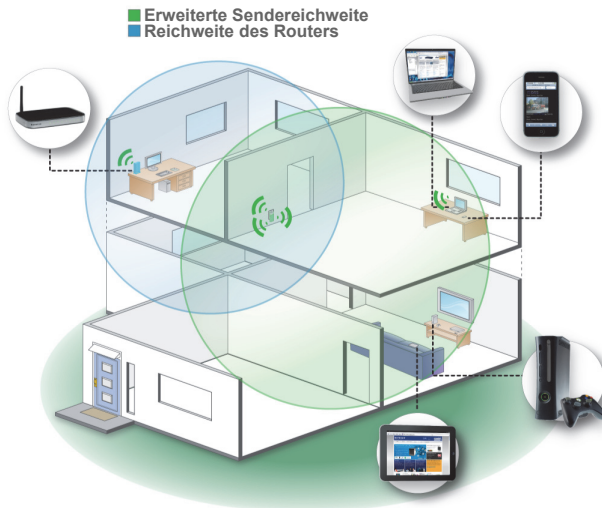


NETGEAR®

Connect with Innovation™

Installationsanleitung für den Universal WLAN Repeater N/G WN3000RP



© 2012 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieser Publikation darf ohne schriftliche Genehmigung von NETGEAR, Inc. in irgendeiner Form oder Weise reproduziert, übertragen, transkribiert, in einem Datenabfragesystem gespeichert oder in irgendeine Sprache übersetzt werden.

Stapeln Sie elektronische Geräte NICHT, stellen Sie Geräte NICHT in engen Räumen auf, oder legen Sie sie NICHT in Schubladen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät in einem freien Abstand von mindestens 5 Zentimetern aufgestellt ist.

Technischer Support

Danke, dass Sie sich für NETGEAR entschieden haben. Unter <http://support.netgear.com> können Sie Ihr Produkt registrieren, die neuesten Produkt-Updates beziehen oder den Online-Support in Anspruch nehmen.

Telefon (nur USA und Kanada): 1-888-NETGEAR

Telefon (andere Länder):

Siehe http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/984.

Marken

NETGEAR, das NETGEAR-Logo und Connect with Innovation sind Marken und/oder eingetragene Marken von NETGEAR, Inc. und/oder seiner Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Andere Marken- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber.

© 2012 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Nutzungsbedingungen

Zur Verbesserung des internen Designs, des Betriebs und/oder der Zuverlässigkeit behält NETGEAR sich das Recht vor, die in diesem Dokument beschriebenen Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. NETGEAR lehnt im Zusammenhang mit dem Einsatz oder der Anwendung der hier beschriebenen Produkte oder Schaltpläne jegliche Haftung ab.

Hardware-Funktionen

Die LEDs an der Vorderseite des Geräts zeigen den Extender-Status an.



WPS. Die LED zeigt eine drahtlose Verbindung an.



PC zu Extender. Die LED leuchtet, wenn der Extender mit einem PC verbunden ist.



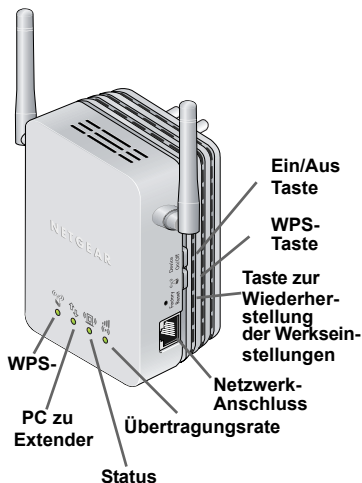
Status. Diese LED leuchtet, wenn der Extender eingeschaltet ist.



Übertragungsrate. Diese LED zeigt eine drahtlose Verbindung zwischen dem Extender und dem Router an.

- **Grün** ist optimal.
- **Gelb** ist gut.
- **Rot** ist schlecht.

Hinweis: Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie die Antennen nach oben ausrichten.



Die seitliche Abdeckung weist folgende Merkmale auf:

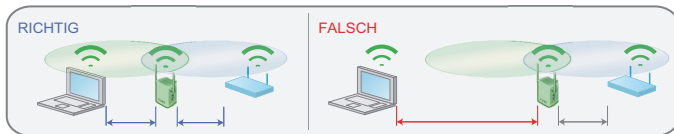
- **Ein-/Aus-Taste.** Schaltet das Gerät ein bzw. aus.
- **WPS-Taste.** Durch Drücken der **WPS**-Taste stellen Sie eine drahtlose Verbindung zwischen dem Extender und dem Router bzw. dem Wireless-Adapter her.
- **Reset-Taste.** Um diese Taste zu betätigen, müssen Sie sie mit einer Büroklammer so lange gedrückt halten, bis die Status-LED blinkt.
- **Netzwerkanschluss.** Mit diesem Anschluss können Sie, wie im *Benutzerhandbuch* beschrieben, einen Computer oder ein anderes Gerät verbinden.

Erste Schritte

Der WiFi Range Extender ermöglicht die Erweiterung des WLANs auf den Bereich außerhalb der Reichweite Ihres vorhandenen WLAN-Netzwerks. Befolgen Sie für das Einrichten des Extenders die folgenden Schritte.

Positionieren des Extenders und Anschließen an das Stromnetz

1. Positionieren Sie den Extender in der Mitte zwischen dem Router und dem sich außerhalb der Reichweite des Routers befindlichen Wireless-Gerät.



Tipp: Wenn Sie den Extender an einem anderen Ort aufstellen müssen, positionieren Sie diesen näher am Gerät, und stellen Sie sicher, dass er sich in Sendereichweite des Routers befindet.

2. Schließen Sie den Extender an eine Steckdose an, und warten Sie eine Minute, bis er startet. Die Status-LED  leuchtet grün.

Verbinden des Extenders mit einem vorhandenen WLAN-Netzwerk

Um die Reichweite des WLAN-Netzwerks zu erhöhen, müssen Sie den Extender mit dem vorhandenen WLAN-Netzwerk verbinden. Es gibt zwei Möglichkeiten, den Extender mit dem Netzwerk zu verbinden.

Möglichkeit 1: Verbindung über WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Mit WPS können Sie einfach eine Verbindung mit einem sicheren WLAN-Netzwerk herstellen, ohne dass Sie dazu den Netzwerknamen und das Passwort eingeben müssen. Die WPS-Taste ist eine Gerätetaste am WLAN-Router, Gateway oder Access Point.

Wenn der Router WPS (Wi-Fi Protected Setup ) unterstützt, empfiehlt Ihnen NETGEAR, Möglichkeit 1 zu verwenden. Wechseln Sie andernfalls zu Möglichkeit 2.

Tipp: WPS unterstützt keine WEP-Netzwerk-Verschlüsselung. Wenn Sie eine WEP-Verschlüsselung verwenden, verwenden Sie Möglichkeit 2, um eine Verbindung herzustellen.

Möglichkeit 2: Verbindung ohne WPS mithilfe der Installationsanleitung im Webbrowser

Die Installationsanleitung im Webbrowser führt Sie durch die erforderlichen Schritte zum Verbinden des Extenders mit einem vorhandenen WLAN-Netzwerk.

Möglichkeit 1: Verbindung über WPS (Wi-Fi Protected Setup)

1. Drücken Sie die **WPS-Taste**  am Extender.
2. Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten die **WPS-Taste**  am Wireless Router, Gateway oder Access Point.
Der Extender sollte nun mit dem vorhandenen WLAN-Netzwerk verbunden sein, und die Übertragungsrate-LED  am Extender leuchtet auf.
3. Der Netzwerkname (SSID) des Extenders wird zum Namen des vorhandenen WLAN-Netzwerks geändert, wobei der Zusatz **_EXT** an den Namen angehängt wird.
Zum Beispiel:

Vorhandener WLAN-Netzwerkname: MeinNetzwerkname

Neuer Extender-Netzwerkname: MeinNetzwerkname_EXT

4. Zusätzliche WLAN-Geräte können Sie mit dem gleichen Netzwerksicherheitsschlüssel (Passphrase) wie für das vorhandene WLAN bzw. den vorhandenen Wireless Router mit dem Extender-Netzwerk verbinden.

Möglichkeit 2: Verbindung mithilfe der Installationsanleitung im Webbrowser

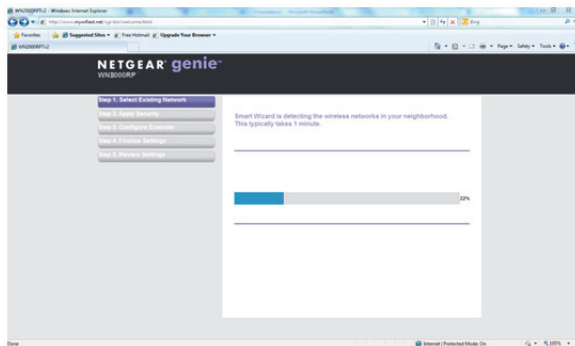
1. Wenn der Extender eingeschaltet ist und die LED  grün leuchtet, suchen Sie das WLAN **NETGEAR_EXT** (SSID) über einen WLAN-Manager auf dem PC, und stellen Sie eine Verbindung damit her.



Tipp: Sie können jedes beliebige WLAN-Manager-Hilfsprogramm auf einem PC oder Tablet verwenden, um das Extender-WLAN zu suchen und eine Verbindung damit herzustellen.

Nachdem die Verbindung mit dem PC hergestellt wurde, leuchtet die LED für die Verbindung zwischen dem PC und dem Extender  grün. Als Nächstes müssen Sie den Extender mit dem vorhandenen WLAN-Netzwerk verbinden.

2. Öffnen Sie auf demselben PC ein Webbrowser-Fenster. Normalerweise wird daraufhin die Installationsanleitung auf dem Bildschirm direkt geöffnet.



Tipp: Sie können die Extender-Einstellungen jederzeit erneut aufrufen, indem Sie **www.mywifiext.net** in die URL-Leiste des Browsers eingeben.

3. Die Installationsanleitung im Webbrowser führt Sie durch die folgenden Schritte:
 - Auswählen des WLAN-Netzwerks, dessen Reichweite vergrößert werden soll
 - Eingeben der Sicherheitspassphrase für das vorhandene Netzwerk
 - Auswählen des Namens für das neue Extender-Netzwerk
 - Verbinden der Wireless-Geräte mit dem neuen Extender-Netzwerk
4. Wenn Sie nach Verwendung der Installationsanleitung im Webbrowser Änderungen vornehmen oder die Installationsanleitung erneut ausführen möchten, rufen Sie über Ihren Browser die Website **www.mywifiext.net** auf. Falls Sie dazu aufgefordert werden, melden Sie sich mit dem Benutzernamen **admin** und dem Passwort **password** an.

Extender-Leistung

Die Übertragungsrate-LED  zeigt die Leistung an.

-  Die beste Leistung wird erzielt, wenn die Übertragungsrate-LED grün leuchtet.
-  Eine akzeptable Leistung wird erzielt, wenn die Übertragungsrate-LED gelb leuchtet.
-  Leuchtet die Übertragungsrate-LED rot, besteht eine schlechte oder keine Verbindung.
-  Wenn die Übertragungsrate-LED nicht leuchtet, besteht keine Verbindung zwischen dem Extender und dem Router.

Tipp: Stellen Sie sicher, dass die LED für die Verbindung zwischen dem PC und dem Extender grün leuchtet, bevor Sie die Leistung über die Übertragungsrate-LED prüfen.

Versuchen Sie zur Verbesserung der Leistung des Extenders Folgendes:

1. Stellen Sie den Extender näher an den Router oder an einem anderen Ort mit ununterbrochener Sichtverbindung auf.
2. Achten Sie auf die Übertragungsrate-LED und die LED für die Verbindung zwischen dem PC und dem Extender auf der Vorderseite, wenn Sie den Extender bewegen, um eine geeignete Position zu finden.

Verwendung des drahtlosen Extender-Netzwerks

NETGEAR empfiehlt die Verwendung des drahtlosen Extender-Netzwerks nur, wenn sich der PC bzw. das Wireless-Gerät an einem Ort befindet, an dem die Netzwerk-Verbindung zum bestehenden Router schlecht oder gar nicht möglich ist. Dies liegt daran, dass der über das Extender-Netzwerk geroutete Datenverkehr langsamer als der direkt über das Router-Netzwerk geleitete ist.

Wenn vom Wireless-Gerät keine Verbindung zum Extender hergestellt werden kann, sollten Sie den Extender an einem anderen Ort in der Mitte zwischen dem Gerät und dem Router platzieren. Sollte der Verbindungsaufbau auch von mehreren Standorten aus nicht möglich sein, positionieren Sie den Extender näher am Gerät.

WLAN-Adapter mit 1 Port

Wenn der Extender mit dem vorhandenen WLAN-Netzwerk verbunden ist, können Sie über den Netzwerkanschluss am Extender ein Gerät drahtlos in das Netzwerk einbinden. Schließen Sie einfach das Netzkabel des netzwerkfähigen Geräts (wie beispielsweise ein verbundener Fernseher, Blu-ray-Player, eine Spielekonsole) an den Netzwerkanschluss des Extenders an, um eine Wireless-Verbindung für das Gerät herzustellen.



Wireless-SSIDs und -Passphrasen

Tragen Sie den neuen Extender-Netzwerknamen (SSID) und die Extender-Sicherheitseinstellungen in die dafür vorgesehen Zeilen unten ein, damit Sie sie zur Hand haben, wenn Sie dem Extender zu einem späteren Zeitpunkt weitere Wireless-Geräte hinzufügen möchten.

Geben Sie hier die Wireless-Informationen ein:

Router-Netzwerkname (SSID) _____

Router-Sicherheitspassphrase _____

Extender-Netzwerkname (SSID) _____

Extender-Sicherheitspassphrase _____

Häufig gestellte Fragen

Weitere Informationen zu Ihrem Produkt finden Sie im *Benutzerhandbuch* unter <http://support.netgear.com>.

- 1. Der Setup-Assistent fordert mich wiederholt zur Eingabe meiner Passphrase auf, obwohl ich sie korrekt eingegeben habe. Was kann ich machen?**

Der Extender befindet sich wahrscheinlich am Rand des Bereichs, der von Ihrem Router abgedeckt wird. Befolgen Sie die Anweisungen im vorigen Abschnitt, um das Problem zu beheben. Wenn Sie eine WEP-Verschlüsselung verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie den Netzwerkschlüssel in das richtige Feld eingeben.

- 2. Ich bin mit NETGEAR_EXT verbunden und habe ein Browser-Fenster geöffnet. Warum wird der Setup-Assistent nicht angezeigt?**

Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer DHCP (wie die meisten) unterstützt. Überprüfen Sie, ob die LED für die Verbindung zwischen dem PC und dem Repeater grün leuchtet und ob Sie eine gültige IP-Adresse haben. Starten Sie Ihren Browser dann neu, und navigieren Sie zu **www.mywifiext.net**.

- 3. Funktioniert der Extender auch, wenn ich ihn über ein Netzkabel an meinen Router anschließe?**

Nein: Der Extender wurde so konzipiert, dass er eine drahtlose Verbindung zum Router herstellt.

- 4. Mit welchem Benutzernamen und Passwort erfolgt die Anmeldung beim Extender?**

Der Benutzername lautet **admin** und das Standard-Passwort **password**. Bei beiden ist Groß- bzw. Kleinschreibung zu beachten.

Vorschrifteneinhaltung

Konformitätserklärungen

Die vollständige DoC finden Sie auf der NETGEAR-Website mit der EU-Konformitätserklärung unter:

http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621.

Informationen über GNU General Public License (GPL) finden Sie unter

http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/2649.

Das Gerät ist zur Verwendung in allen EU Staaten und der Schweiz bestimmt



Dieses Symbol wurde in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie) hier angebracht. Die Entsorgung dieses Produkts innerhalb der Europäischen Union sollte in Übereinstimmung mit den in Ihrem Land zur Implementierung der WEEE-Richtlinie geltenden Gesetzen gehandhabt werden.

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134 USA



201-13237-04

April 2012