenkseite, um die Schraube leichter zu erreichen.



Ihr 5G-Empfänger muss an der endgültigen Montageposition am Haus immer vertikal angebracht sein. Das Netzkabel ist an der Unterseite Ihres 5G-Empfängers. Nur so kann der Deckel an der Unterseite Ihres 5G-Empfängers wasserdicht schließen.

Sie möchten Ihren 5G-Empfänger mit der Schraubzwinge an vertikalen Objekten befestigen?

1. Befestigen Sie das Gelenk um 90° gedreht.
2. Setzen Sie das Gelenk auf die Montagehalterung auf der Rückseite Ihres 5G-Empfängers auf.
3. Setzen Sie die mitgelieferte Schraube (Innensechskant) in das mittlere Loch des Gelenks ein.
4. Ziehen Sie die Schraube mit dem Innensechskant-Schlüssel fest.



6a. An einer Fensterbank montieren

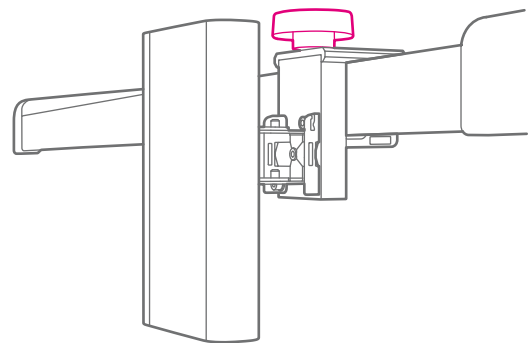
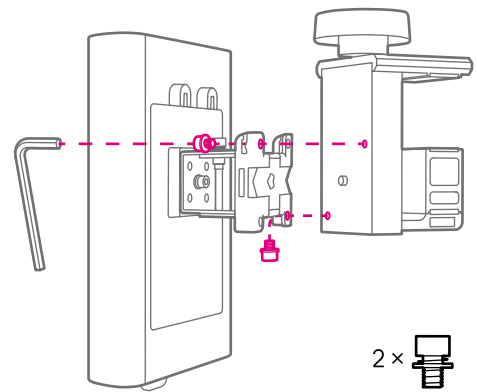
Wichtig: Sichern Sie sich und Ihren 5G-Empfänger während der Montage vor dem Herunterfallen. Führen Sie die Montage zu zweit aus oder wenden Sie sich an geschultes Fachpersonal.



Beachten Sie die Blitzschutz- und Sicherheitshinweise, siehe ab Seite 9 ➡

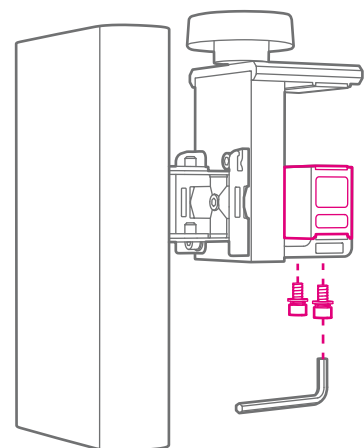
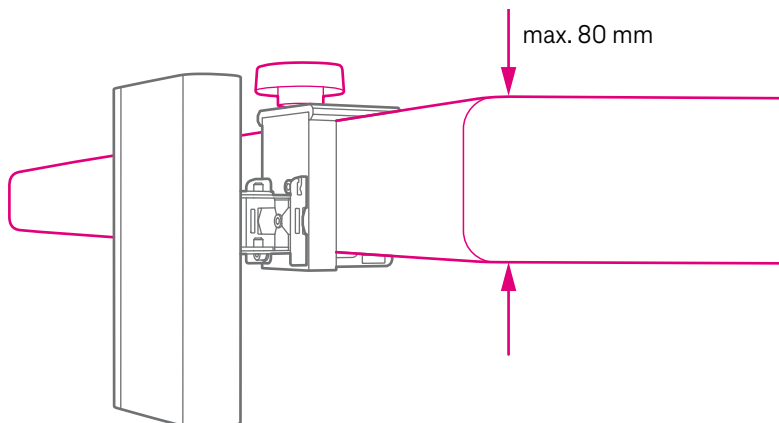
1. Befestigen Sie das Gelenk an Ihrem 5G-Empfänger, siehe Seite 15 ➡
2. Verbinden Sie das Gelenk mit der langen Seite der Schraubzwinde. Nutzen Sie den Führungsstift an der Schraubzwinde zur Positionierung.
3. Schrauben Sie die beiden verbleibenden Innensechskant-Schrauben diagonal gegenüberliegend am Gelenk fest.
4. Setzen Sie die Schraubzwinde auf die Fensterbank auf und drehen Sie die Handschraube fest an.

Falls erforderlich, sichern Sie Ihren 5G-Empfänger zusätzlich mit einer Schlinge gegen Herunterfallen.



Bei sehr dicken Fensterbänken können Sie die Spannweite Ihrer Schraubzwinde erweitern.

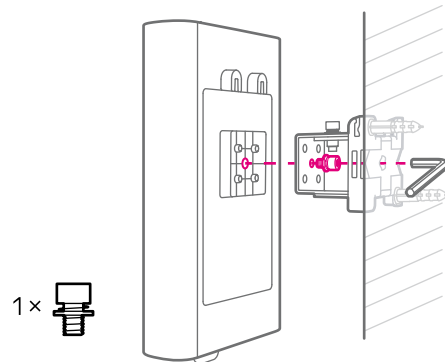
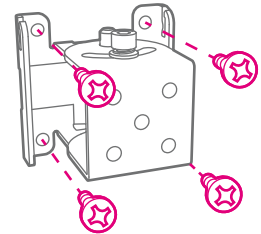
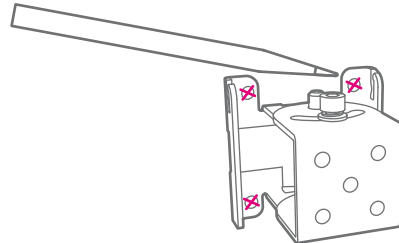
Entfernen Sie dazu die zwei Schrauben auf der Unterseite des beweglichen Stempels der Schraubzwinde.



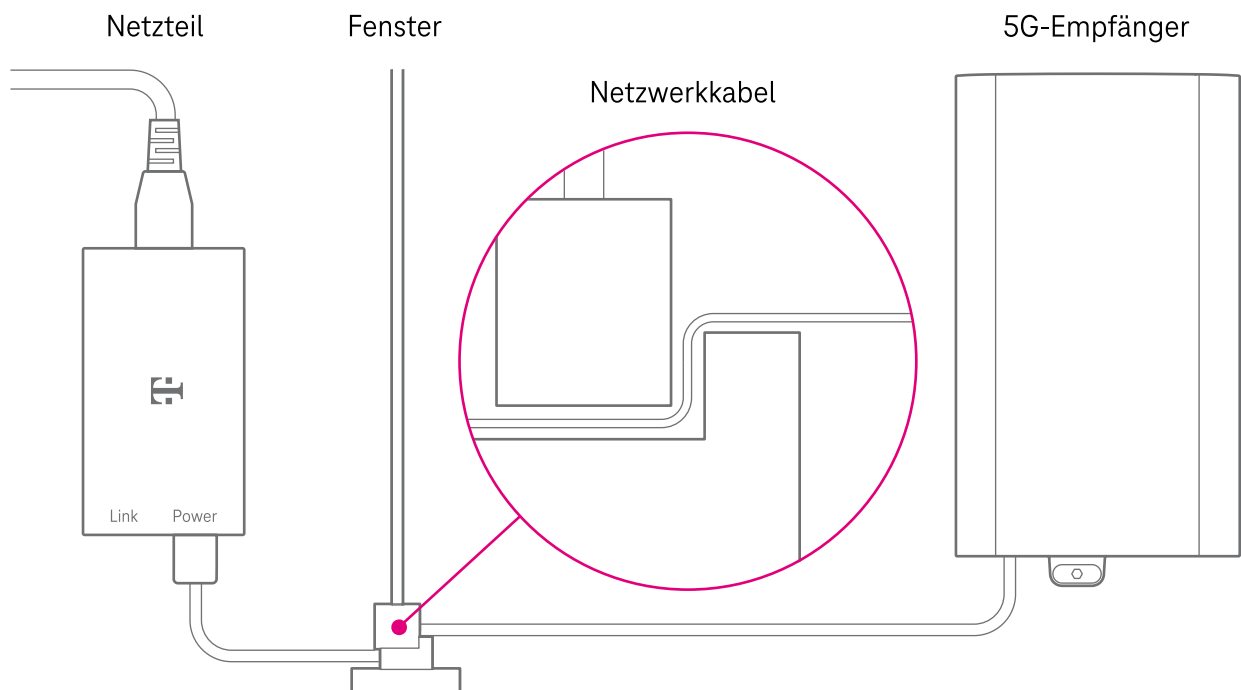
6b. An der Hauswand montieren

Wichtig: Sichern Sie sich und Ihren 5G-Empfänger während der Montage vor dem Herunterfallen. Führen Sie die Montage zu zweit aus oder wenden Sie sich an geschultes Fachpersonal.

1. Nutzen Sie die große Seite des Gelenks als Bohrschablone zum Anzeichnen der Löcher.
2. Bohren Sie vier Löcher passend zur Wandbeschaffenheit und Ihrem eigenen Befestigungsmaterial.
3. Setzen Sie geeignete Dübel ein, die zur Beschaffenheit der Wand passen.
4. Befestigen Sie das Gelenk mit vier passenden Schrauben an der Hauswand.
5. Setzen Sie Ihren 5G-Empfänger mit der rückseitigen Halterung auf das Gelenk.
6. Führen Sie eine mitgelieferte Schraube von innen in das mittlere Schraubenloch ein. Ziehen Sie die Schraube leicht an. Verwenden Sie die kurze Seite des Innensechskant-Schlüssels, um die Schraube festzuziehen.



7. Kabel nach innen verlegen



Nach erfolgreicher Montage müssen Sie das Netzwerkkabel durch ein Fenster oder eine Balkon-/Terrassentür zu Ihrem Router (in der Nähe Ihrer Telefondose) verlegen. Verwenden Sie optimalerweise ein selten benutztes Fenster, um Beschädigungen am Netzwerkkabel zu vermeiden.

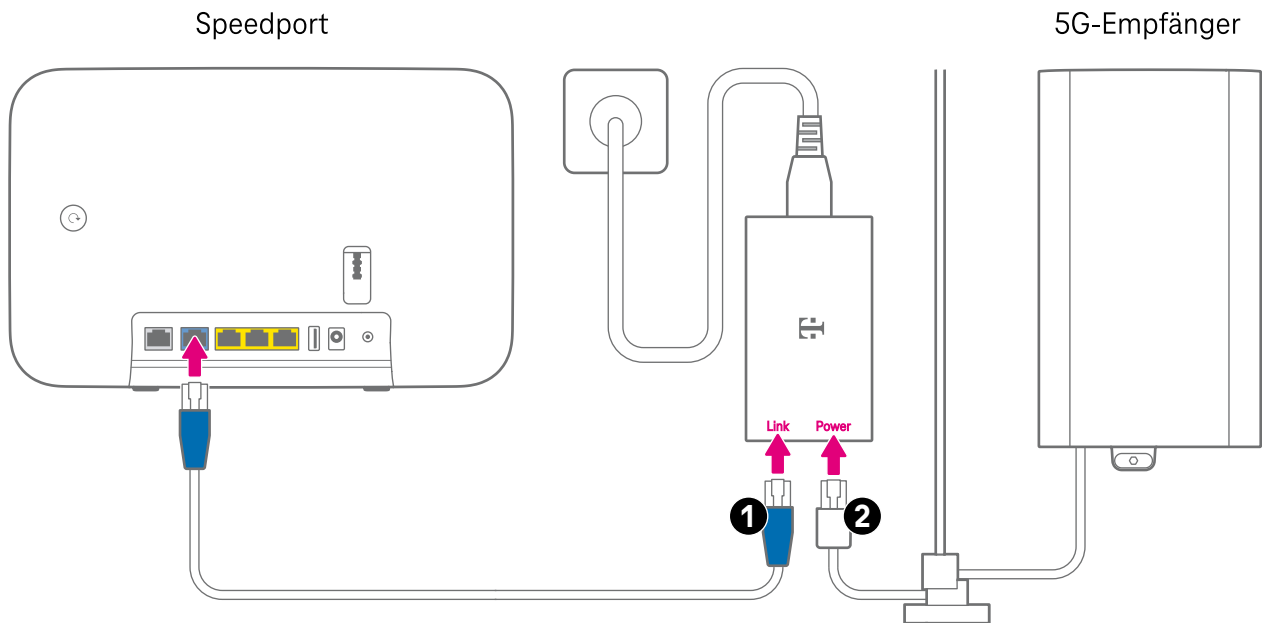
Das Netzwerkkabel wird zwischen Fenster und Rahmen hindurchgelegt.
Knickspuren am Netzwerkkabel sind normal.

Legen Sie das Netzwerkkabel unten über den Fensterrahmen und positionieren Sie es auf der Seite der Scharniere. Dort ist die Belastung durch sich setzende Fenster üblicherweise am geringsten.



Achten Sie darauf, das Netzwerkkabel nicht an den Verschlüssen Ihres Fensters einzuklemmen und zu beschädigen.

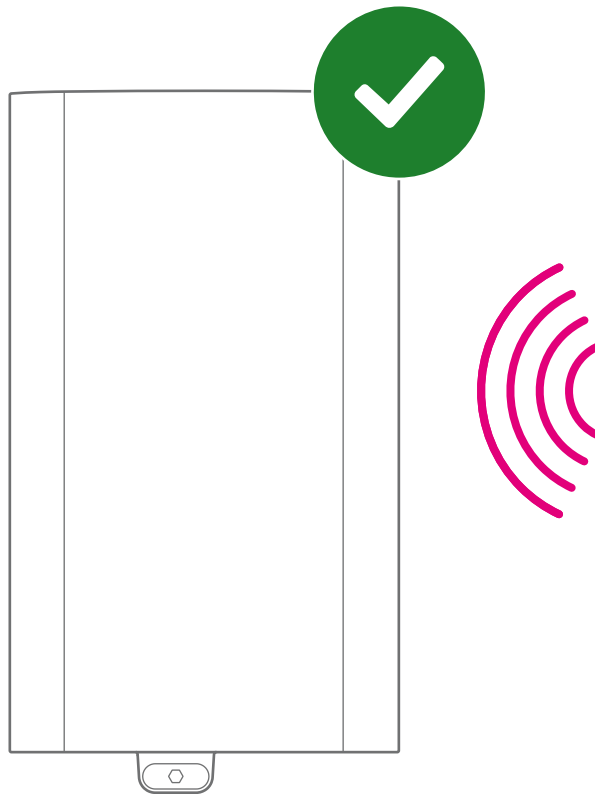
8. 5G-Empfänger verbinden



1. Stecken Sie das eine Ende des mitgelieferten Link-Kabels (1,5 m Netzwerkkabel) in die **Link-Buchse** ●● Ihres Netzteils. Die **Link-Buchse** ●● ist mit zwei fühlbaren Kreisen gekennzeichnet.
2. Stecken Sie das andere Ende des Link-Kabels in die **Link-Buchse** ●● Ihres Speedport Routers. Beim Speedport Smart 4 ist es auf der Rückseite die zweite Buchse von links.
3. Stecken Sie das, mit Ihrem 5G-Empfänger verbundene, Netzwerkkabel in die **Power-Buchse** ● des Netzteils. Die **Power-Buchse** ● ist mit einem fühlbaren Oval gekennzeichnet.

Falls die Länge des mitgelieferten Link-Kabels nicht ausreichend ist, verwenden Sie ein handelsübliches Netzwerkkabel (mindestens Cat-6-Standard) mit einer Länge von bis zu 100 m.

Einrichtung abgeschlossen

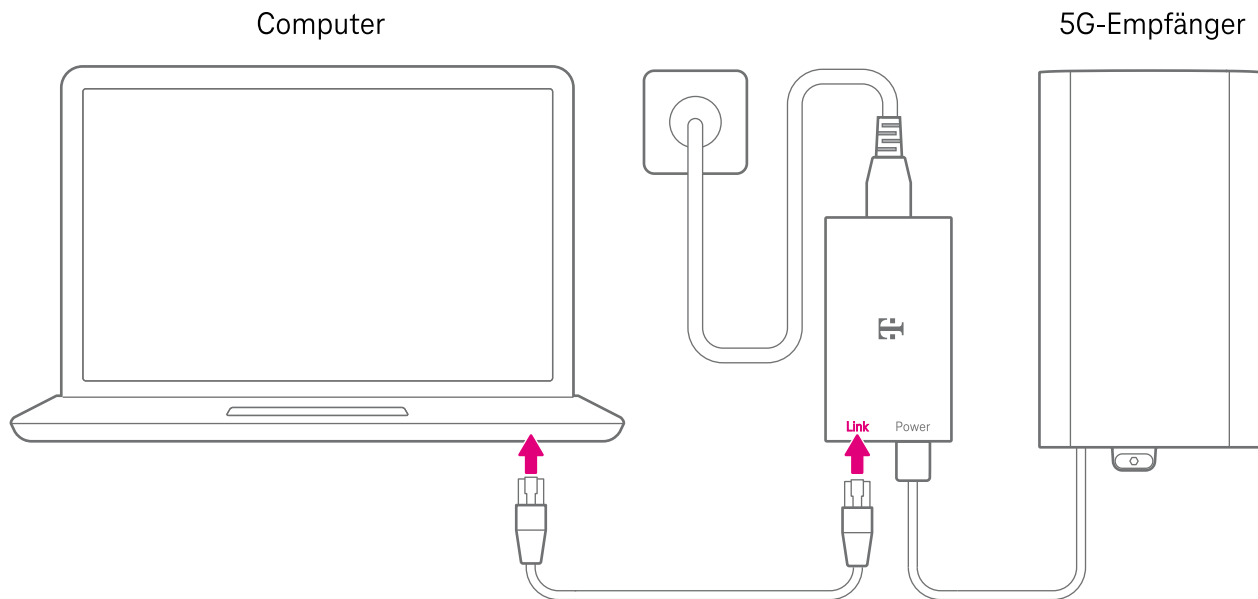


Sie haben die Einrichtung Ihres 5G-Empfängers erfolgreich abgeschlossen.

Falls noch nicht geschehen, richten Sie jetzt Ihren Speedport ein.

Weitere Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Speedport.

Benutzeroberfläche



Statusinformationen und Firmware-Updates Ihres 5G-Empfängers können Sie in der Benutzeroberfläche abrufen.

1. Verbinden Sie Ihren Computer über ein Netzkabel mit der **Link-Buchse** ●● des Netzteils Ihres 5G-Empfängers.
2. Starten Sie Ihren Computer und öffnen Sie Ihren Internet-Browser.
3. Geben Sie **http://192.168.225.1** in die Adresszeile Ihres Internet-Browsers ein.

Wenn etwas nicht funktioniert

• Wenn etwas nicht funktioniert, dann ist das ein Problem

• Wenn ein Problem besteht, dann ist es wichtig, dass man es erkennt und es behebt

• Wenn ein Problem besteht, dann ist es wichtig, dass man es erkennt und es behebt

• Wenn ein Problem besteht, dann ist es wichtig, dass man es erkennt und es behebt

• Wenn ein Problem besteht, dann ist es wichtig, dass man es erkennt und es behebt

• Wenn ein Problem besteht, dann ist es wichtig, dass man es erkennt und es behebt

• Wenn ein Problem besteht, dann ist es wichtig, dass man es erkennt und es behebt

• Wenn ein Problem besteht, dann ist es wichtig, dass man es erkennt und es behebt

• Wenn ein Problem besteht, dann ist es wichtig, dass man es erkennt und es behebt

• Wenn ein Problem besteht, dann ist es wichtig, dass man es erkennt und es behebt

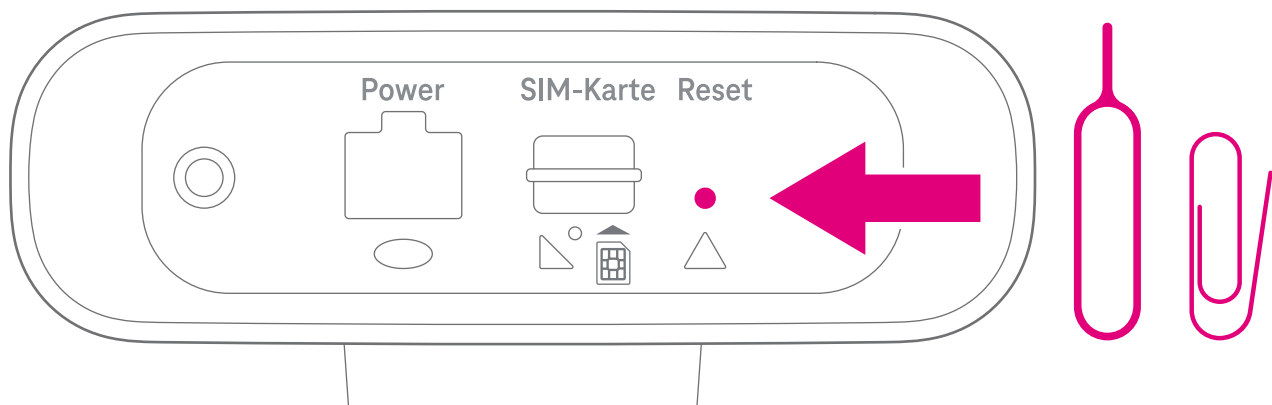
• Wenn ein Problem besteht, dann ist es wichtig, dass man es erkennt und es behebt

• Wenn ein Problem besteht, dann ist es wichtig, dass man es erkennt und es behebt

• Wenn ein Problem besteht, dann ist es wichtig, dass man es erkennt und es behebt

• Wenn ein Problem besteht, dann ist es wichtig, dass man es erkennt und es behebt

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen



Durch das Zurücksetzen werden bei Ihrem 5G-Empfänger die Werkseinstellungen wiederhergestellt. So können Sie ein Problem beheben, dessen Ursache Sie nicht lokalisieren können.

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr 5G-Empfänger mit dem Stromnetz verbunden und vollständig gestartet ist.
2. Drücken Sie mit einem spitzen Gegenstand kurz auf die **Reset-Taste ▲**.
Die **Reset-Taste ▲** ist, bei geöffnetem Deckel, auf der Unterseite Ihres 5G-Empfängers rechts und mit einem fühlbaren Dreieck gekennzeichnet.
3. Ihr 5G-Empfänger startet. Der Vorgang dauert ca. 1 Minute. Im Anschluss ertönt als Bestätigung ein Signalton. Mehr Informationen zu den Signaltönen, siehe Seite 5 ➡

Was Sie sonst noch wissen sollten

Die folgenden Informationen sind nur für Sie als Teilnehmer der Studie relevant. Sie sind nicht Bestandteil der Zusammenfassung der Ergebnisse der Studie.

Die folgenden Informationen sind nur für Sie als Teilnehmer der Studie relevant. Sie sind nicht Bestandteil der Zusammenfassung der Ergebnisse der Studie.

Die folgenden Informationen sind nur für Sie als Teilnehmer der Studie relevant. Sie sind nicht Bestandteil der Zusammenfassung der Ergebnisse der Studie.

Die folgenden Informationen sind nur für Sie als Teilnehmer der Studie relevant. Sie sind nicht Bestandteil der Zusammenfassung der Ergebnisse der Studie.

Die folgenden Informationen sind nur für Sie als Teilnehmer der Studie relevant. Sie sind nicht Bestandteil der Zusammenfassung der Ergebnisse der Studie.

Die folgenden Informationen sind nur für Sie als Teilnehmer der Studie relevant. Sie sind nicht Bestandteil der Zusammenfassung der Ergebnisse der Studie.

Die folgenden Informationen sind nur für Sie als Teilnehmer der Studie relevant. Sie sind nicht Bestandteil der Zusammenfassung der Ergebnisse der Studie.

Die folgenden Informationen sind nur für Sie als Teilnehmer der Studie relevant. Sie sind nicht Bestandteil der Zusammenfassung der Ergebnisse der Studie.

Die folgenden Informationen sind nur für Sie als Teilnehmer der Studie relevant. Sie sind nicht Bestandteil der Zusammenfassung der Ergebnisse der Studie.

Die folgenden Informationen sind nur für Sie als Teilnehmer der Studie relevant. Sie sind nicht Bestandteil der Zusammenfassung der Ergebnisse der Studie.

Die folgenden Informationen sind nur für Sie als Teilnehmer der Studie relevant. Sie sind nicht Bestandteil der Zusammenfassung der Ergebnisse der Studie.

Die folgenden Informationen sind nur für Sie als Teilnehmer der Studie relevant. Sie sind nicht Bestandteil der Zusammenfassung der Ergebnisse der Studie.

Die folgenden Informationen sind nur für Sie als Teilnehmer der Studie relevant. Sie sind nicht Bestandteil der Zusammenfassung der Ergebnisse der Studie.

Die folgenden Informationen sind nur für Sie als Teilnehmer der Studie relevant. Sie sind nicht Bestandteil der Zusammenfassung der Ergebnisse der Studie.

Anhang

Technischer Service

Zusätzliche Beratung und Hilfe bei der Einrichtung erhalten Sie bei unserem Technischen Service. Rufen Sie uns an unter **0800 33 01000** oder besuchen Sie uns online unter: **www.telekom.de/kontakt**

Rechtliche Hinweise

Rechtliche Hinweise und Lizenztexte finden Sie in der Benutzeroberfläche Ihres 5G-Empfängers.

Produktsicherheit

Die Verordnung über die allgemeine Produktsicherheit VO (EU) 2023/988 verpflichtet zur Kommunikation einer Kontaktadresse. Falls Ihr Produkt mit dem Stromnetz verbunden ist und Sie eine Gefährdung durch das Gerät vermuten, trennen Sie es zu Ihrer eigenen Sicherheit vom Stromnetz. Besteht eine mögliche Gefährdung durch ein Festnetzprodukt der Telekom oder wurde eine Gefährdung verursacht, melden Sie dies unter: **www.telekom.de/produktsicherheit**

Rücknahme von Altgeräten

Hat das Gerät ausgedient, nutzen Sie für das Altgerät das Rücknahmesystem der Telekom. Nähere Informationen im Internet unter **www.telekom.de/altgeraet-zurueckgeben** oder bringen Sie das Altgerät zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof).



Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass das Altgerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen ist. Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich verpflichtet, alte Elektro- und Elektronikgeräte einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen.

Bevor Sie das Endgerät entsorgen, empfehlen wir Ihnen die Löschung aller persönlichen Daten durch das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.

Die Telekom ist bei der Stiftung Elektro-Altgeräte-Register unter der WEEE-Reg.-Nr.: DE 60 80 03 28 registriert. Hinweis für den Entsorgungsträger: Das Datum der Herstellung bzw. des Inverkehrbringens ist auf dem Typenschild nach DIN EN 60062, Ziffer 8, angegeben.

Hersteller haben jährlich die Erfüllung der Zielvorgaben nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) zu veröffentlichen. Informationen hierzu veröffentlicht das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit.

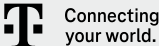
Die Rückgabe von Mietgeräten wird über den Mietvertrag geregelt.

Konformitätserklärung



Hiermit erklärt die Telekom Deutschland GmbH, dass der Funkanlagentyp **5G-Empfänger TE** den Richtlinien 2014/53/EU, 2011/65/EU, (EU) 2019/882 sowie der Verordnung (EU) 2024/1781 entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: **www.telekom.de/ce-konform**

Logos auf der Verpackung

Logo	Beschreibung
	Das FSC-Logo mit dem Kennzeichen „Mix“ und dem Text „Verpackung aus verantwortungsvollen Quellen“ zeigt folgendes an: Bei der Produktion der Verpackung wurden sowohl Materialien aus FSC-zertifizierten Wäldern und/oder Recyclingmaterial und Materialien aus kontrollierten Quellen verwendet.
	Die MagentaTV One wird hergestellt von der Telekom Deutschland GmbH. Der Claim „Connecting your world“ bringt das Streben zum Ausdruck, Menschen mit den Möglichkeiten der digitalen Welt zu verbinden.

Symbole



Schutzisoliertes Gehäuse (Schutzklasse II).

Dieses Symbol zeigt an, dass keine Verbindung zur elektrischen Masse (Ground) erforderlich ist.



Gleichspannung.

Dieses Symbol zeigt an, dass die mit dem Symbol gekennzeichneten Nennspannungen Gleichspannung sind.



Polarisierung.

Dieses Symbol zeigt an, dass in dem Gerät polarisierende Kondensatoren verbaut sind.



Effizienzstufe.

Das Netzteil erfüllt die Anforderungen der vorgeschriebenen Leerlaufverlustleistung.



Verwendungsort.

Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät (Netzteil) nur in geschlossenen Räumen betrieben werden darf.

Open Source Software Notification

This document contains an open source software notice for this product. The open source software licenses are granted by the respective right holders. And the open source licenses prevails all other license information with regard to the respective open source software contained in the product.

For the Free and Open Source Software licensing rules such as conditions and obligations, please refer to the corresponding information also available in the graphical User Interface of the product in the help section.

Warranty Disclaimer

The open source software in this product is distributed in the hope that it will be useful, but without any warranty, without even the implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. See the applicable licenses for more detail.

Written Offer

Deutsche Telekom hereby offers, valid for at least three years, to give you or any third party, for a charge no more than the cost of physically performing source distribution, on a medium customarily used for software interchange a complete machine-readable copy of the corresponding source code of the software given to you under the GNU General Public License (GPL), Version 2.0 and/or the GNU Lesser General Public License (LGPL), Version 2.1.

To receive such source code please contact Deutsche Telekom as follows:

Telekom Deutschland GmbH
Open Source Team Endgeräte (Hr. Kiefer)
Deutsche-Telekom-Allee 9
64295 Darmstadt
Germany
Mail: open_source_team_endgeraete@telekom.de

Hersteller

Telekom Deutschland GmbH
Landgrabenweg 149
53227 Bonn
Tel. 0800 330 1000
www.telekom.de/kontakt

Technische Daten

Bezeichnung	Beschreibung
Modell	5G-Empfänger TE
Farbe	Soft Gray
Link-Anschluss	1 × RJ45, 100/1000/2500 auto MDI/MDIX (zur Verbindung mit dem Netzteil)
Mobilfunk-Standard	4G / 5G NR
Mobilfunk-Frequenzbereich	703 - 960 MHz, 1427 - 1517 MHz, 1710 - 1880 MHz, 1920 - 2170 MHz, 2500 - 2690 MHz, 3300 - 3800 MHz
Mobilfunk-Sendeleistung	23 dBm / 26 dBm / 29 dBm (High Gain)
Stromverbrauch (Leistungsaufnahme)	3,36 W im Ruhemodus; 4,5 W im vernetzten Bereitschaftsbetrieb; 10,8 W im Betrieb
Zulässige Umgebungsbedingungen	5G-Empfänger: -30 °C bis +50 °C (Betrieb); -30 °C bis +70 °C (Lagerung) Netzteil: 0 °C bis +40 °C (Betrieb); -40 °C bis +70°C (Lagerung)
Gewicht	635 g
Abmessungen (B × H × T)	225 mm × 125 mm × 48 mm (inklusive Deckel)
Schutzklasse	IP66
Netzteil Typ: T240070-2-POE	Eingangsspannung: 100 - 240 VAC Eingangsstrom: 0,6 A Eingangswechselstromfrequenz: 50/60 Hz Ausgangsspannung: 24,0 VDC Ausgangsstrom: 0,7 A Ausgangsleistung: 16,8 W – (7,8) pins + (4,5) pins Durchschnittliche Effizienz im Betrieb: 86,5 % Effizienz bei geringer Last (10 %): 80,5 % Leistungsaufnahme bei Nulllast: 0,09 W

Was Sie sonst noch wissen sollten

Erfahrene Mitarbeiter stehen Ihnen während
der üblichen Geschäftszeiten zur Verfügung.
Hotline: 0800 330 1000
Internet: www.telekom.de/kontakt

Bedienungsanleitung für 5G-Empfänger TE
Ausgabe 25.08.2025

Den aktuellen Stand der Bedienungsanleitung erhalten
Sie im Internet unter: www.telekom.de/bfsg-5gete

Herausgeber:
Telekom Deutschland GmbH
Landgrabenweg 149
53227 Bonn