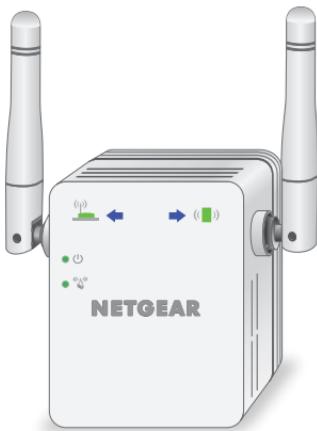


Kurzanleitung

N300 WLAN-Repeater

Modell WN3000RPv3



NETGEAR®

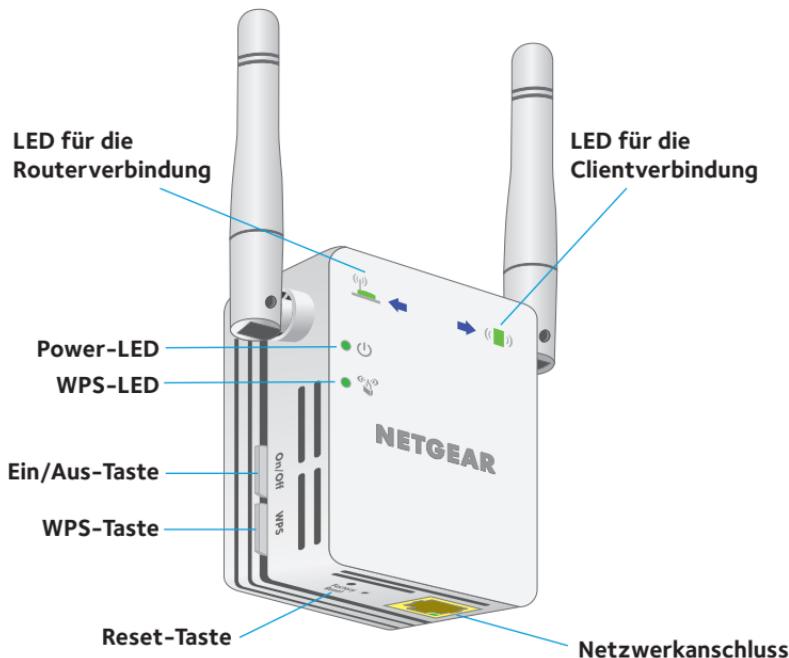
Erste Schritte

Der NETGEAR WLAN-Repeater erhöht die Reichweite eines WLANs durch Verstärkung des WLAN-Signals und Optimierung der allgemeinen Signalqualität über große Entfernen. Ein Repeater wiederholt die Signale von einem vorhandenen WLAN-Router oder einem Access Point.



Informationen zu Ihrem Repeater

Vor der Installation Ihres Repeaters sollten Sie sich mit den LEDs, Tasten und Anschlüssen vertraut machen.



Beschreibung der LEDs

LED für die Routerverbindung Diese LED zeigt die Verbindung zwischen dem Repeater und dem Router oder Access Point an.



Leuchtet grün: Beste Verbindung.

Leuchtet gelb: Gute Verbindung.

Leuchtet rot: Schlechte Verbindung.

Aus: Keine Verbindung.

LED für die Clientverbindung Diese LED zeigt die Verbindung zwischen dem Repeater und einem Computer oder WLAN-Gerät an.



Leuchtet grün: Beste Verbindung.

Leuchtet gelb: Gute Verbindung.

Leuchtet rot: Schlechte Verbindung.

Aus: Keine Verbindung.

Power-LED



Leuchtet gelb: Der Repeater fährt hoch.

Leuchtet grün: Der Repeater ist eingeschaltet.

Aus: Der Repeater ist ausgeschaltet.

WPS-LED



Leuchtet grün: Die WLAN-Sicherheitsfunktion ist aktiviert (WPA oder WPA2).

Blinkt grün: Eine WPS-Verbindung wird hergestellt.

Aus: Die WLAN-Sicherheitsfunktion ist nicht aktiviert.

Verwenden des Repeaters im Repeater-Modus

Im Repeater-Modus wiederholt der Repeater die Signale eines vorhandenen WLAN-Routers oder Access Points. Positionieren Sie den Repeater, und stellen Sie die Stromversorgung und eine Verbindung zum WLAN-Netzwerk her.

Positionieren des Repeaters und Anschließen an das Stromnetz

1. Positionieren Sie den Repeater im selben Raum wie Ihren WLAN-Router. Die Nähe zum WLAN-Router ist nur während der Ersteinrichtung erforderlich.
2. Schließen Sie den Repeater an eine Steckdose an. Warten Sie, bis die Power-LED  grün leuchtet.
3. Wenn die Power-LED nicht leuchtet, drücken Sie den Schalter **Power On/Off** (Ein/Aus) am Repeater.

Herstellen einer Verbindung zu einem vorhandenen WLAN-Netzwerk

Um die Reichweite des WLAN-Netzwerks zu erhöhen, müssen Sie den Repeater mit dem vorhandenen WLAN-Netzwerk verbinden. Dazu gibt es zwei Möglichkeiten:

- **Herstellen einer Verbindung mit WPS.** Weitere Informationen finden Sie unter „*Herstellen einer Verbindung mit WPS*“ auf Seite 6.
- **Herstellen einer Verbindung durch Installation des Webbrowsers.** Weitere Informationen finden Sie unter „*Herstellen einer Verbindung durch Installation des Webbrowsers*“ auf Seite 8.

Herstellen einer Verbindung mit WPS

Mit Wi-Fi Protected Setup (WPS) können Sie einfach eine Verbindung mit einem sicheren WLAN-Netzwerk herstellen, ohne dass Sie dazu den Netzwerknamen und das Passwort eingeben müssen.

Hinweis: WPS unterstützt keine WEP-Netzwerkverschlüsselung. Wenn Sie WEP-Sicherheit verwenden, befolgen Sie die Anweisungen in „*Herstellen einer Verbindung durch Installation des Webbrowsers*“ auf Seite 8.

1. Drücken Sie die **WPS-Taste** an der Seite des Repeaters.

Die Power-LED  blinkt.

2. Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten die **WPS-Taste** auf Ihrem Router oder Access Point.

Wenn der Repeater eine Verbindung zu Ihrem bestehenden WLAN-Netzwerk herstellt, leuchtet die WPS-LED am Repeater durchgehend grün, und die LED

 für die Routerverbindung  leuchtet auf. Wenn die LED für die Routerverbindung nicht leuchtet, versuchen Sie es erneut. Wenn sie immer noch nicht leuchtet, siehe „*Herstellen einer Verbindung durch Installation des Webbrowsers*“ auf Seite 8.

3. Ziehen Sie den Netzstecker des Repeaters, und stellen Sie ihn an einer neuen Position in der Mitte zwischen dem Router und dem Bereich mit dem schlechten Router-WLAN-Signal auf.



Der gewählte Standort muss sich innerhalb der Reichweite des bestehenden WLAN-Router-Netzwerks befinden.

4. Schließen Sie den Repeater an eine Steckdose an, und warten Sie, bis die Power-LED grün leuchtet.
5. Verwenden Sie die LED für die Routerverbindung  auf der Vorderseite, um einen Standort mit optimaler Verbindung zwischen dem Repeater und dem Router zu finden.
6. Wenn die LED für die Routerverbindung nicht gelb oder grün leuchtet, schließen Sie den Repeater an eine Steckdose an, die näher am Router liegt, und versuchen Sie es erneut. Wiederholen Sie den Vorgang, und schließen Sie den Repeater an Steckdosen an, die näher am Router liegen, bis die LED für die Routerverbindung gelb oder grün leuchtet.
7. Suchen Sie auf Ihrem Computer oder WLAN-Gerät das neue erweiterte WLAN-Netzwerk, und stellen Sie eine Verbindung her.

Der Repeater erstellt ein neues erweitertes WLAN-Netzwerk. Die neuen WLAN-Netzwerknamen des Repeaters basieren auf dem Namen Ihres bestehenden WLAN-Netzwerks mit _EXT am Ende des Namens.

Beispiel:

- **Vorhandener WLAN-Netzwerkname:** MeinNetzwerkname
- **Neuer erweiterter Netzwerkname:** MeinNetzwerkname_EXT.

Verwenden Sie dasselbe WLAN-Passwort wie für Ihren WLAN-Router.

8. Testen Sie die erweiterte WLAN-Reichweite, indem Sie den Computer oder das WLAN-Gerät in einem Bereich mit schlechtem Router-WLAN-Signal aufstellen:

- a. Lassen Sie Ihren Computer oder Ihr WLAN-Gerät im Bereich mit schlechtem Router-WLAN-Signal stehen, und kehren Sie zum Repeater zurück.
- b. Überprüfen Sie die LED für die Clientverbindung («  ») auf dem Repeater:
 - Wenn die LED für die Clientverbindung durchgehend grün oder gelb leuchtet, erreicht Ihr erweitertes WLAN-Netzwerk den Bereich mit schlechtem Router-WLAN-Signal, und Ihre Netzwerkkonfiguration ist abgeschlossen.
 - Wenn die LED für die Clientverbindung rot leuchtet, erreicht Ihr erweitertes WLAN-Netzwerk nicht den Bereich mit schlechtem Router-WLAN-Signal.

Sie müssen den Computer oder das WLAN-Gerät näher am Repeater aufstellen, bis die LED für die Clientverbindung durchgehend grün oder gelb leuchtet.

Herstellen einer Verbindung durch Installation des Webbrowsers

1. Verwenden Sie einen WLAN-Manager auf einem Computer oder mobilen Gerät, um das Repeater-WLAN-Netzwerk NETGEAR_EXT zu suchen und eine Verbindung mit diesem herzustellen.

Nachdem die Verbindung mit dem Computer oder WLAN-Gerät hergestellt wurde, leuchtet die LED für die Clientverbindung («  ») auf.

2. Starten Sie einen Webbrower.
3. Geben Sie **www.mywifiext.net** in die Adresszeile des Webbrowsers ein. Die Seite New Extender Setup (Neue Konfiguration des Repeaters) wird geöffnet.

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **NEW EXTENDER SETUP** (Neue Konfiguration des Repeaters).
Die Seite Create Account (Konto erstellen) wird angezeigt.
5. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, füllen Sie die Felder auf der Seite aus, um Ihre Anmelddaten einzurichten, und klicken Sie auf die Schaltfläche **NEXT** (Weiter).
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **WIFI RANGE EXTENDER** (WLAN-Repeater).
Der Repeater sucht nach WLAN-Netzwerken in Ihrer Umgebung und zeigt eine Liste an.
7. Wählen Sie ein WLAN aus, dessen Reichweite vergrößert werden soll, und klicken Sie auf die Schaltfläche **NEXT** (Weiter).
8. Geben Sie im Feld **Password (Network Key)** (Passwort [Netzwerkschlüssel]) das bestehende Passwort für das WLAN-Netzwerk (auch Passphrase oder Sicherheitsschlüssel genannt) ein, und klicken Sie auf die Schaltfläche **NEXT** (Weiter).
9. Legen Sie den Netzwerknamen (SSID) und das Kennwort für den Repeater fest, und klicken Sie auf die Schaltfläche **NEXT** (Weiter).
Warten Sie, bis auf der Seite eine Liste verfügbarer erweiterter WLAN-Netzwerke angezeigt wird. Dies kann bis zu einer Minute dauern.
10. Verwenden Sie einen WLAN-Manager auf dem Computer oder WLAN-Gerät, um eine Verbindung zu dem neu erweiterten WLAN herzustellen.
Sie müssen Ihren Computer oder WLAN-fähiges Gerät anschließen, bevor Sie auf die Schaltfläche **Continue** (Fortfahren).
11. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Continue** (Fortfahren).
Eine Meldung wird angezeigt, dass der Repeater verbunden und einsatzbereit ist.

12. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

Die Registrierungsseite wird angezeigt.

13. Füllen Sie die Registrierungsfelder aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche

Finish (Fertigstellen), um die Konfiguration abzuschließen.

Wenn Sie den Repeater nicht registrieren möchten, klicken Sie auf den Link

Skip Registration (Registrierung überspringen). Beachten Sie bitte, dass die

Registrierung Voraussetzung für die Nutzung des telefonischen Supports von
NETGEAR ist.

Die Statusseite wird angezeigt.

14. Ziehen Sie den Netzstecker des Repeaters, und stellen Sie ihn an einer neuen
Position in der Mitte zwischen dem Router und dem Bereich mit dem
schlechten Router-WLAN-Signal auf.



Der gewählte Standort muss sich innerhalb der Reichweite des bestehenden
WLAN-Router-Netzwerks befinden.

15. Schließen Sie den Repeater an eine Steckdose an, und warten Sie, bis die
Power-LED grün leuchtet.

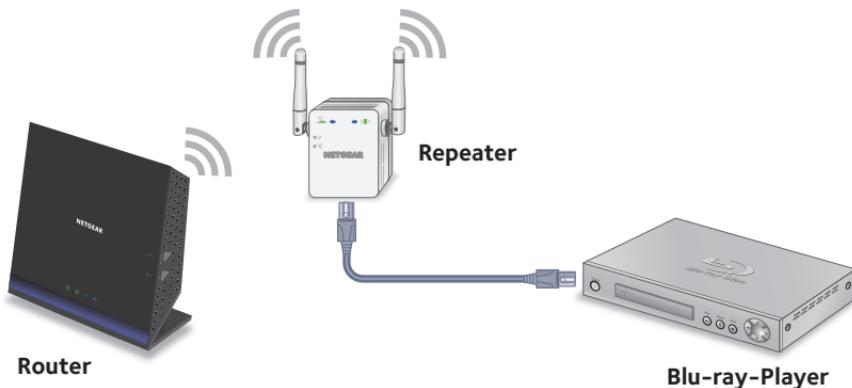
16. Verwenden Sie die LED für die Routerverbindung , um einen Standort mit
optimaler Verbindung zwischen dem Repeater und dem Router zu finden.

17. Wenn die LED für die Routerverbindung nicht gelb oder grün leuchtet, schließen Sie den Repeater an eine Steckdose an, die näher am Router liegt, und versuchen Sie es erneut. Wiederholen Sie den Vorgang, und schließen Sie den Repeater an Steckdosen an, die näher am Router liegen, bis die LED für die Routerverbindung gelb oder grün leuchtet.
18. Verbinden Sie Ihren Computer oder Ihr WLAN-Gerät erneut mit dem neuen erweiterten WLAN-Netzwerk.
19. Testen Sie die erweiterte WLAN-Reichweite, indem Sie den Computer oder das WLAN-Gerät in einem Bereich mit schlechtem Router-WLAN-Signal aufstellen:
- Lassen Sie Ihren Computer oder Ihr WLAN-Gerät im Bereich mit schlechtem Router-WLAN-Signal stehen, und kehren Sie zum Repeater zurück.
 - Überprüfen Sie die LED für die Clientverbindung (█) auf dem Repeater:
 - Wenn die LED für die Clientverbindung durchgehend grün oder gelb leuchtet, erreicht Ihr erweitertes WLAN-Netzwerk den Bereich mit schlechtem Router-WLAN-Signal, und Ihre Netzwerkkonfiguration ist abgeschlossen.
 - Wenn die LED für die Clientverbindung rot leuchtet, erreicht Ihr erweitertes WLAN-Netzwerk nicht den Bereich mit schlechtem Router-WLAN-Signal.

Sie müssen den Computer oder das WLAN-Gerät näher am Repeater aufstellen, bis die LED für die Clientverbindung durchgehend grün oder gelb leuchtet.

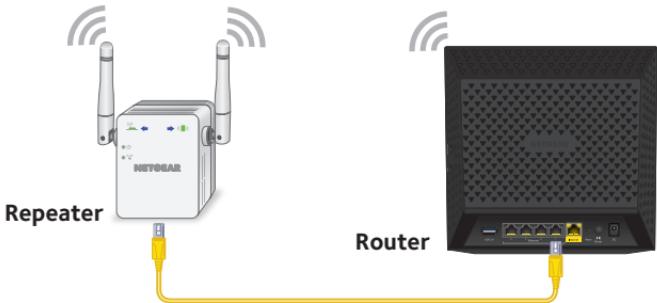
Verbinden netzwerkfähiger Geräte

Wenn der Repeater mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbunden ist, können Sie ein Gerät über ein Netzwerkkabel an den Repeater anschließen. Dieses Gerät kann dann über die WLAN-Verbindung auf Ihr Netzwerk zugreifen.



Verwenden des Repeaters im Access Point-Modus

Sie können den Repeater als WLAN-Access-Point verwenden, der einen neuen WLAN-Hotspot über eine kabelgebundene Netzwerkverbindung erstellt.



1. Verwenden Sie ein Netzwerkkabel, um den Netzwerkanschluss am Repeater mit einem Netzwerk-LAN-Port am Router oder einem Remote-LAN-Netzwerkanschluss mit LAN-Zugriff zu verbinden.
 2. Schließen Sie den Repeater an eine Steckdose an, und warten Sie, bis die Power-LED grün leuchtet.
 3. Wenn die Power-LED nicht leuchtet, drücken Sie die Taste **Power On/Off** (Ein/Aus).
 4. Verwenden Sie einen WLAN-Manager auf einem Computer oder WLAN-Gerät, um das WLAN-Netzwerk NETGEAR_EXT (SSID) zu suchen und eine Verbindung mit diesem herzustellen.
- Nachdem die Verbindung mit dem Computer oder WLAN-Gerät hergestellt wurde, leuchtet die LED für die Clientverbindung (█) auf.

5. Starten Sie einen Webbrowser, und geben Sie **www.mywifiext.net** in das Adressfeld ein.
Die Seite New Extender Setup (Neue Konfiguration des Repeaters) wird geöffnet.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **NEW EXTENDER SETUP** (Neue Konfiguration des Repeaters).
Die Seite Create Account (Konto erstellen) wird angezeigt.
7. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, füllen Sie die Felder auf der Seite aus, um Ihre Anmelddaten einzurichten, und klicken Sie auf die Schaltfläche **NEXT** (Weiter).
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **ACCESS POINT**.
Der Repeater sucht nach einer Internetverbindung.
9. Legen Sie den Netzwerknamen (SSID), die Sicherheitsoption und das Passwort für jedes Access-Point-Netzwerk fest, und klicken Sie auf die Schaltfläche **NEXT** (Weiter).
Ihre Einstellungen werden angewendet, und der Repeater kann als Access Point verwendet werden.
10. Verwenden Sie einen WLAN-Manager auf dem Computer oder WLAN-Gerät, um eine Verbindung zu dem neuen WLAN-Access-Point herzustellen.
11. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Continue** (Weiter).
Ein Bildschirm wird angezeigt und bestätigt, dass Sie erfolgreich einen Access Point erstellt haben.
12. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).
Die Registrierungsseite wird angezeigt.
13. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihren Repeater zu registrieren.

Zugriff auf die Einstellungen des Repeaters

Nach der Installation können Sie sich beim Repeater anmelden, um dessen Einstellungen einzusehen oder zu ändern.

1. Verwenden Sie einen WLAN-Manager auf einem Computer oder WLAN-Gerät, um das neue erweiterte WLAN-Netzwerk zu suchen und eine Verbindung mit diesem herzustellen.
Nachdem die Verbindung mit dem Computer oder WLAN-Gerät hergestellt wurde, leuchtet die LED für die Geräteverbindung () auf.
2. Starten Sie einen Webbrowser.
3. Geben Sie **www.mywifieext.net** in die Adresszeile des Webrowsers ein.
Ein Anmeldefenster öffnet sich.
4. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein, und klicken Sie auf die Schaltfläche **LOG IN** (Anmelden).
Die Statusseite wird angezeigt.
5. Nehmen Sie die erforderlichen Änderungen vor.

Häufig gestellte Fragen

Weitere Informationen zu Ihrem Repeater finden Sie im Benutzerhandbuch unter <http://downloadcenter.netgear.com>.

Die Installationsanleitung im Webbrowser fordert mich wiederholt zur Eingabe meines Netzwerkpassworts (Passphrase) oder des Sicherheitsschlüssels auf, obwohl ich das Passwort korrekt eingegeben habe. Was kann ich machen?

Der Repeater befindet sich wahrscheinlich am Rand des Bereichs, der von Ihrem Router oder Access Point abgedeckt wird. Weitere Informationen finden Sie unter „*Positionieren des Repeaters und Anschließen an das Stromnetz*“ auf Seite 5.

Wenn Sie eine WEP-Verschlüsselung verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie das Netzwerkpasswort in das richtige Feld eingeben.

Kann ich den Repeater im Repeater-Modus einrichten, wenn ich ihn an den Router über ein Netzwerkkabel anschließe?

Nein. Der Repeater ist für eine drahtlose Verbindung mit dem Router oder Access Point ausgelegt, wenn er sich im Repeater-Modus befindet. Wenn sich der Repeater im Access Point-Modus befindet, können Sie eine Verbindung mit dem Router oder Access Point über ein Netzwerkkabel herstellen. Weitere Informationen zum Access-Point-Modus finden Sie unter „*Verwenden des Repeaters im Access Point-Modus*“ auf Seite 13.

Ich habe meine E-Mail-Adresse zur Anmeldung und mein Kennwort vergessen. Was kann ich machen?

Auf der Anmeldeseite klicken Sie auf den Link **Username & Password Help** (Benutzername- und Kennwort-Hilfe), um die Sicherheitsfragen zu beantworten, die Sie bei der ersten Konfiguration angegeben haben.

Wenn Sie die Antworten auf Ihre Sicherheitsfragen vergessen haben, führen Sie die folgenden Schritte aus, um Ihre Anmelddaten erneut einzurichten:

1. Setzen Sie den Repeater auf die werkseitigen Voreinstellungen zurück.
2. Starten Sie einen Webbrower.
3. Geben Sie **www.mywifiext.net** in die Adresszeile des Webbrowsers ein. Die Seite New Extender Setup (Neue Konfiguration des Repeaters) wird geöffnet.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **NEW EXTENDER SETUP** (Neue Konfiguration des Repeaters).
5. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, füllen Sie die Felder auf der Seite aus, um Ihre Anmeldeinformationen einzurichten.

Wie kann ich den Repeater auf die werkseitigen Voreinstellungen zurücksetzen?

1. Halten Sie die Taste **Factory Reset** (Werkseinstellungen wiederherstellen) auf dem Repeater mit einem spitzen Gegenstand wie z. B. einem Stift oder einer auseinandergebohnen Büroklammer mindestens fünf Sekunden lang gedrückt, bis die Power-LED gelb leuchtet.
2. Lassen Sie nun die Taste **Factory Reset** (Werkseinstellungen wiederherstellen) los, und warten Sie, bis der Repeater neu gestartet wird. Der Repeater wird auf die werkseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt.

Ich habe einen WLAN-MAC-Filter, drahtlose Zugriffssteuerung oder ACL auf meinem Router aktiviert. Was muss ich beim Installieren des Repeaters tun?

Wenn ein Gerät über den Repeater eine Verbindung zu Ihrem Router herstellt, wird die MAC-Adresse, die auf dem Gerät angezeigt wird, auf die andere MAC-Adresse übertragen. Wenn der MAC-Filter, die drahtlose Zugriffssteuerung oder ACL auf dem Router aktiviert ist, stellt das Gerät eine Verbindung zum Repeater her, kann jedoch keine IP-Adresse vom Repeater beziehen und nicht auf das Internet zugreifen.

Damit das Gerät eine IP-Adresse vom Repeater beziehen und auf das Internet zugreifen kann, müssen Sie dem Router die übersetzte MAC-Adresse bereitstellen.

1. Melden Sie sich bei Ihrem Router an, und deaktivieren Sie den MAC-Filter, die drahtlose Zugriffssteuerung oder ACL.
Weitere Informationen zum Deaktivieren des MAC-Filters, der drahtlosen Zugriffssteuerung oder ACL auf dem Router finden Sie in der Dokumentation des Routers.
2. Schalten Sie den Repeater ein, und verbinden Sie alle Ihre WLAN-Geräte mit dem Repeater-Netzwerk.
3. Vergewissern Sie sich, dass die LED für die Routerverbindung weiterhin leuchtet.
4. Melden Sie sich am Repeater an:
 - a. Starten Sie einen Webbrowser.
 - b. Geben Sie **www.mywifieext.net** in die Adresszeile des Webbrowsers ein.
Ein Anmeldefenster öffnet sich.

- c. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein, und klicken Sie auf die Schaltfläche **LOG IN** (Anmelden).
Die Statusseite wird angezeigt.
5. Wählen Sie **Settings > Connected Devices** (Einstellungen > Angeschlossene Geräte) aus.
Im Abschnitt Connected Devices (Angeschlossene Geräte) werden die MAC-Adressen und die virtuellen MAC-Adressen für die Computer und WLAN-Geräte, die mit dem Repeater verbunden sind, angezeigt.
6. Fügen Sie auf dem Router die virtuellen MAC-Adressen des Repeaters und alle virtuellen MAC-Adressen der an den Repeater angeschlossenen Geräte zur MAC-Filtertabelle des Routers hinzu.
7. Aktivieren Sie den MAC-Filter, die drahtlose Zugriffssteuerung oder ACL auf dem Router.

Ich bin mit NETGEAR_EXT verbunden und habe ein Browser-Fenster geöffnet. Warum wird die Installationsanleitung im Webbrowser nicht angezeigt?

Führen Sie die folgenden Schritte zur Fehlerbehebung aus:

- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer DHCP (wie die meisten) unterstützt.
- Stellen Sie sicher, dass die LED für die Geräteverbindung grün leuchtet und dass Sie eine gültige IP-Adresse haben.
- Starten Sie den Webbrowser erneut, und geben Sie **www.mywifiext.net** in das Adressfeld ein. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein, und klicken Sie auf die Schaltfläche **LOG IN** (Anmelden).

Support

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses NETGEAR-Produkt entschieden haben. Registrieren Sie Ihr Gerät nach der Installation unter <https://my.netgear.com>. Sie benötigen dazu die Seriennummer, die sich auf dem Etikett des Produkts befindet. Die Registrierung ist Voraussetzung für die Nutzung des telefonischen Supports von NETGEAR. NETGEAR empfiehlt, das Gerät über die NETGEAR-Website zu registrieren.

Produkt-Updates und Internetsupport erhalten Sie unter <http://support.netgear.de>.

NETGEAR empfiehlt, nur die offiziellen NETGEAR Support-Stellen zu nutzen. Das Benutzerhandbuch finden Sie unter <http://downloadcenter.netgear.com> oder über den entsprechenden Link auf der Produktseite.

Marken

© NETGEAR, Inc., NETGEAR und das NETGEAR-Logo sind Marken von NETGEAR, Inc. Jegliche nicht zu NETGEAR gehörende Marken werden nur zu Referenzzwecken verwendet.

Vorschrifteneinhaltung

Die vollständige EU-Konformitätserklärung finden Sie unter http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Informationen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften erhalten Sie unter <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Lesen Sie das Dokument zur Einhaltung rechtlicher Vorschriften, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.

Nicht für die Verwendung im Freien zugelassen. Gültig in allen EU-Mitgliedsstaaten, in den EFTA-Staaten und in der Schweiz.



201-18341-02

August 2015

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, USA