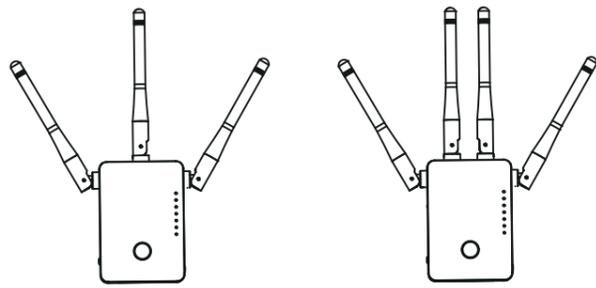


## Schnellinstallationsanleitung

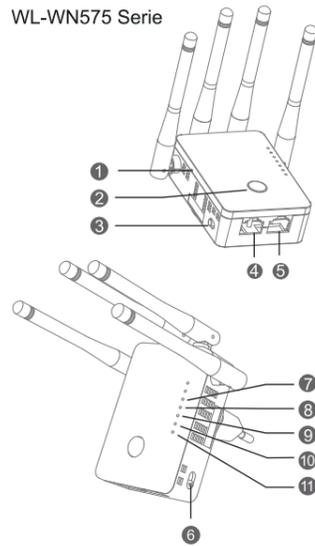


WL-WN575A2

WL-WN575A3

### Hardwareübersicht

WL-WN575 Serie



- 1 Reset Taste
- 2 WPS Taste
- 3 Netzschalter
- 4 LAN-Buchse
- 5 WAN/LAN-Buchse
- 6 Wahlschalter
- 7 WLAN LEDs
- 8 WPS LED
- 9 WAN/LAN LED
- 10 LAN LED
- 11 Strom LED

#### Standardparameter

Web Setup:  
<http://wifi.wavlink.com>  
 Standard-IP: **192.168.10.1**  
 Login Kennwort: **admin**  
 2.4G WLAN SSID: **WAVLINK-N**  
 (voreinstellung keine Passwort)  
 5G WLAN SSID: **WAVLINK-AC**  
 (voreinstellung keine Passwort)

### Betriebsarten

WAVLINK WLAN Repeater WL-WN575A3 kann in drei verschiedenen Betriebsarten arbeiten:

#### WLAN Repeater Modus (WLAN-Brücke)

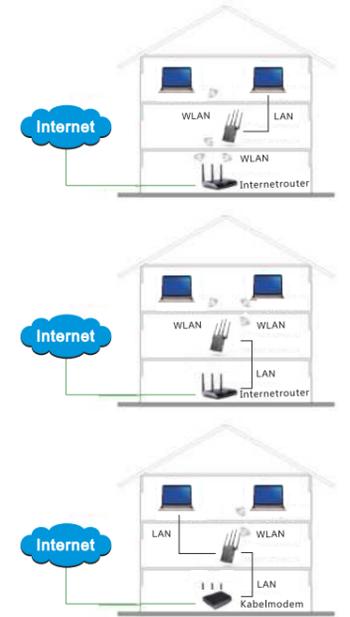
Die WLAN Repeater Modus verbindet den WAVLINK WLAN Repeater WL-WN575A3 über WLAN mit Ihrem Internetrouter. Computer und andere Netzwerkgeräte werden per WLAN mit dem WAVLINK WLAN Repeater WL-WN575A3 angeschlossen.

#### AP Modus (LAN-Brücke)

Die AP Modus verbindet den WAVLINK WLAN Repeater WL-WN575A3 per LAN-Kabel mit Ihrem Internetrouter. Computer und andere Netzwerkgeräte werden per WLAN mit dem WAVLINK WLAN Repeater WL-WN575A3 verbunden. Die Betriebsart Wireless AP Modus kann in der WAVLINK WLAN Repeater WL-WN575A3 -Benutzeroberfläche eingerichtet werden.

#### Router Modus

In der Betriebsart „Router“ können Sie den WLAN-Repeater mit einem DSL- oder Kabelmodem verbinden und das Gerät flexibel als Router verwenden.

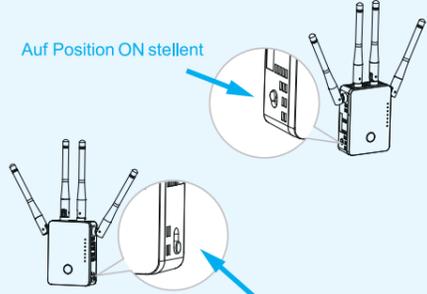


### OPTION EINS WLAN Repeater Modus (WLAN-Brücke) Verwenden von Webbrowser

#### 1 Strom Ein

1. Stellen Sie den Betriebsartenschalter auf die Position **Repeater**
2. Stecken Sie den WAVLINK WLAN Repeater WL-WN575A3 in eine Steckdose in der Nähe Ihres Computers und Ihrer WLAN-Basisstation (zum Beispiel WLAN router).
3. Stellen Sie den Netzschalter auf ON und warten Sie, bis die WLAN-LED blinkt. (Das Gerät wird bei der ersten Verwendung automatisch überprüft. Bitte warten Sie 1-2 Minuten.)

Auf Position ON stellt



Auf Position Repeater stellen

#### 2 Zum Geräte anschließen

Verbinden Sie den WAVLINK WLAN Repeater mit einem Computer oder andere WLAN-Geräte (wie handy): Schließen Sie ihn mit dem mitgelieferte LAN-Kabel an einen LAN-Anschluss des Computers an oder stellen Sie am Computer oder andere WLAN-Geräte eine WLAN-Verbindung her. Voreinstellung keine kennwort für das WLAN-Netzwerk „WAVLINK-N“ und „WAVLINK-AC“.

- 2.1) Aktivieren sie das WLAN an ihrem WLAN-Gerät ( zum Beispiel Handy oder PC ) und starten Sie die Suche nach WLAN-Netzwerken in Ihrem Umfeld.
- 2.2) Wählen Sie das WLAN-Netzwerk „WAVLINK-N“ oder „WAVLINK-AC“ ( voreinstellung keine Passwort ) aus und Klicken Sie auf Verbinden.

##### Für Windows Benutzer



##### Für Mac OS X Benutzer



##### Für Handy



#### 3 Einstellung

1. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie <http://wifi.wavlink.com> in das Adressfeld ein. Geben Sie **admin** (alle Kleinbuchstaben) ein, um sich anzumelden.



Wenn das Anmeldefenster nicht angezeigt wird, lesen Sie bitte in der HbF> Q2 nach.

2. Länderregion, Zeitzone auswählen und das Standard-Anmeldepasswort ändern, Klicken Sie dann auf "Nächster".

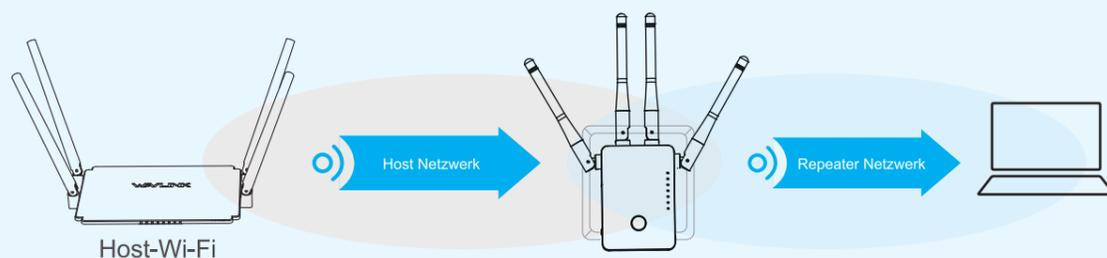


3. Gefundene Funknetze (WLAN) Markieren Sie in dieser Liste das Funknetz, das Sie erweitern möchten und Geben Sie das Kennwort des drahtlosen Netzwerks ein, Klicken Sie auf Verbinden.



#### 4 Umstellen

1. Stecken Sie das Gerät an eine Steckdose an, die etwa auf halbem Weg zwischen Ihrem Router (Host Wi-Fi) und Ihres Computers. Der Standort, den Sie wählen, muss sich innerhalb des Bereichs Ihres vorhandenen Host-Wi-Fi befinden.
2. Warten Sie, bis die WLAN-LEDs leuchten. Wenn das Signal schwach ist, verlegen Sie es näher an den Router, um eine gute (oder bessere) Signalqualität zu erzielen.



ideale Position



WLAN



WLAN



WLAN



Zu weit entfernt



WLAN Blitzen

**Tipps:** Verwenden Sie Ihr Telefon, um die ideale Position für das Gerät zu finden. Wenn das Wi-Fi-Signal Ihres Telefons (von Ihrem Router empfangen) höher als 3 Stufen ist, ist es der ideale Ort das Gerät zu installieren. Wenn nicht, empfehlen wir Ihnen, näher an Ihren Router zu gehen, um ein besseres Wi-Fi-Signal zu erhalten.

### LED-Anzeigen

STROM	EIN: Das Gerät ist eingeschaltet
	AUS: Das Gerät empfängt keine elektrische Energie.
LAN/WAN	EIN: Der Ethernet-Port ist angeschlossen.
	OFF: Der Ethernet-Port ist nicht angeschlossen.
	Blinkt: Übertragen von Daten zu / von einem Netzwerkgerät
WPS	Langsames Blinken: Das Gerät versucht, eine Verbindung zu Ihrem PC oder Telefon herzustellen
	Schnelles Blinken: Das Gerät verbindet sich mit Ihrem AP / Router

### WLAN-Signal

Modus	Qualität des WLAN-Funksignals			Beschreibung
	☐	☐	☐	
AP/Router	EIN	EIN	EIN	Wi-Fi Signalausgangsleistung 100%
Repeater	EIN	EIN	EIN	Besserer Empfang Signalstärke 75% bis 100%
	EIN	EIN	AUS	Guter Empfang Signalstärke 50% bis 75%
	EIN	AUS	AUS	Schwacher Empfang Signalstärke unter 50%
	Blinkt	AUS	AUS	Getrennt

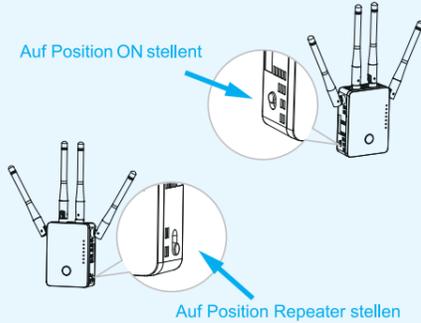
#### WPS Taste:

Drücken und halten für 2 Sekunden, verbinden das Gerät zu Ihre Endgeräten (wie Handy , Laptop usw.). Drücken und halten für 6 Sekunden, verbinden das Gerät zum WLAN-Basis (wie WLAN Router) (für den Repeater-Modus).

**Reset-Taste:** Drücken und halten für 3 Sekunden, um das Gerät zurückzusetzen.

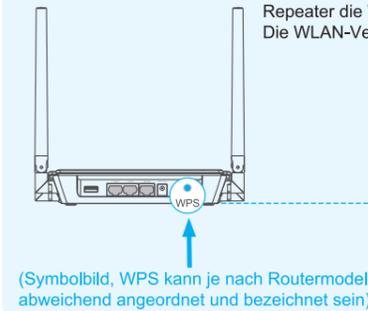
## OPTION ZWEI WLAN Repeater Modus (WLAN-Brücke) Verwenden von WPS

### 1 Strom Ein



1. Stellen Sie den Betriebsartenschalter auf die Position **Repeater**
2. Stecken Sie den WAVLINK WLAN Repeater WL-WN575A3 in eine Steckdose in der Nähe Ihres Computers und Ihrer WLAN-Basisstation (zum Beispiel WLAN Router).
3. Stellen Sie den Netzschalter auf ON und warten Sie, bis die WLAN-LED blinkt. (Das Gerät wird bei der ersten Verwendung automatisch überprüft. Bitte warten Sie 1-2 Minuten.)

### 2 Verbinden



1. Drücken Sie die WPS-Taste am WAVLINK-Repeater mindestens 6 Sekunden. Nachdem Sie die WPS-Taste losgelassen haben, blinkt die WPS LED für ca. 2 Minuten schnell.
2. Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten die WPS-Taste auf Ihrem Router. Beachten Sie dazu die Dokumentation Ihres WLAN-Routers.
3. Das Gerät wird automatisch neu gestartet, warten Sie, bis am WAVLINK Repeater die WLAN-LEDs zur Anzeige der Signalstärke leuchten. Die WLAN-Verbindung ist hergestellt.

4. Stecken Sie den WAVLINK Repeater dort in eine Steckdose, wo Sie das Gerät einsetzen möchten. Der Standort, den Sie wählen, muss im Bereich Ihrer WLAN-Router-Signalabdeckung liegen.

#### Freundliche Erinnerung:

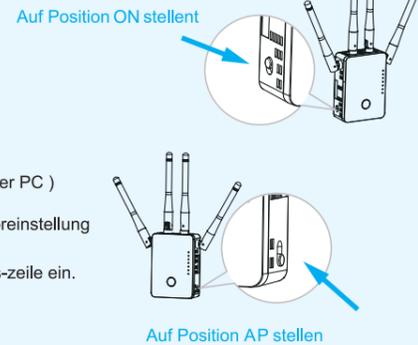
Die Namen des WLAN-Netzwerks (SSID) des WLAN-Repeater wechselt automatisch zum SSID des WLAN-Routers Suffix „\_EXT2.4G“ und „\_EXT5G“ hinzufügen. Zum Beispiel, Wenn die SSID des WLAN Routers „WAVLINK“ ist, wird die SSID des WLAN Repeaters Wechselt automatisch zu „WAVLINK\_EXT2.4G“ und „WAVLINK\_EXT5G“.

#### Hinweis:

- 1). Einige ISP-Gateways deaktivieren die WPS-Funktion standardmäßig. Wenn die WPS-Verbindung fehlschlägt, verwenden Sie bitte **OPTION EINS**
- 2). Weitere Informationen zur Verwendung von WPS auf Ihrem Router finden Sie in der Bedienungsanleitung des Routers.

## Einstellung des AP Modus(LAN-Brücke)

1. Stellen Sie den Betriebsartenschalter auf die Position **AP** und stecken Sie den WAVLINK Repeater dort in eine Steckdose.
2. Verbindet den WAVLINK WLAN Repeater WL-WN575A3 (WAN/LAN-Buchse) per LAN-Kabel mit Ihrem Internetrouter.
3. Computer und andere Netzwerkgeräte(Wie Telefon) werden per WLAN mit dem WAVLINK WLAN Repeater WL-WN575A3 verbunden.
  - 3.1) Aktivieren sie das WLAN an ihrem WLAN-Gerät ( zum Beispiel Handy oder PC ) und starten Sie die Suche nach WLAN-Netzwerken in Ihrem Umfeld.
  - 3.2) Wählen Sie das WLAN-Netzwerk „WAVLINK-N“ oder „WAVLINK-AC“ ( voreinstellung keine Passwort ) aus und Klicken Sie auf Verbinden.
4. Öffnen Sie einen Browser und geben Sie <http://wifi.wavlink.com> in die Adresszeile ein.
5. Die Benutzeroberfläche wird geöffnet.
  - 5.1) Geben Sie „admin“ und klicken „Login“, Wählen Sie „Wizard“.



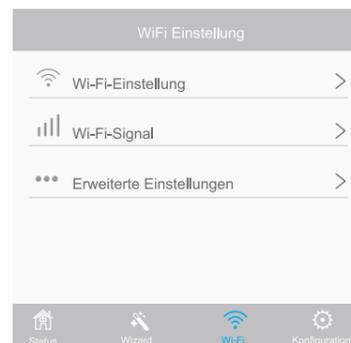
6. Legen Sie einen Namen für das Funknetz des Repeaters fest, an dem sich die Netzwerkgeräte im Heimnetz anmelden können. Wählen Sie die Art der Verschlüsselung und legen Sie einen Netzwerkschlüssel fest. Klicken Sie dann auf Übernehmen.



## Verwaltung über Webbrowser

### Drahtlose Grundkonfiguration

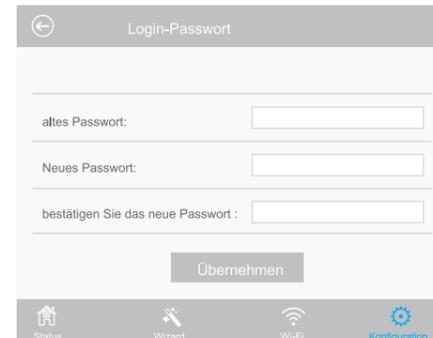
1. Klicken Sie auf **„Wi-Fi“**.
2. Sie können das drahtlose Netzwerk für das Gerät anpassen.



### Passwort ändern

Das Standardkennwort des Geräts lautet **„admin“**. Wir empfehlen dringend, das Standardkennwort des Geräts zu ändern.

1. Besuchen Sie <http://wifi.wavlink.com> und melden Sie sich mit dem Standardkennwort **„admin“** an.
2. Klicken Sie auf **„Einstellung -> Anmelden Passwort“**.
3. Geben Sie das alte Passwort ein. Geben Sie dann das neue Passwort ein und klicken Sie auf **„Übernehmen“**.



4. Verwenden Sie das neue Passwort für zukünftige Anmeldeversuche.

### Firmware-Aktualisierung

Firmware-Aktualisierung kann Fehler des Geräts beheben. Wir empfehlen Ihnen jedoch **NICHT**, die Firmware des Geräts zu aktualisieren, wenn es normal funktioniert.

1. Laden Sie die neueste Firmware-Datei für das Gerät von unserer Website [www.wavlink.com](http://www.wavlink.com) herunter.
2. Klicken Sie auf **„Einstellung-> Firmware aktualisieren“**.



3. Klicken Sie auf **„Browsen“**, um die heruntergeladene neue Firmware-Datei zu finden.
4. Klicken Sie auf die Taste **„Übernehmen“** und warten Sie ein paar Minuten, bis das Firmware-Upgrade abgeschlossen ist.

**Die Garantie erlischt, wenn Sie den Upgradevorgang unterbrochen haben.**

**HINWEIS:** Unterbrechen Sie das Upgrade nicht, indem Sie den Webbrowser schließen oder den Computer physisch vom Gerät trennen. Wenn die Prozedur unterbrochen ist, schlägt die Firmware-Aktualisierung fehl, und müssen Sie das Gerät an den Händler zurückgeben, um Hilfe zu fragen.

## Hilfe bei Fehlern

### Q1 . Zwischen WAVLINK Repeater und WLAN-Router kann keine WLAN-Verbindung hergestellt werden. (Für Repeater Modus)

Ursache: Der WAVLINK Repeater befindet sich außerhalb des WLAN-Funknetzes des Routers.

Abhilfe: Verringern Sie die Entfernung zwischen beiden Geräten. Stecken Sie den WAVLINK Repeater in eine andere Steckdose.

Ursache: Die WLAN-Funktion des Routers ist deaktiviert.  
Abhilfe: Aktivieren Sie WLAN.

Ursache: Ein anderes WLAN-Funknetz in der Umgebung verursacht Störungen.  
Abhilfe: Testen Sie einen anderen Funkkanal oder stellen Sie im WLAN-Router die automatische Wahl eines Funkkanals ein.

Ursache: Der MAC-Adressfilter des WLAN-Routers ist aktiviert.  
Abhilfe: Tragen Sie die MAC-Adresse des WAVLINK Repeaters (siehe Typenschild auf der Gehäuserückseite) als Ausnahme im MAC-Adressfilter des WLAN-Routers ein.

Ursache: Der Funknetzname (SSID) des WLAN-Routers ist nicht sichtbar.  
Abhilfe: Stellen Sie den WLAN-Router so ein, dass der Funknetzname (SSID) sichtbar ist.

### Q2. Warum wird die Anmelden-Seite nach der Eingabe von <http://wifi.wavlink.com> nicht angezeigt?

- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer mit der Repeater Netzwerk SSID verbunden ist, oder schließen Sie den Computer über ein Ethernet-Kabel an das Gerät an.
- Stellen Sie sicher, dass der Computer so eingestellt ist, dass er automatisch eine IP-Adresse erhält (DHCP).
- Überprüfen Sie, ob <http://wifi.wavlink.com> korrekt im Webbrowser eingegeben wurde, und drücken Sie die Eingabetaste.

### Q3. Was muss ich tun, wenn sich die LED nach Abschluss der OPTION EINS nicht ändert?

- Sie haben möglicherweise während der Konfiguration das falsche WLAN-Passwort Ihres Host-Wi-Fi eingegeben. Bitte melden Sie sich in der webbasierten Benutzeroberfläche des Geräts an, um das Passwort zu überprüfen und es erneut zu versuchen.
- Bitte setzen Sie das Gerät zurück und gehen Sie die Konfiguration erneut durch.

### Q4. Wie kann ich das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen?

- Während das Gerät eingeschaltet ist, halten Sie die Zurücksetzen-Taste gedrückt, bis alle LEDs kurz aufleuchten.

### Technische Daten

- 100-240V, 50/60 Hz, 0.3A
- Ethernet: Netzwerkanschluss über RJ45-Buchse (10/100 Base-T)
- Antennen: Vier Antennen, extern
- WLAN: IEEE 802.11n abwärtskompatibel zu 802,11g/b/a und ac
- WLAN: Bis zu 300 Mbit/s\*(2.4G) und 867 Mbit/s\*(5G)  
Brutto datenrate: die tatsächlich erreichbare Nutzdatenrate liegt unter den angegebenen Werten
- WPA, WPA2(802.11i)

### WEEE-Richtlinie & Produktentsorgung



Nach Ablauf der Gebrauchsdauer darf dieses Produkt nicht als Hausmüll oder allgemeine Abfälle behandelt werden. Sie ist an die jeweilige Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten zu übergeben oder an den Lieferanten zur Entsorgung zurückzugeben.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.wavlink.com](http://www.wavlink.com).