

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 gehörenden 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.

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134 USA



201-19332-02

Juli 2015



Kurzanleitung

Nighthawk X8 AC5300 Tri-Band WLAN-Router Modell R8500



Lieferumfang

Im Lieferumfang sind folgende Teile enthalten:



In manchen Regionen ist eine Ressourcen-CD im Lieferumfang enthalten.

NETGEAR®

Sie können diese Abbildung verwenden oder die ausführlichen Anweisungen in diesem Booklet befolgen, um Ihren Router anzuschließen.

1. Richten Sie die Antennen aus.

Positionieren Sie die Antennen wie in der Abbildung gezeigt, um die beste WLAN-Leistung zu erreichen.

2. Bereiten Sie Ihr vorhandenes Modem vor.

Trennen Sie das Modem von der Stromversorgung. Wenn es eine Batteriesicherung verwendet, entfernen Sie die Batterie.

3. Schließen Sie das Modem an.

Stecken Sie den Netzstecker Ihres Modems ein. Setzen Sie die Batterie wieder ein. Schließen Sie das Modem dann am gelben Internet-Port des Routers an.

4. Schalten Sie den Router ein.

Die Power-LED leuchtet gelb und anschließend weiß, wenn der Router bereit ist.

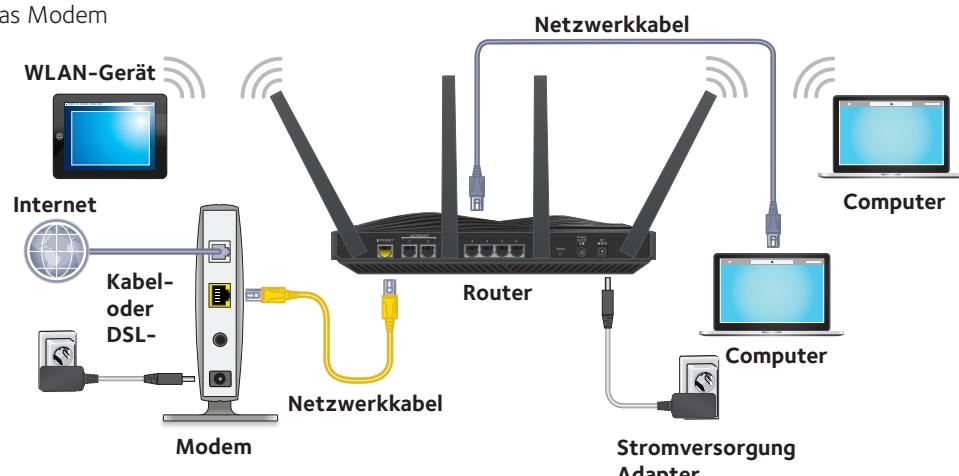
Leuchtet keine der LEDs, drücken Sie den **Ein-/Ausschalter** an der Rückseite des Routers.

5. Überprüfen Sie die LEDs.

Wenn die Power-LED durchgängig weiß leuchtet und die anderen LEDs nicht leuchten, drücken Sie die **LED**-Taste an der Vorderseite des Routers.

6. Schließen Sie ein Gerät an.

Sie können ein Netzwerkkabel oder eine WLAN-Verbindung verwenden, um ein Gerät mit dem Router zu verbinden.



Verwenden Sie zum Einrichten einer WLAN-Verbindung den WLAN-Netzwerknamen und das Passwort auf dem Etikett des Geräts.

7. Melden Sie sich am Router an.

Starten Sie einen Webbrowser.

NETGEAR genie wird angezeigt.

Falls genie nicht angezeigt wird, geben Sie www.routerlogin.net in das Adressfeld des Webbrowsers ein. Geben Sie als Benutzernamen **admin** und als Passwort **password** ein.

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindung zum Internet herzustellen.

8. Holen Sie sich kostenlose Apps.

Während des Installationsvorgangs fordert genie Sie zum Download von zwei kostenlosen Apps auf:

- **genie-App.** Ein persönliches Dashboard, über das Sie Ihr Heimnetzwerk überwachen, steuern und reparieren können.
- **ReadySHARE Vault-App.** Aktiviert die automatische und kontinuierliche Sicherung der Daten Ihres Windows-PCs auf einem an Ihren Router angeschlossenen USB-Gerät.

9. Laden Sie das Benutzerhandbuch herunter.

Das Benutzerhandbuch finden Sie unter <http://downloadcenter.netgear.com> oder über den entsprechenden Link auf der Produktseite.

Fernzugriff auf den Router mithilfe der genie-App

Sie können die genie-App verwenden, um per Fernzugriff auf Ihren Router zuzugreifen und wichtige Einstellungen zu ändern. Der Remote-Zugriff über die genie-App wird auf Windows-Computern, mobilen iOS-Geräten und mobilen Android-Geräten unterstützt. Weitere Informationen zu dieser Funktion finden Sie im *Benutzerhandbuch für die NETGEAR genie-App*, das online verfügbar ist unter <http://downloadcenter.netgear.com>.

➤ Einrichten eines Remote-Zugriffs mit der genie-App für Windows-Computer:

1. Besuchen Sie www.NETGEAR.com/genie, und laden Sie die neueste Version der genie-App für Windows herunter.
2. Erstellen Sie ein Konto für den genie-Remote-Zugriff.
 - a. Verbinden Sie den Computer über eine WLAN- oder eine kabelgebundene Netzwerkverbindung mit dem WLAN-Netzwerk des Routers.
 - b. Starten Sie die genie-App.
 - c. Wählen Sie **Router Settings** (Router-Einstellungen). Die Anmeldeseiten für den Router werden angezeigt.
 - d. Wählen Sie im Menü **Login as** (Anmeldung als) die Option **Remote Access** (Remote-Zugriff) aus.
 - e. Klicken Sie auf den Link **Sign up** (Anmelden).
 - f. Füllen Sie die Felder aus, um ein Konto zu erstellen.
3. Melden Sie sich mit dem genie-Konto für den Remote-Zugriff an.

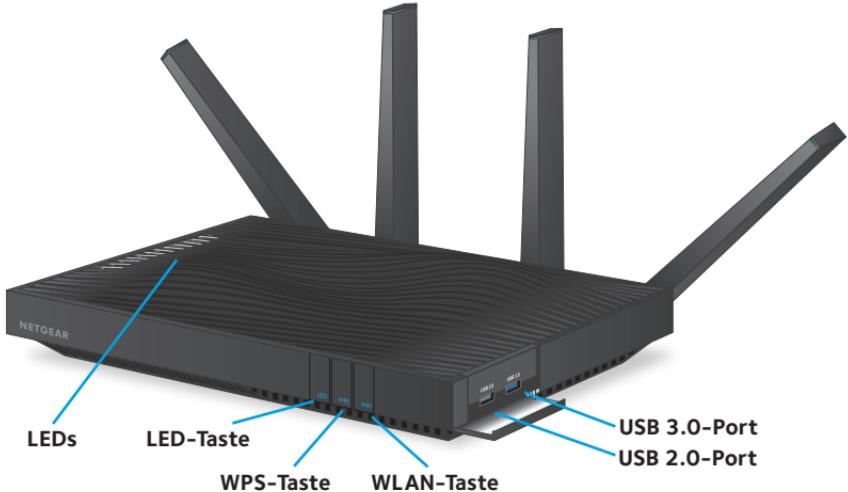
Die genie-App erkennt, ob der Router für Ihr genie-Konto registriert ist. Wenn der Router nicht registriert ist, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Sobald der Router mit Ihrem genie-Konto registriert ist, wird ein Wolkensymbol auf der Seite angezeigt. Jetzt können Sie den Remote-Zugriff auf Ihren Router über die auf Ihrem Computer installierte genie-App nutzen.

Hardware-Funktionen

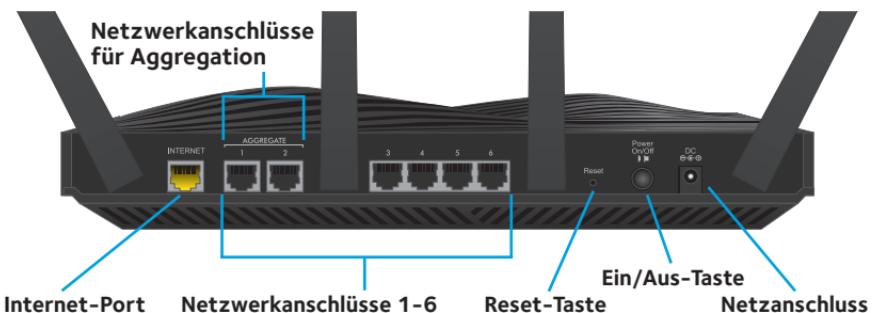
Vorderseite

Die LEDs, Tasten und USB-Ports sind in der folgenden Abbildung dargestellt. Weitere Informationen zu den LEDs und Tasten finden Sie unter „[LEDs](#)“ auf Seite 2 und „[Tasten auf der Vorderseite](#)“ auf Seite 3.



Rückseite

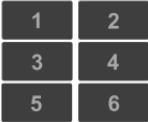
An der Rückseite befinden sich die in der folgenden Abbildung dargestellten Anschlüsse und Tasten.



LEDs

Die LEDs auf dem Router leuchten auf und zeigen die Routeraktivität an:

LED	Beschreibung
Power-LED 	<ul style="list-style-type: none">Leuchtet weiß: Der Router ist bereit.Leuchtet gelb: Der Router startet.Blinkt gelb: Die Firmware wird aktualisiert, oder die Taste Reset (Zurücksetzen) wurde gedrückt.Blinkt weiß: Die Firmware ist fehlerhaft.Aus: Der Router wird nicht mit Strom versorgt.
Internet-LED 	<ul style="list-style-type: none">Leuchtet weiß: Die Internetverbindung ist bereit.Leuchtet gelb: Der Router hat eine Netzwerkkabelverbindung mit dem Modem erkannt.Blinkt weiß: Internet-Datenverkehr wird über den Internet-Port geleitet.Aus: Router und Modem sind nicht über ein Netzwerkkabel verbunden.
2,4 GHz WLAN-LED 	<ul style="list-style-type: none">Leuchtet weiß: Das 2,4-GHz-WLAN ist aktiviert.Blinkt: Der Router sendet oder empfängt WLAN-Datenverkehr.Aus: Das 2,4-GHz-WLAN ist deaktiviert.
5-GHz-1-WLAN-LED 	<ul style="list-style-type: none">Leuchtet weiß: Der 5-GHz-1-WLAN-Sender ist aktiviert.Blinkt: Der Router sendet oder empfängt WLAN-Datenverkehr.Aus: Der 5-GHz-1-WLAN-Sender ist deaktiviert.
5-GHz-2-WLAN-LED 	<ul style="list-style-type: none">Leuchtet weiß: Der 5-GHz-2-WLAN-Sender ist aktiviert.Blinkt: Der Router sendet oder empfängt WLAN-Datenverkehr.Aus: Der 5-GHz-2-WLAN-Sender ist deaktiviert.

LED	Beschreibung
USB-1-LED  USB-2-LED 	Die USB-1-LED für den blauen USB-3.0-USB-Port. Die USB-2-LED für den USB-2.0-Port. <ul style="list-style-type: none"> Leuchtet weiß: Ein USB-Speichergerät ist angeschlossen und betriebsbereit. Blinkt: Ein USB-Speichergerät ist angeschlossen und versucht, eine Verbindung herzustellen. Aus: Es ist kein USB-Gerät angeschlossen, oder die Schaltfläche Safely Remove Hardware (Hardware sicher entfernen) wurde gedrückt, und das angeschlossene USB-Speichergerät kann entfernt werden.
Netzwerkanschlüsse 1-6 LEDs 	Die LED-Farbe zeigt die Geschwindigkeit an: weiß steht für Gigabit-Netzwerkverbindungen und gelb für Netzwerkverbindungen mit 100 oder 10 MBit/s. <ul style="list-style-type: none"> Leuchtet: An den Netzwerkanschluss ist ein eingeschaltetes Gerät angeschlossen. Blinkt: Der Port sendet oder empfängt Datenverkehr. Aus: An diesen Netzwerkanschluss ist kein Gerät angeschlossen.

Tasten auf der Vorderseite

Taste	Beschreibung
LED-Taste	Wenn Sie diese Taste drücken, ändert sich der LED-Modus. <ul style="list-style-type: none"> Modus 1. Alle LEDs bleiben aktiviert und blinken. Modus 2. Alle LEDs bleiben aktiviert, blinken aber nicht. Modus 3. Nur die Power-LED bleibt aktiviert, und die anderen LEDs leuchten nicht.
WPS-Taste	Durch Drücken dieser Taste können Sie über WPS ohne Eingabe des WLAN-Passworts eine Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk herstellen. Weitere Informationen finden Sie unter „ Herstellen einer Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk “ Seite 8.
WLAN-Taste	Durch Drücken dieser Taste für zwei Sekunden wird das WLAN im 2,4-GHz-Bereich und 5-GHz-1- und 5-GHz-2-Bereich ein- und ausgeschaltet.

Installieren des Routers

Stellen Sie sicher, dass Ihr Internetdienst eingerichtet ist, bevor Sie den Router installieren.

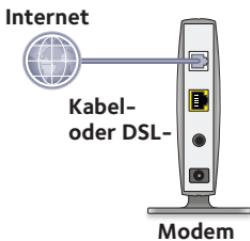
➤ So installieren Sie den Router:

1. Richten Sie die Antennen aus.



Für die beste WLAN-Leistung empfiehlt NETGEAR, die Antennen wie in der Abbildung gezeigt zu positionieren.

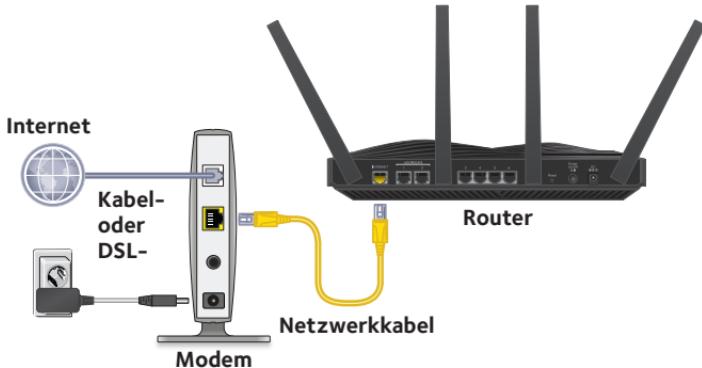
2. Bereiten Sie Ihr vorhandenes Modem vor:



- a. Trennen Sie das Modem von der Stromversorgung.
- b. Wenn das Modem eine Batteriesicherung verwendet, entfernen Sie die Batterien.
- c. Wenn das Modem bereits mit einem anderen Router verbunden ist, trennen Sie das Modem vom Router.

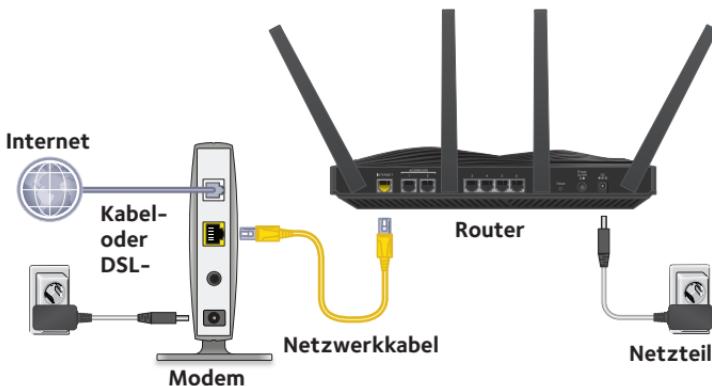
Das Modem sollte nun ausgeschaltet und lediglich an den Netzwerkanschluss für den Internetdienst angeschlossen sein.

3. Schließen Sie das Modem an:



- Schließen Sie das Modem an, und schalten Sie es ein.
- Wenn Sie die Batterien entfernt haben, ersetzen Sie sie.
- Schließen Sie das Modem mit dem im Lieferumfang enthaltenen Netzwerkkabel an den gelben Internet-Port des Routers an.

4. Schalten Sie den Router ein:



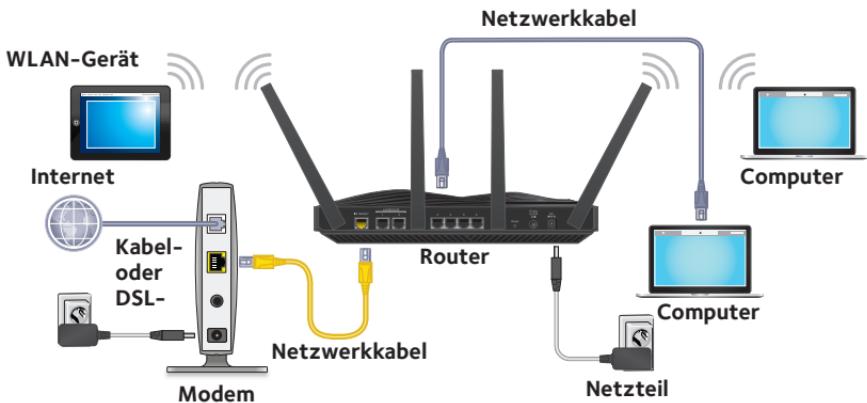
- Schließen Sie das Netzteil an den Router an, und stecken Sie es in eine Steckdose.
- Warten Sie, bis die Power-LED an der Vorderseite gelb und anschließend weiß leuchtet.

Leuchtet keine der LEDs, drücken Sie den **Ein-/Ausschalter** an der Rückseite des Routers.

5. Überprüfen Sie die LEDs.

Wenn die **Power-LED** durchgängig weiß leuchtet und die anderen LEDs nicht leuchten, drücken Sie die LED-Taste an der Vorderseite des Routers, um die anderen LEDs einzuschalten.

6. Schließen Sie ein Gerät an.



Sie können eine kabelgebundene Verbindung zur Verbindung eines Computers mit dem Router verwenden, oder Sie können eine WLAN-Verbindung verwenden, um einen Computer oder ein WLAN-Gerät mit dem Router verwenden:

- Wenn Sie eine Kabelverbindung nutzen möchten, verwenden Sie ein Netzwerkkabel (nicht im Lieferumfang enthalten), und schließen Sie Ihren Computer darüber an den Netzwerkanschluss des Modemrouters an.

Hinweis: NETGEAR empfiehlt, einen Computer über die Netzwerkanschlüsse 3 – 6 anzuschließen und die Netzwerkanschlüsse 1 und 2 zur Einrichtung der Netzwerkanschlussaggregation zu verwenden.

Weitere Informationen finden Sie unter „*Einrichten der Netzwerkanschlussaggregation*“ auf Seite 15.

- Verwenden Sie zum Einrichten einer WLAN-Verbindung den WLAN-Netzwerknamen und das Passwort auf dem Etikett des Geräts.

7. Starten Sie einen Webbrowser.

Beim ersten Verbinden mit dem Router wird die genie-Seite angezeigt. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindung zum Internet herzustellen.

Wenn die genie-Seite nicht angezeigt wird, versuchen Sie Folgendes:

- Schließen Sie den Browser, und öffnen Sie ihn erneut.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer mit einem der vier Netzwerk-Ports des Routers oder mit dem WLAN-Netzwerk des Routers verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Router mit Strom versorgt wird und die Power-LED leuchtet.
- Wenn dem PC eine statische oder feste IP-Adresse zugeordnet ist (das ist ungewöhnlich), ändern Sie diese Einstellung, damit der PC automatisch eine IP-Adresse vom Router bezieht.

Wenn die genie-Seite immer noch nicht angezeigt wird, melden Sie sich am Router an, damit genie die Internetverbindung erkennen kann.

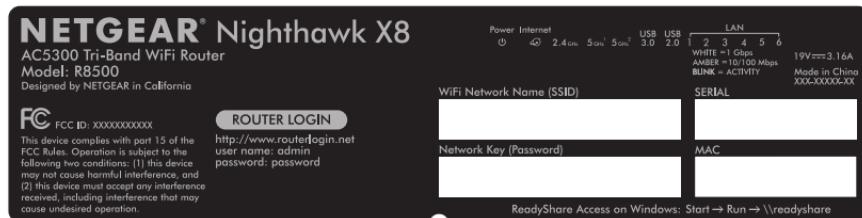
➤ **So melden Sie sich am Router an:**

1. Starten Sie einen Webbrowser, und geben Sie **www.routerlogin.net** in das Adressfeld des Browsers ein.
Ein Anmeldefenster wird angezeigt.
2. Geben Sie als Benutzernamen **admin** und als Passwort **password** ein.
Die Startseite mit der Registerkarte **BASIC (EINFACH)** wird angezeigt.
Wenn Ihre Internetverbindung noch nicht eingerichtet ist, erkennt genie diese automatisch.

WLAN-Netzwerkname und Passwort

Der voreingestellte WLAN-Netzwerkname (SSID) und Passwort (Netzwerkschlüssel) sind dem Router wie eine Seriennummer eindeutig zugeordnet. Da der Router automatisch die WLAN-Verschlüsselung verwendet, müssen Sie keine Sicherheitseinstellungen vornehmen.

Die WLAN-Einstellungen befinden sich auf dem Produktetikett.



NETGEAR empfiehlt die Verwendung der voreingestellten WLAN-Einstellungen. Diese können Sie dem Produktetikett des Routers entnehmen, falls Sie sie vergessen sollten. Mit NETGEAR genie können Sie diese Einstellungen ändern. Schreiben Sie sich in diesem Fall die neuen WiFi-Einstellungen auf, und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.

Sie können die WLAN-Einstellungen vom Produktetikett des Routers abschreiben und hier notieren, damit Sie diese leicht wiederfinden.

WLAN-Netzwerkname (SSID): _____

Netzwerkschlüssel (Passwort): _____

Wenn Sie die WLAN-Einstellungen ändern, notieren Sie die neuen Einstellungen zum einfachen Wiederauffinden hier, und bewahren Sie dieses Booklet an einem sicheren Ort auf.

WLAN-Netzwerkname (SSID): _____

Netzwerkschlüssel (Passwort): _____

Herstellen einer Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk

Für den Zugriff auf das WLAN-Netzwerk des Routers können Sie entweder die Router Wi-Fi Protected Setup-Funktion (WPS) des Routers nutzen oder das WLAN-Netzwerk auswählen und das zugehörige Passwort eingeben. Hilfe zur **WPS-Taste** auf Ihrem Computer oder WLAN-Gerät finden Sie in der dem Computer oder Gerät beiliegenden Anleitung oder in der Online-Hilfe. Einige ältere Geräte können kein WPS verwenden.

➤ **So stellen Sie die Verbindung zum WLAN-Netzwerk mit der WPS-Methode her:**

1. Halten Sie die **WPS-Taste** am Router 3-5 Sekunden lang gedrückt.
Die WPS-LED auf der Taste blinkt.
2. Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten die **WPS-Taste** auf Ihrem Computer oder WLAN-Gerät, oder klicken Sie auf die **WPS-Schaltfläche** auf dem Bildschirm.
Die WPS-LED leuchtet durchgängig blau, wenn der Computer oder das WLAN-Gerät eine Verbindung mit dem Router herstellt.
3. Wiederholen Sie diese Schritte, um weitere Computer oder WLAN-Geräte hinzuzufügen.

➤ **So wählen Sie das Netzwerk aus und geben das entsprechende Passwort ein:**

1. Öffnen Sie den Software-Assistenten, mit dem Sie die WLAN-Verbindungen des Computers oder des WLAN-Geräts verwalten, das Sie mit dem Router verbinden möchten.
Diese Software sucht nach den verfügbaren WLAN-Netzwerken in Ihrer Umgebung.
2. Suchen und wählen Sie den WLAN-Netzwerknamen (SSID) Ihres Routers aus.
Die SSID befindet sich auf dem Produktetikett.
3. Geben Sie das Passwort des Routers (oder Ihr eigenes Passwort, wenn Sie es geändert haben) ein, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Connect** (Verbinden).
Das Passwort befindet sich auf dem Produktetikett.
4. Wiederholen Sie Schritt 1 bis Schritt 3, um weitere Computer oder WLAN-Geräte hinzuzufügen.

Anzeigen oder Ändern der Router-Einstellungen

Wenn Sie genie zum Einrichten des Routers verwendet haben, können Sie sich am Router anmelden, um dessen Einstellungen anzuzeigen oder zu ändern.

Anmelden am Router

➤ So melden Sie sich am Router an:

1. Schließen Sie einen Computer oder ein WLAN-Gerät an den Router an. Sie können eine kabelgebundene oder eine WLAN-Verbindung herstellen:
 - Wenn Sie eine Kabelverbindung nutzen möchten, verwenden Sie ein Netzwerkkabel (nicht im Lieferumfang enthalten), und schließen Sie Ihren Computer darüber an den Netzwerkanschluss des Modemrouters an.
 - Verwenden Sie zum Einrichten einer WLAN-Verbindung den WLAN-Netzwerknamen und das Passwort auf dem Etikett des Geräts.
2. Starten Sie einen Webbrowser.
3. Geben Sie **www.routerlogin.net** in die Adresszeile des Webrowsers ein.
Ein Anmeldefenster wird angezeigt.
4. Geben Sie als Benutzernamen **admin** und als Passwort **password** ein.
Die Startseite mit der Registerkarte BASIC (EINFACH) wird angezeigt.

Ändern des Administrator-Passworts

➤ So ändern Sie das Administrator-Passwort:

1. Starten Sie einen Webbrowser, und geben Sie **www.routerlogin.net** in das Adressfeld des Browsers ein.
Ein Anmeldefenster wird angezeigt.
2. Geben Sie als Benutzernamen **admin** und als Passwort **password** ein.
Die Startseite mit der Registerkarte BASIC (EINFACH) wird angezeigt.
3. Wählen Sie **ADVANCED (ERWEITERT) > Administration** (Verwaltung) > **Set Password** (Passwort festlegen) aus.
4. Geben Sie Ihr altes Passwort und anschließend das neue Passwort zweimal ein.

5. Damit das Passwort wiederhergestellt werden kann, müssen Sie das Kontrollkästchen **Enable Password Recovery** (Passwortwiederherstellung aktivieren) markieren. NETGEAR empfiehlt, die Passwortwiederherstellung zu aktivieren.
6. Wählen Sie zwei Sicherheitsfragen aus, und geben Sie die Antworten ein.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Übernehmen). Ihre Änderungen sind nun gespeichert.

Wiederherstellen eines vergessenen Administrator-Passworts

Das standardmäßig vorgegebene Administrator-Passwort lautet password. Wenn Sie das Passwort geändert und die Passwortwiederherstellung aktiviert haben, können Sie das Passwort wiederherstellen.

➤ So rufen Sie ein vergessenes Administrator-Passwort ab:

1. Starten Sie einen Webbrowser, und geben Sie **www.routerlogin.net** in das Adressfeld des Browsers ein.
Ein Anmeldefenster wird angezeigt.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen).
Wenn die Kennwortwiederherstellung aktiviert ist, werden Sie aufgefordert, die Seriennummer des Routers einzugeben.
3. Geben Sie die Seriennummer des Routers ein.
Die Seriennummer finden Sie auf dem Produktetikett.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Continue** (Weiter).
Eine Seite fordert Sie auf, die Antworten auf Ihre Sicherheitsfragen einzugeben.
5. Geben Sie die gespeicherten Antworten auf Ihre Sicherheitsfragen ein.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Continue** (Weiter).
Eine Seite zeigt Ihr wiederhergestelltes Passwort an.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Login again** (Erneut anmelden).
Ein Anmeldefenster wird angezeigt.
8. Melden Sie sich mit dem wiederhergestellten Passwort beim Router an.

Anzeigen Ihres WLAN-Sicherheitspasswords

Das voreingestellte WLAN-Passwort befindet sich auf dem Produktetikett. Wenn Sie das WLAN-Passwort geändert und vergessen haben, melden Sie sich am Router an, um sich das aktuelle WLAN-Passwort anzeigen zu lassen.

➤ **So stellen Sie eine Verbindung mit dem Router her und lassen sich das WLAN-Passwort anzeigen:**

1. Starten Sie einen Webbrower, und geben Sie www.routerlogin.net in das Adressfeld ein.
Ein Anmeldefenster wird angezeigt.
2. Geben Sie den Router-Benutzernamen und das -Passwort ein.
Der Standard-Benutzername lautet **admin** und das Standard-Passwort **password**. Verwenden Sie die Standard-Anmeldedaten, wenn Sie sie nicht geändert haben.
Die Startseite mit der Registerkarte BASIC (EINFACH) wird angezeigt.
3. Wählen Sie **Wireless Settings** (WLAN-Einstellungen).
Im Bereich Security Options (Sicherheitsoptionen) der Seite wird Ihr WLAN-Passwort angezeigt.

Zugriff auf ein USB-Gerät im Netzwerk

Mit ReadySHARE können Sie auf ein an die USB-Ports des Routers angeschlossenes USB-Speichergerät zugreifen und dieses gemeinsam nutzen. (USB-Geräte, die spezielle Treiber benötigen, sind nicht kompatibel.)



- **So greifen Sie von einem Windows-PC auf das USB-Speichergerät zu:**
1. Schließen Sie Ihr USB-Speichergerät an einen USB-Port des Routers an. NETGEAR empfiehlt, dass Sie den blauen USB-3.0-Port am Router verwenden, um die beste Zugriffsgeschwindigkeit Ihres USB-Geräts zu erhalten.
 2. Wenn das USB-Speichergerät ein Netzteil verwendet, schließen Sie dieses an.
Sie müssen das Netzteil verwenden, wenn Sie das USB-Speichergerät an den Router anschließen.
Wenn Sie das USB-Speichergerät an den USB-Port des Routers anschließen, kann es bis zu zwei Minuten lang dauern, bis es für die gemeinsame Nutzung bereit ist. Standardmäßig ist das USB-Speichergerät für alle Computer im LAN (Local Area Network) verfügbar.
 3. Auf einem Windows-Computer, der an das Netzwerk angeschlossen ist, wählen Sie die Option **Start > Ausführen**, geben Sie **\readyshare** in das Dialogfeld ein, und klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.
Ein Fenster zeigt die Dateien und Ordner auf dem Gerät an.
- **So greifen Sie von einem Mac-Rechner auf das USB-Speichergerät zu:**
1. Schließen Sie Ihr USB-Speichergerät an einen USB-Port des Routers an.
NETGEAR empfiehlt, dass Sie den blauen USB-3.0-Port am Router verwenden, um die beste Zugriffsgeschwindigkeit Ihres USB-Geräts zu erhalten.
 2. Wenn das USB-Speichergerät ein Netzteil verwendet, schließen Sie dieses an.
Sie müssen das Netzteil verwenden, wenn Sie das USB-Speichergerät an den Router anschließen.
Wenn Sie das USB-Speichergerät an den USB-Port des Routers anschließen, kann es bis zu zwei Minuten lang dauern, bis es für die gemeinsame Nutzung bereit ist. Standardmäßig ist das USB-Speichergerät für alle Computer im LAN (Local Area Network) verfügbar.

3. Starten Sie auf einem Mac, der mit dem Netzwerk verbunden ist, den Finder und wählen Sie **Go > Connect to Server** (Gehe zu > Mit Server verbinden).
Die Seite Connect to server (Mit Server verbinden) wird angezeigt.
4. Geben Sie den **smb:/readyshare** in das Feld **Server Address** (Server-Adresse) ein, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Connect** (Verbinden).
5. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie die Optionsschaltfläche **Guest** (Gast).
6. Wenn Sie die Zugriffskontrolle auf dem Router einrichten möchten und Sie Ihrem Mac den Zugriff auf das Netzwerk gewährt haben, wählen Sie die Optionsschaltfläche **Registered User** (Registrierter Benutzer) aus, und geben Sie als Namen **admin** und als Passwort **password** ein.
Weitere Informationen zur Zugriffskontrolle finden Sie im Benutzerhandbuch, das online unter <http://downloadcenter.netgear.com> oder über einen Link in der Benutzeroberfläche des Routers zur Verfügung steht.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Connect** (Verbinden).
Ein Fenster zeigt die Dateien und Ordner auf dem Gerät an.

Sicherungen mit ReadySHARE Vault

Ihr Router verfügt über eine kostenlose Sicherungssoftware für alle Windows-Computer in Ihrem Zuhause. Verbinden Sie eine USB-Festplatte (HDD) mit dem USB-Port an Ihrem Router, um eine zentralisierte, regelmäßige und automatische Sicherung zu gewährleisten.

Hinweis: Die folgenden Betriebssystemen werden von ReadySHARE Vault unterstützt: Windows XP SP3, Windows 7, Windows 8 und Windows 8.1.

➤ **So führen Sie eine Sicherung Ihres Windows-Computers durch:**

1. Verbinden Sie eine USB-Festplatte mit dem USB-Port an Ihrem Router.
2. Laden Sie ReadySHARE Vault unter www.netgear.com/readyshare herunter, und installieren Sie die Software auf jedem Windows-Computer.
3. Starten Sie ReadySHARE Vault.
Die ReadySHARE Vault-Startseite wird angezeigt.
4. Verwenden Sie das Dashboard oder die Registerkarte **Backup** (Sicherung), um die Sicherung einzurichten und auszuführen.

Einrichten der Netzwerkanschlussaggregation

Die Netzwerkanschlussaggregation ermöglicht es dem Router, die Netzwerkanschlüsse 1 und 2 für die Datenübertragung an ein unterstützendes Gerät, wie z. B. einen NAS, zu kombinieren. Beachten Sie, dass die Netzwerkanschlussaggregation auch als „Linkaggregation“, „Teaming Port“ und „Port Trunking“ bezeichnet wird.

➤ **Statusprüfung der Netzwerkanschlussaggregation:**

1. Schließen Sie ein Gerät, welches die Netzwerkanschlussaggregation unterstützt, wie z. B. einen NAS oder Netzwerk-Switch, an die Netzwerkanschlüsse 1 und 2 am Router mithilfe eines Netzwerkkabels an.
2. Richten Sie die Netzwerkanschlussaggregation auf dem Gerät ein, das an die Netzwerkanschlüsse 1 und 2 des Routers angeschlossen ist.
Weitere Informationen zum Einrichten der Netzwerkanschlussaggregation auf Ihrem Gerät finden Sie in der Dokumentation, die mit dem Gerät geliefert wurde.
3. Starten Sie einen Webbrower, und geben Sie www.routerlogin.net in das Adressfeld des Browsers ein.
Ein Anmeldefenster wird angezeigt.

4. Geben Sie den Router-Benutzernamen und das -Passwort ein.
Der Benutzername lautet **admin** und das Standard-Passwort **password**. Verwenden Sie die Standard-Anmelddaten, wenn Sie sie nicht geändert haben.
Die Startseite mit der Registerkarte BASIC (EINFACH) wird angezeigt.
5. Wählen Sie **ADVANCED (ERWEITERT) > Advanced Setup** (Erweiterte Konfiguration) > **Ethernet Port Aggregation** (Netzwerkanschlussaggregation).
Die Seite zur Netzwerkanschlussaggregation wird angezeigt.
6. Stellen Sie sicher, dass der Status der Netzwerkanschlussaggregation als **Active** (Aktiv) angezeigt wird.

Smart Connect aktivieren

Smart Connect wählt das schnellste WLAN-Band für Ihr Gerät aus. Damit Smart Connect funktioniert, müssen beide 5 GHz-Frequenzbereiche den gleichen Wireless-Netzwerknamen (SSID) und den gleichen Netzwerkschlüssel (Passwort) benutzen.

➤ So aktivieren Sie Smart Connect:

1. Starten Sie einen Webbrowser, und geben Sie www.routerlogin.net in die Adresszeile des Browsers ein.
Ein Anmeldefenster wird angezeigt.
2. Geben Sie den Router-Benutzernamen und das -Passwort ein.
Der Benutzername lautet **admin** und das Standard-Passwort **password**. Verwenden Sie die Standard-Anmelddaten, wenn Sie sie nicht geändert haben.
Die Startseite mit der Registerkarte BASIC (EINFACH) wird angezeigt.
3. Wählen Sie **Wireless** (WLAN) aus.
Die Seite **Wireless Setup** (WLAN-Konfiguration) wird angezeigt.
4. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Smart Connect**.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Übernehmen).
Ihre Einstellungen werden gespeichert.

Aktivieren des dynamischen QoS

Die dynamische QoS (Quality of Service) behebt Stauungen im Netzwerkverkehr bei eingeschränkter Internetbandbreite durch eine bessere Anwendungs- und Geräteidentifizierung, Zuweisung und Bandbreite sowie Datenverkehrsriorisierungstechniken. Wenn Sie gerne Spiele spielen und Videos streamen, können Sie von der Aktivierung des dynamischen QoS profitieren.

Hinweis: Wenn Sie eine Gigabit-Internetverbindung verwenden oder Ihre Internet-Download- und Upload-Geschwindigkeit 300 MBit/s oder mehr beträgt, müssen Sie die dynamische QoS nicht verwenden.

➤ **So aktivieren Sie die dynamische QoS:**

1. Starten Sie einen Webbrowser, und geben Sie **www.routerlogin.net** in das Adressfeld des Browsers ein.
Ein Anmeldefenster wird angezeigt.
2. Geben Sie den Router-Benutzernamen und das -Passwort ein.
Der Benutzername lautet **admin** und das Standard-Passwort **password**. Sie können die Standard-Anmeldedaten verwenden, wenn Sie sie nicht geändert haben.

Die Startseite mit der Registerkarte BASIC (EINFACH) wird angezeigt.

3. Wählen Sie **Dynamic QoS** (Dynamische QoS) aus.
Die Seite **Dynamic QoS** (Dynamische QoS) wird angezeigt.
4. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Enable Dynamic QoS** (Dynamische QoS aktivieren).
5. Geben Sie Ihre Internetbandbreite an.
Sie können den Geschwindigkeitstest verwenden, um Ihre Internetbandbreite zu ermitteln oder sie manuell eingeben.
NETGEAR empfiehlt die Verwendung des Geschwindigkeitstests.
So verwenden Sie den Geschwindigkeitstest, um Ihre Internetbandbreite zu ermitteln:

- a. Stellen Sie für genauere Geschwindigkeitstest-Ergebnisse sicher, dass keine anderen Geräte auf das Internet zugreifen.
 - b. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speedtest** (Geschwindigkeitstest).
Der Geschwindigkeitstest ermittelt Ihre Internetbandbreite.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply** (Übernehmen).
Ihre Einstellungen werden gespeichert.
7. Zum Anzeigen der Bandbreitennutzung durch Geräte und Anwendungen klicken Sie auf den Link **Click here to see bandwidth utilization by device and application** (Nutzung der Bandbreite nach Gerät und Anwendung) am unteren Rand der Seite.
Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch, das online unter <http://downloadcenter.netgear.com> oder über einen Link auf der Benutzeroberfläche des Routers verfügbar ist.

Einrichten des VPN-Dienstes

Der VPN-Dienst ermöglicht über eine sichere Verbindung Remote-Zugriff auf Ihr Heimnetzwerk. Nach dem Einrichten des VPN-Dienstes können Sie VPN für den Zugriff auf das USB-Gerät und die Medien des Routers sowie auf das Internet zu Hause verwenden.

Weitere Informationen zur Einrichtung des VPN-Dienstes finden Sie im Benutzerhandbuch, das online unter <http://downloadcenter.netgear.com> oder über einen Link in der Benutzeroberfläche des Routers zur Verfügung steht.

Remote-Zugriff auf Ihrem Router mit ReadyCLOUD

Mit ReadyCLOUD können Sie für den Remote-Zugriff auf Dateien auf einem mit dem Router verbundenen USB-Speichergerät zugreifen. Bevor Sie per Fernzugriff über ReadyCLOUD auf Ihren Router zugreifen können, müssen Sie ein ReadyCLOUD-Konto erstellen und Ihren Router registrieren. Weitere Informationen zur Verwendung von ReadyCLOUD finden Sie im ReadyCLOUD-Benutzerhandbuch für Router, das online verfügbar ist unter <http://downloadcenter.netgear.com>.

➤ Einrichten Ihres ReadyCLOUD-Kontos und Registrieren Ihres Routers:

1. Erstellen Sie ein ReadyCLOUD-Konto:
 - a. Besuchen Sie <https://readycloud.netgear.com>, und klicken Sie auf **Sign In** (Anmeldung).
Die Anmeldeseite wird angezeigt.
 - b. Klicken Sie auf den Link **Create Account** (Konto erstellen), füllen Sie die Felder zum Einrichten Ihres Kontos aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Create** (Erstellen).
2. Richten Sie Ihren Router ein, und registrieren Sie ihn:
 - a. Schließen Sie ein USB-Speichergerät an den USB-Port Ihres Routers an.
 - b. Melden Sie sich bei Ihrem Router unter www.routerlogin.net an.
Die Startseite mit der Registerkarte BASIC (EINFACH) wird angezeigt.
 - c. Wählen Sie **ReadySHARE**.
Die Seite **USB Storage** (Basic Settings) (USB-Speicher (Einfache Einstellungen)) wird angezeigt.
 - d. Klicken Sie auf die Optionsschaltfläche **ReadyCLOUD**.
Die ReadyCLOUD-Seite wird angezeigt.
 - e. Geben Sie Ihren ReadyCLOUD-Benutzernamen und -Passwort ein, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Register** (Registrieren).
Der Router ist nun mit Ihrem ReadyCLOUD-Konto registriert.

3. Besuchen Sie nach der Registrierung <http://readycloud.netgear.com>, und verwenden Sie Ihren ReadyCLOUD-Benutzernamen und das Passwort, um sich mit Ihrem Konto anzumelden.

Auf der ReadyCLOUD-Seite wird der Router angezeigt, den Sie registriert haben, und die Inhalte des USB-Speichergeräts, das mit dem Router verbunden ist.

NETGEAR genie-App herunterladen

Über die kostenlose NETGEAR genie-App können Sie Ihr Heimnetzwerk ganz einfach von einem Windows- oder Mac-Rechner, Tablet oder Smartphone aus überwachen, verbinden und steuern. Sie können Musik oder Videos freigeben und streamen, Netzwerkprobleme diagnostizieren und beheben, eine Kindersicherung einrichten und vieles mehr:

- Greifen Sie auf den Router zu, und ändern Sie die Einstellungen, oder diagnostizieren und beheben Sie Netzwerkprobleme.
- Machen Sie einen Drucker mit AirPrint kompatibel, damit Sie von einem iPad oder iPhone aus drucken können.
- Verwenden Sie MyMedia, um Mediendateien in Ihrem Netzwerk zu finden und wiederzugeben.
- Verwenden Sie Turbo Transfer, um Dateien schnell von Ihrem Computer oder Smartphone an ein anderes Gerät im Netzwerk zu senden.
- Richten Sie die Jugendschutz-Funktion ein.
- Scannen Sie den WLAN-QR-Code von genie, um Ihre Smartphones oder Tablets mit Ihrem Heim-WLAN zu verbinden.

Laden Sie die kostenlose genie-App unter www.NETGEAR.com/genie herunter.