



# Installationsanleitung Vodafone Station

The future is exciting.

**Ready?**



# Inhalt

<b>Paketinhalt</b>	<b>4</b>	<b>Installation</b>	<b>8</b>
Vodafone Station mit Zubehör	4	Vodafone Station	8
Weiteres Zubehör	5	Vodafone Station und Telefon anschließen	9
<b>Installationsvorbereitung</b>	<b>6</b>	Erklärung der LEDs	10
Standort und Störquellen	6	Internetverbindung herstellen (WLAN, LAN)	12
Zeitaufwand und Hilfe	7	Erweiterte Einstellungen	13
		<b>Wissenswertes</b>	<b>14</b>
		WLAN-Tipps	14

# Wie möchten Sie Ihre Geräte einrichten?



oder

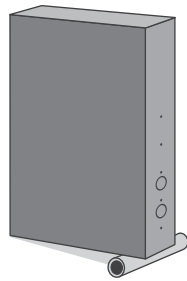


Mit dem Installationsassistenten  
(interaktive Schritt-für-Schritt-Anleitung)  
[www.unitymedia.de/installationsassistent](http://www.unitymedia.de/installationsassistent)

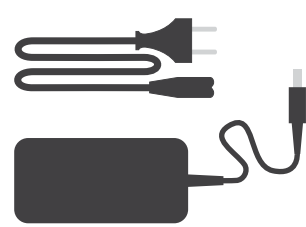
Mit dieser Anleitung



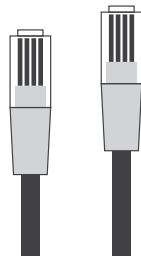
# Vodafone Station mit Zubehör.



Vodafone Station



Netzteil mit Netzkabel



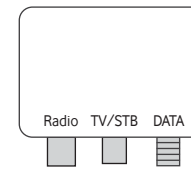
Ethernetkabel (LAN)

**Alle Kabel können aufgesteckt werden (auch bei Anschlüssen mit Schraubgewinde).**

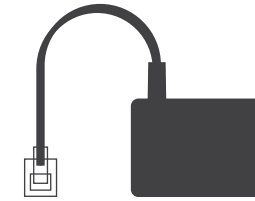
Für volle Internet-Leistung ohne Störungen:

- Nur die mitgelieferten Anschlusskabel verwenden
- Kabel nicht knicken oder verlängern
- Arbeiten an der Hausverkabelung nur durch Fachbetrieb

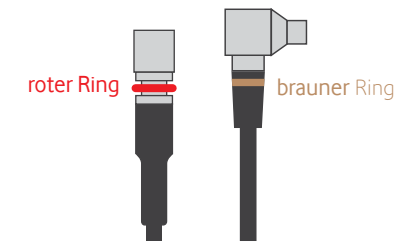
# Je nach Anschlussart/Produkt haben Sie noch weiteres Zubehör erhalten:



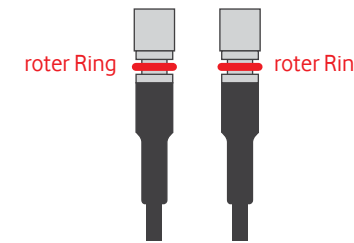
Push-on-Adapter



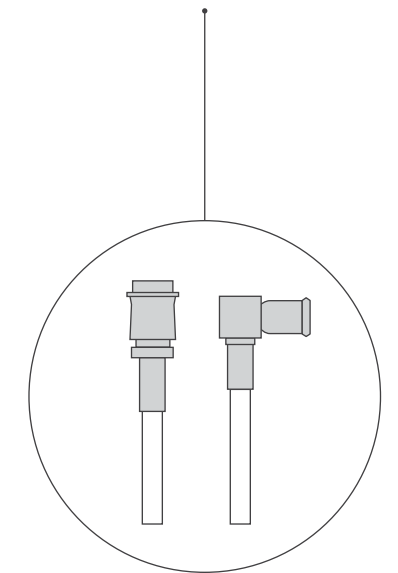
Telefonadapter (TAE)



Wisi-Click-Kabel

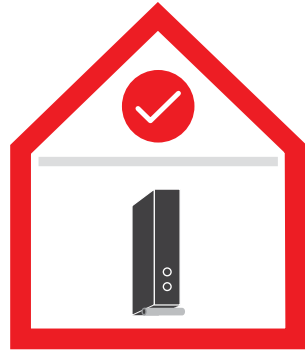


Anschlusskabel (FQuick) 



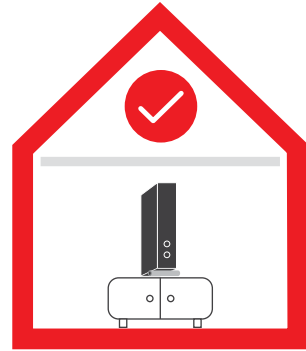
Abweichend kann Ihr Kabel auch so aussehen:

## ✓ Wählen Sie den optimalen Standort.



### Senkrecht aufstellen

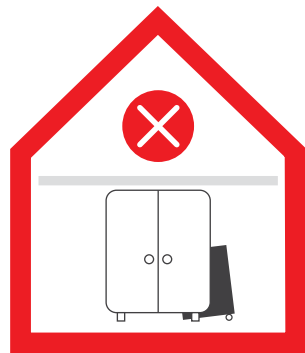
Stellen Sie die Vodafone Station senkrecht auf, um eine gleichmäßige Abstrahlung des WLAN-Signals zu erreichen und Überhitzung zu vermeiden.



### Zentral platzieren

Optimal ist ein zentraler, erhöhter Standort. Generell gilt: Je weiter das Endgerät entfernt ist, desto langsamer wird die Übertragung.

## ✗ Vermeiden Sie Störquellen



### WLAN-Signal nicht blockieren

Nicht hinter Möbeln platzieren. Auch das Verstauen in Schubladen oder geschlossenen Regalen verschlechtert die WLAN-Reichweite.



### Störquellen meiden

Nicht in der Nähe von Störquellen wie Babyphones oder Metallobjekten wie Kühlschränken und Flachbildfernsehern platzieren.

## Zeitaufwand für die Installation.



1. Vodafone Station installieren



**15 Min.**

Update und Freischaltung können zusätzlich bis zu 10 Min. dauern



2. Telefon anschließen (optional)



**5 Min.**

Freischaltung kann zusätzlich bis zu 10 Min. dauern



3. WLAN / Netzwerk einrichten (optional)



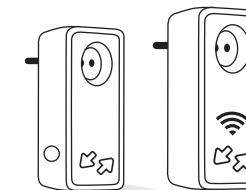
**20 Min.**

## Sie benötigen Hilfe bei der Installation?

0221 466 190 19

Rund um die Uhr erreichbar

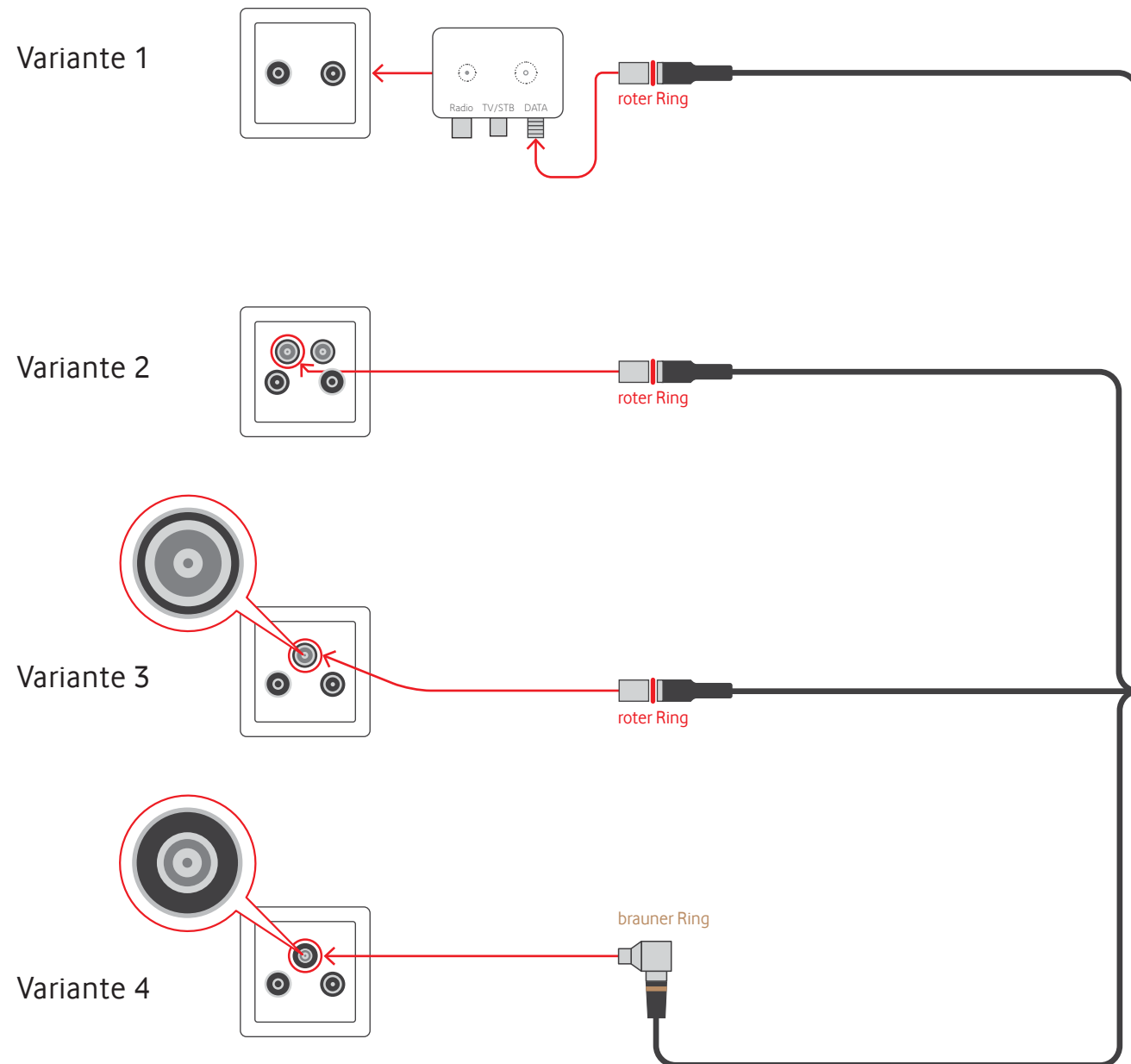
## Connect Booster mit Vodafone Station verbinden (optional).



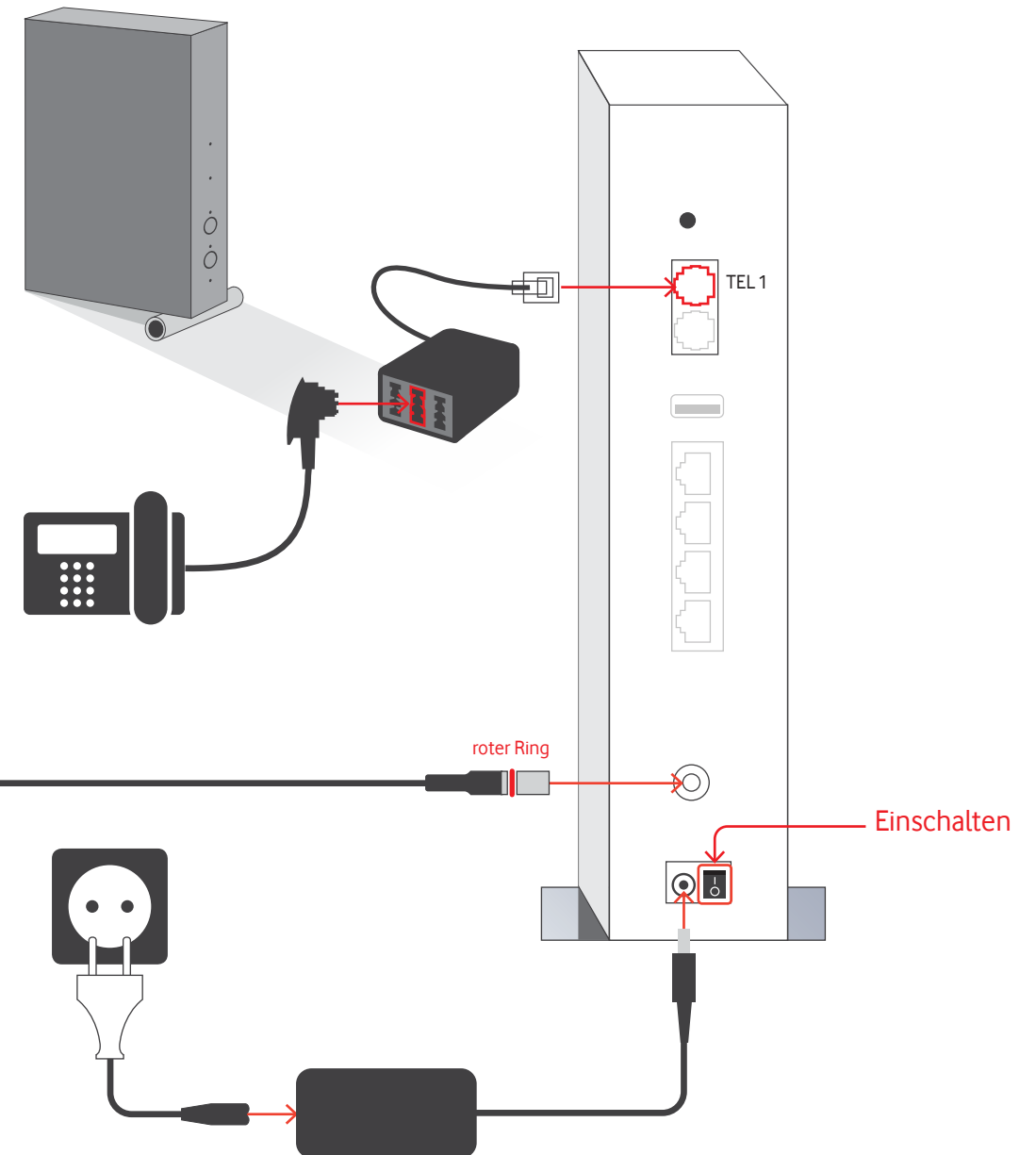
Verwenden Sie einen Connect Booster von Unitymedia, finden Sie eine Verbindungsanleitung hier:

[www.unitymedia.de/boosterverbinden](http://www.unitymedia.de/boosterverbinden)

# Schritt 1: Wie sieht Ihre Kabeldose aus?

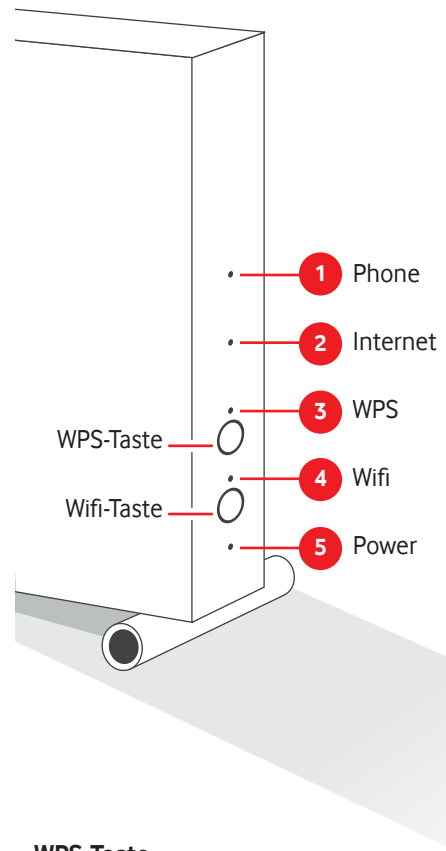


# Schritt 2: Vodafone Station und Telefon anschließen.





## Erläuterungen der LEDs



### WPS-Taste

Halten Sie die WPS-Taste 4 Sekunden gedrückt, um WPS zu aktivieren.

### Wifi-Taste

Drücken Sie die Taste zum Aktivieren / Deaktivieren des WLAN-Netzwerks.

LED-Status	Ereignis
<b>1 Phone-LED</b>	
<input checked="" type="radio"/> Rot (blinkt)	Telefon wird aktiviert
<input type="radio"/> Weiß (leuchtet)	Telefonie aktiv
<input checked="" type="radio"/> Rot (leuchtet)	Installation fehlgeschlagen Bitte rufen Sie uns an: 0221 466 190 19
<input type="radio"/> Aus	Telefon nicht aktiv
<b>2 Internet-LED</b>	
<input type="radio"/> Weiß (blinkt)	Vodafone Station sucht Internetverbindung
<input checked="" type="radio"/> Rot (blinkt)	Vodafone Station testet Datenübertragung
<input type="radio"/> Weiß (leuchtet)	Internetverbindung hergestellt
<input checked="" type="radio"/> Rot (leuchtet)	Installation fehlgeschlagen Bitte rufen Sie uns an: 0221 466 190 19
<b>3 WPS-LED</b>	
<input type="radio"/> Weiß (blinkt)	WPS aktiv
<input type="radio"/> Aus	WPS inaktiv
<b>4 Wifi-LED</b>	
<input type="radio"/> Weiß (blinkt)	WLAN wird aktiviert
<input type="radio"/> Weiß (leuchtet)	WLAN aktiv
<input type="radio"/> Aus	WLAN ist ausgeschaltet
<b>5 Power-LED</b>	
<input type="radio"/> Weiß (blinkt)	Vodafone Station startet
<input type="radio"/> Weiß (leuchtet)	Vodafone Station in Betrieb
<input checked="" type="radio"/> Rot / weiß blinkend	Installation fehlgeschlagen Bitte rufen Sie uns an: 0221 466 190 19
<input type="radio"/> Aus	Vodafone Station ohne Strom

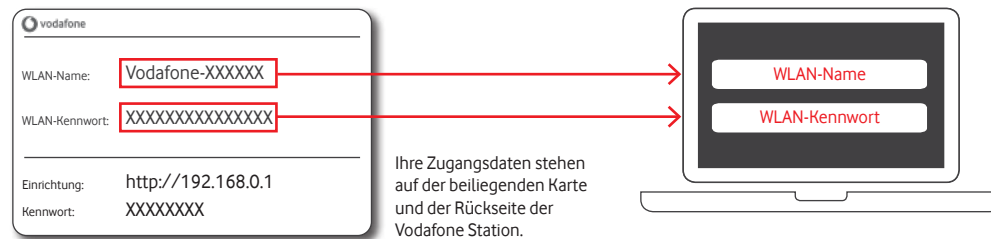


Installation:  
Weiter zu  
**Schritt 3.**

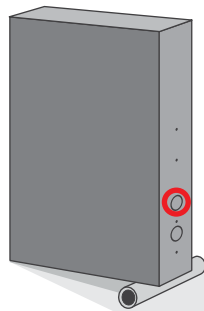


## Schritt 3: Verbindung mit dem Internet herstellen.

- 1** WLAN: manuelle Eingabe von WLAN-Netzwerkname (SSID) und Kennwort  
Öffnen Sie auf dem Gerät, das Sie verbinden möchten, das Menü für die WLAN-Einstellungen. Wählen Sie hier Ihr Netzwerk (SSID) aus und geben Sie das zugehörige Kennwort ein.

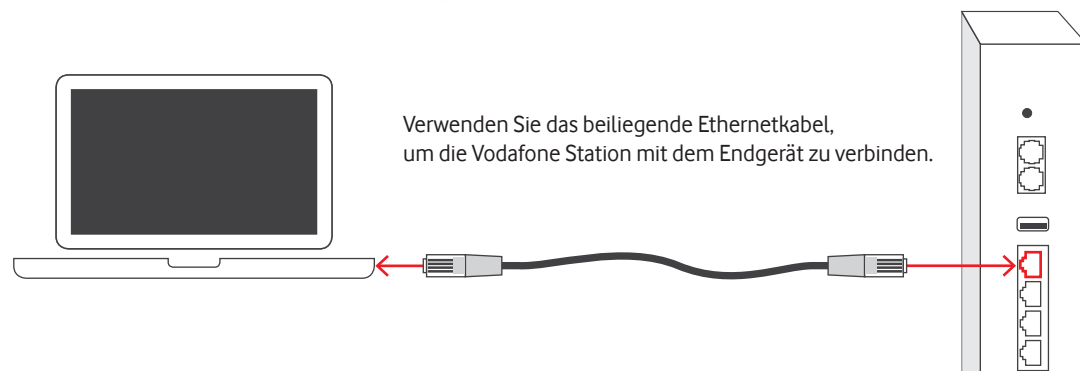


- 2** WLAN: alternativ über WPS-Funktion verbinden



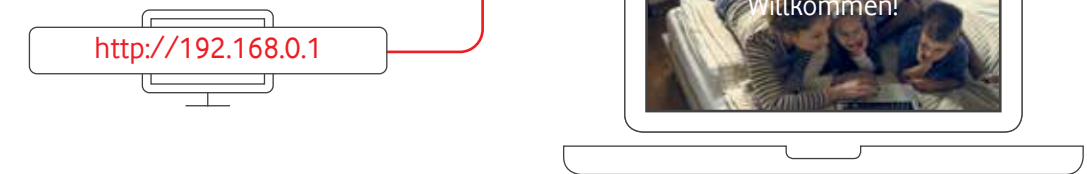
1. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Endgerät WPS unterstützt (die Informationen dazu finden Sie im Handbuch Ihres mobilen Endgerätes z. B. Smartphone/Tablet).
2. Drücken Sie **mindestens 4 Sekunden** lang die WPS-Taste auf der Vodafone Station.
3. Aktivieren Sie innerhalb von 2 Minuten WPS auf dem Endgerät, das mit der Vodafone Station verbunden werden soll

- 3** LAN: mittels Ethernetkabel

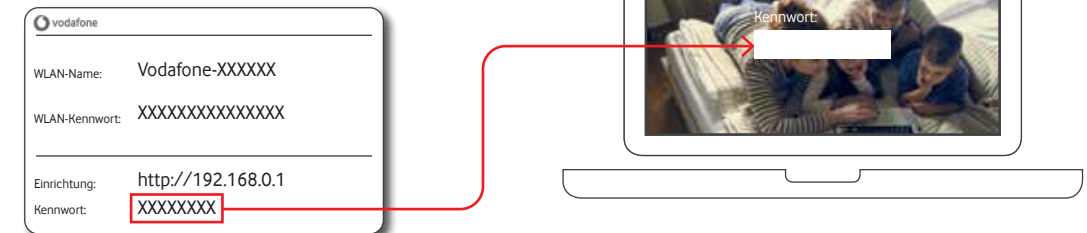


## Schritt 4: WLAN-Kennwort ändern.

- Schritt 1:**  
nachstehende Adresse im Browser eingeben.



- Schritt 2:**  
Das Kennwort finden Sie auf der beiliegenden Karte der Vodafone Station.



- Schritt 3:**  
Wählen Sie unter dem Menüpunkt „WLAN“ den Reiter „Allgemein“ und klicken Sie „Kennwort ändern“.

Tipp: Ein sicheres Passwort besteht aus mindestens 10 Zeichen. Verwenden Sie auch Ziffern und Sonderzeichen.

**Wichtig:** Ändern Sie unbedingt nach der Installation das WLAN-Kennwort.



## WLAN-Tipps

Viele Informationen rund um das Thema WLAN finden Sie auch auf unserer Website unter:

[www.unitymedia.de/wlan](http://www.unitymedia.de/wlan)

## Optimierung der WLAN-Performance

### WLAN ist nicht gleich WLAN:

Es gibt verschiedene WLAN-Standards, die in 2 Frequenzbereichen funken und unterschiedliche Geschwindigkeiten erreichen. Daher ist Ihre real erreichbare Geschwindigkeit vom WLAN-Standard Ihrer Vodafone Station sowie dem verbundenen Endgerät abhängig.

Die Vodafone Station unterstützt parallel beide Frequenzbereiche in allen WLAN-Standards. Die Tabelle gibt einen Überblick darüber, welche Geschwindigkeiten unter optimalen Bedingungen in den unterschiedlichen WLAN-Standards erreicht werden können.



## Übersicht über die WLAN-Standards.

Frequenzbereich	WLAN-Standard	Real erreichbare Geschwindigkeiten
2,4 GHz	b	5–6 Mbit/s
2,4 GHz	g	20–22 Mbit/s
2,4/5 GHz	n	40–160 Mbit/s
5 GHz	ac	220–880 Mbit/s



Tipp: Ältere Endgeräte (vor 2010) unterstützen die aktuellen WLAN-Standards meist nicht. Dazu finden Sie konkrete Informationen für Ihr Endgerät in der Bedienungsanleitung oder suchen Sie online nach „WLAN-Standard“ und Ihrem Endgerät.

## WLAN-Frequenzbereich

Das 2,4-GHz-Band ist in dicht bewohnten Gebieten häufig stark ausgelastet. Das kann zu einer langsameren Verbindung führen. Das 5-GHz-Band wird weniger genutzt und ermöglicht höhere Geschwindigkeiten, hat aber eine geringere Reichweite. Sie sollten also das 5-GHz-Band nutzen, wenn Sie in der Nähe der Vodafone Station hohe Geschwindigkeiten erreichen möchten und das 2,4-GHz-Band, wenn Sie die Reichweite Ihres WLAN optimieren möchten.

## WLAN-Kanäle

Innerhalb der Frequenzbereiche werden wiederum verschiedene Kanäle verwendet. Bei WLAN-Problemen starten Sie die Vodafone Station von Zeit zu Zeit neu, um immer den optimalen Kanal zu verwenden. Ihre Einstellungen gehen dabei nicht verloren.

<http://192.168.0.1>

## Endgeräte mit 5-GHz-Band verbinden.

- 1 Internetbrowser öffnen und die Benutzeroberfläche der Vodafone Station aufrufen unter: <http://192.168.0.1>
- 2 Das Passwort zur Anmeldung finden Sie auf der WLAN-Karte oder dem Aufkleber auf der Rückseite Ihrer Vodafone Station.
- 3 Wählen Sie oben „Experten-Modus“ aus. Klicken Sie auf „WLAN“ und dann auf „Allgemein“. Schieben Sie den Schieberegler bei „Getrennte SSID verwenden“ nach rechts auf Grün.
- 4 Geben Sie dem 5-GHz-Band einen eigenen WLAN-Netzwerknamen (SSID). Lassen Sie die SSID bei 2,4 GHz unverändert, damit Ihre älteren Geräte weiterhin verbunden bleiben.
- 5 Suchen Sie mit Ihren Endgeräten nach dem WLAN-Netzwerknamen Ihres 5-GHz-Netzwerks. Falls das Endgerät dieses nicht erkennt, kann es nicht mit diesem schnellen Standard arbeiten. Wählen Sie dann das 2,4-GHz-WLAN.

## Speedtest

Nutzen Sie unseren 2-stufigen Speedtest, um festzustellen, welche Geschwindigkeit an Ihrem Endgerät ankommt: [speedtest.unitymedia.de](http://speedtest.unitymedia.de)

[speedtest.unitymedia.de](http://speedtest.unitymedia.de)

Bei Beeinträchtigungen wird mit einer zweiten Messung automatisch festgestellt, ob die Ursache im Netz von Unitymedia oder in Ihrem Heimnetzwerk liegt.





## Installationshilfe

Online-Installationsassistent  
[www.unitymedia.de/installationsassistent](http://www.unitymedia.de/installationsassistent)



Kontakt per E-Mail über unser Formular  
[www.unitymedia.de/kontakt](http://www.unitymedia.de/kontakt)



[www.facebook.de/UnitymediaHilfe](http://www.facebook.de/UnitymediaHilfe)



[twitter.com/UnitymediaHilfe](https://twitter.com/UnitymediaHilfe)

# 0221 466 190 19

Rund um die Uhr erreichbar