



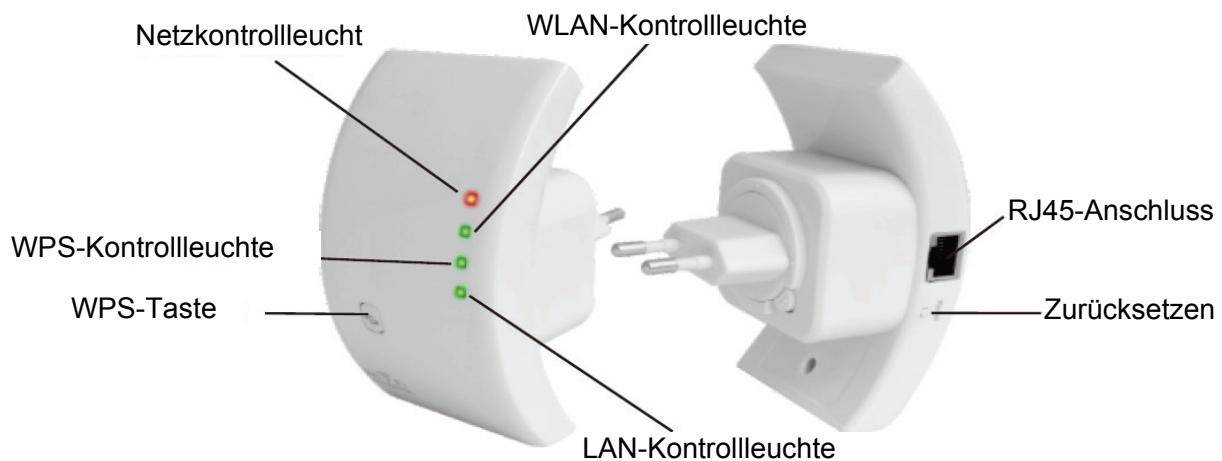
300 MBPS WIRELESS-N REPEATER



**Kurzanleitung zur Installation
DN-70181**

Einleitung:

Der DN-70181 ist ein WLAN-Repeater mit kombinierter LAN/WLAN-Netzwerkverbindung, der speziell für Selbständige, Büro- und Heimbüroeinsatz entwickelt wurde. Er ermöglicht die Vergrößerung der Reichweite eines Funknetzwerks über mehrere Access Points, ohne dass dafür ein Netzkabel verlegt werden muss, um diese miteinander zu verbinden. Er funktioniert auch sehr gut mit anderen WLAN-Produkten zusammen, die das 11b/g und das 11n-Protokoll unterstützen.



HINWEIS: Bitte halten Sie die Reset-Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um den WLAN-Repeater zurückzusetzen.

Packungsinhalt

Bevor Sie diesen WLAN-Repeater einsetzen, prüfen Sie bitte den Packungsinhalt auf Vollständigkeit und kontaktieren Sie im Falle fehlender Gegenstände Ihren Händler:

- 1 x Wireless-N Repeater
- 1 x RJ-45 Netzkabel
- 1 x Schnellinstallationsanleitung

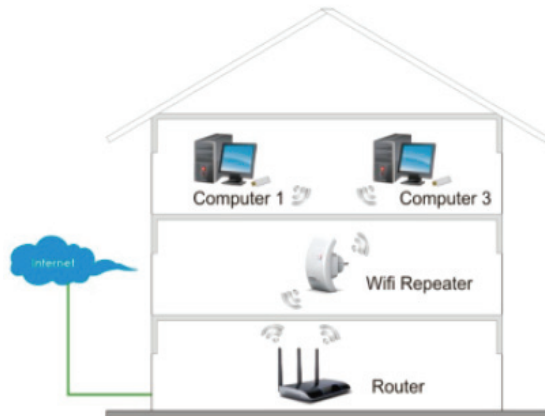
Erste Schritte

Einrichten eines Funknetzwerks

Um ein typisches Funknetzwerk für den Heimgebrauch (wie unten dargestellt) einzurichten, gehen Sie folgendermaßen vor:

WLAN-Repeater-Modus

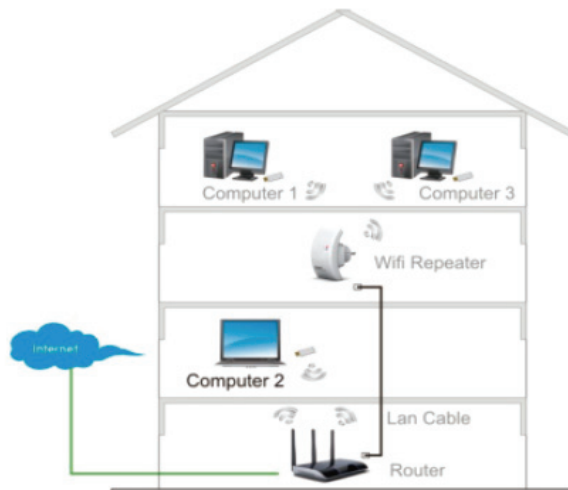
Sie benötigen Internetzugang über einen Access Point oder Router.



WLAN-AccessPoint-Modus

Sie benötigen einen Breitband-Router für Internetzugang

Verbinden Sie den WLAN-Repeater mithilfe eines RJ-45-Kabels mit Ihrem Router/Switch.



So wird der WLAN-Repeater konfiguriert

Sie können den WLAN-Repeater konfigurieren, nachdem Sie über das mitgelieferte Netzwerkkabel oder WLAN eine Verbindung zwischen Repeater und Ihrem Computer/Laptop aufgebaut haben.

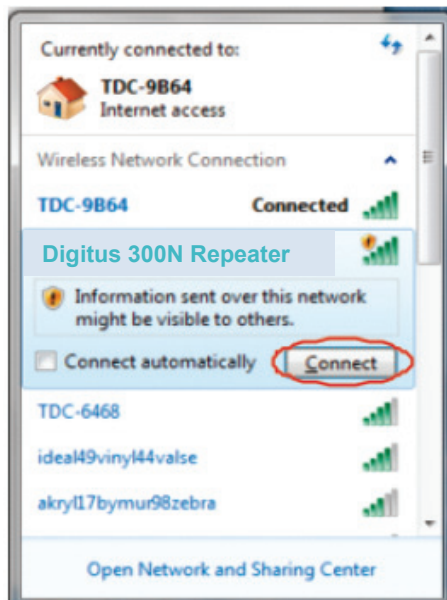
A. Konfiguration des WLAN-Repeaters über WLAN

A1. Stecken Sie den WLAN-Repeater in eine Steckdose.

A2. Klicken Sie auf das Netzwerksymbol ( oder ) in der rechten unteren Ecke Ihres Bildschirms.

Dort sehen Sie das Signal Ihres **Digitus 300N Repeaters**.

Klicken Sie „**Connect**“ und warten Sie 5 Sekunden.



A3. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie in die Adresszeile **http://192.168.10.1** ein.

Diese Nummer ist die Standard-IP-Adresse des Gerätes.



Hinweis: Wenn Sie nicht auf <http://192.168.10.1> zugreifen können, überprüfen Sie bitte, ob der WLAN-Repeater die werksseitigen Einstellungen verwendet. Sollten Sie sich über die Ursache nicht im klaren sein, können Sie den WLAN-Repeater einfach zurücksetzen,

indem Sie die Reset-Taste 10 Sekunden lang gedrückt halten. Versuchen Sie es danach noch einmal.

A4. Der unten dargestellte Anmeldebildschirm erscheint.

Geben Sie „User Name“ (Benutzername) und „Password“ (Kennwort) ein und klicken Sie „OK“ zum Anmelden.

Der standardmäßige Benutzername ist „admin“ und das Kennwort ist „admin“.



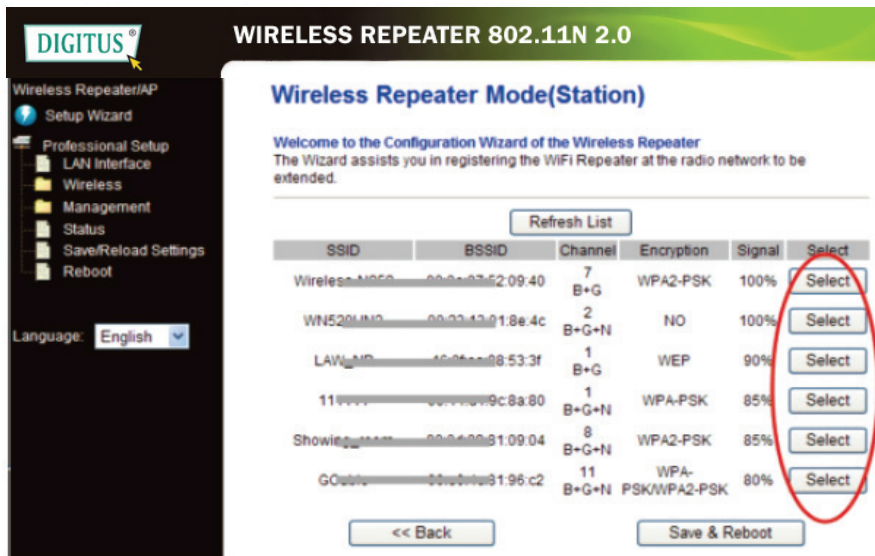
A5. Nach der Anmeldung und einem Klick auf „**Setup Wizard**“

sehen Sie die unten dargestellte Internetseite:

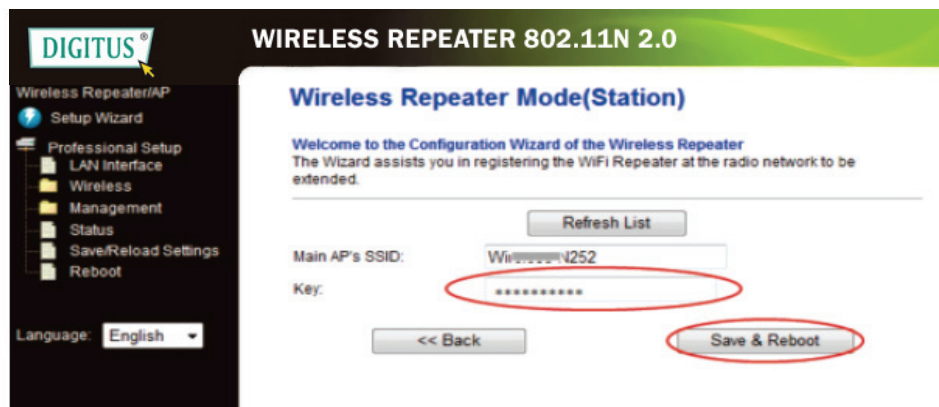
Wählen Sie „**Wireless Repeater Mode (Station)**“ und klicken Sie ‚**Next**‘ (Weiter), um fortzufahren.



A6. Wählen Sie zum Fortfahren Ihre WLAN-SSID aus.



A7. Wenn Sie die unten dargestellte Seite sehen, nehmen Sie keine Änderungen an den Einstellungen vor, sondern geben lediglich Ihren Netzwerkschlüssel ein.



Klicken Sie die Schaltfläche „**Save and Reboot**“. Der Repeater startet neu. Warten Sie einige Sekunden, bis Ihr WLAN-Repeater betriebsbereit ist.

* Die **WLAN-SSID** und der **Netzwerkschlüssel** des WLAN-Repeaters müssen die gleichen sein wie die des Access Points/Routers.

B. Konfiguration des WLAN-Repeaters über Netzwerkkabel

1. Stecken Sie den WLAN-Repeater in eine Steckdose. Verbinden Sie Ihren Computer/Laptop mithilfe des mitgelieferten Netzwerkkabels mit dem WLAN-Repeater.
2. Folgen Sie den Schritten **A3** bis **A7**, um Ihren WLAN-Repeater zu konfigurieren.

C. Konfiguration des WLAN-Repeaters mit der WPS-Taste



1. Stecken Sie den WLAN-Repeater in eine Steckdose.
 2. Achten Sie darauf, dass sich der WLAN-Repeater im Modus „**Wireless Repeater Mode (Station)**“ befindet.
- Schritt 1:** Halten Sie die WPS-Taste am Access Point/Router **3** Sekunden lang gedrückt.
(Schlagen Sie im Kapitel **WPS-Konfiguration des Handbuchs Ihres Access Points/Routers** nach)
- Schritt 2:** Halten Sie die WPS-Taste am WLAN-Repeater **7-10** Sekunden lang gedrückt.
- Schritt 3:** Warten Sie einige Sekunden, bis Ihr WLAN-Repeater betriebsbereit ist.

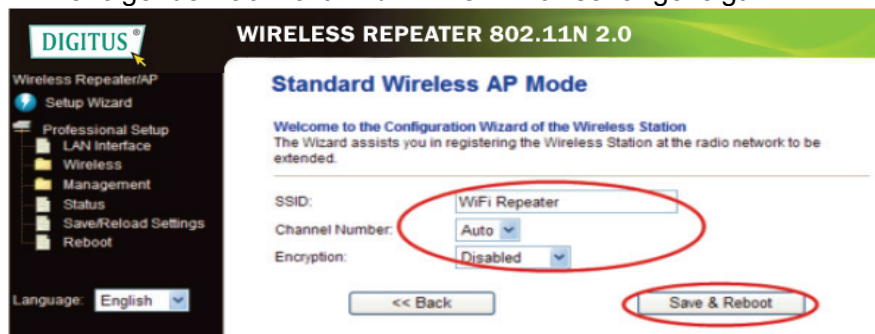
* Die **WLAN-SSID** und der **Netzwerkschlüssel** des WLAN-Repeaters müssen die gleichen sein die des Access Points/Routers.

D. Einrichten des WLAN-AccessPoint-Modus

1. Stecken Sie den WLAN-Repeater in eine Steckdose.
2. Folgen Sie den Schritten **A3 bis A4**.
3. Wählen Sie „**Standard Wireless AP Mode**“ und klicken Sie ‚**Next**‘ (Weiter), um fortzufahren.



4. Die folgende Nachricht wird in Ihrem Browser angezeigt:



SSID: Netzwerkkennung. Dies ist der „Name“ Ihres Funknetzwerks.

Channel Number (Kanalnummer): Auto (**empfohlen**)

Encryption (Verschlüsselung): Legen Sie die Netzwerksicherheit und Verschlüsselung fest, um nicht autorisierte Zugriffe und Überwachung zu verhindern.

Klicken Sie die Schaltfläche „**Save and Reboot**“. Der Repeater startet neu. Warten Sie einige Sekunden, bis Ihr WLAN-Repeater betriebsbereit ist.

So verbinden Sie Ihren Computer/Laptop mit dem WLAN-Repeater

Hinzufügen eines Computers zum WLAN-Repeater

1. Melden Sie sich am Computer an.
2. Öffnen Sie das Menü „Connect to a Network“, indem Sie auf das Netzwerksymbol



in der Taskleiste rechtsklicken.

3. Wählen Sie aus der Liste der verfügbaren Funknetzwerke das des WLAN-Repeaters aus und klicken Sie „Connect“.




4. Geben Sie den Netzwerkschlüssel oder das Netzwerkennwort ein, wenn Sie danach gefragt werden, und klicken Sie OK. Wenn die Netzwerkverbindung hergestellt wurde, sehen Sie eine Bestätigungsmeldung.

5. Um zu überprüfen, ob Ihr Computer hinzugefügt wurde, gehen Sie folgendermaßen vor:

Öffnen Sie die Netzwerkeinstellungen, indem Sie die **Start**-Taste drücken und das **Control Panel (Systemsteuerung)** aufrufen.

Geben Sie im Suchfeld „**Netzwerk**“ ein und klicken Sie im Netzwerk- und Freigabezentrum „**View network computers and devices** (Netzwerkcomputer und -


geräte anzeigen)“. Sie sollten Symbole  für den Computer, welchen Sie hinzugefügt haben, und für alle anderen im Netzwerk vorhandenen Computer und Geräte sehen.

Hinweis: Wenn Sie keine Symbole  im Netzwerkordner sehen, dann sind möglicherweise Netzwerkerkennung und Dateifreigabe ausgeschaltet.

Hinzufügen eines WLAN-Computers zum WLAN-Repeater mithilfe der WPS-Taste

1. Melden Sie sich am Computer an.
2. Halten Sie die **WPS**-Taste am WLAN-Repeater **2-3** Sekunden lang gedrückt.
3. Halten Sie die WPS-Taste am Netzwerkadapter **2-3** Sekunden lang gedrückt
Klicken Sie zum Abschließen der WPS-Konfiguration „Fertigstellen“.


(Schlagen Sie im Kapitel WPS-Konfiguration des Handbuchs Ihres Netzwerkadapters nach)

4. Sie sollten Symbole  für den Computer, welchen Sie hinzugefügt haben, und für alle anderen im Netzwerk vorhandenen Computer und Geräte sehen.

Hinzufügen eines kabelgebundenen (Ethernet) Computers zum WLAN-Repeater

1. Stecken Sie den WLAN-Repeater in eine Steckdose. Verbinden Sie Ihren Computer/Laptop mithilfe des mitgelieferten Netzkabels mit dem WLAN-Repeater.
2. Um zu überprüfen, ob Ihr Computer hinzugefügt wurde, gehen Sie folgendermaßen vor:

Öffnen Sie die Netzwerkeinstellungen, indem Sie die **Start**-Taste drücken und das **Control Panel** aufrufen. Geben Sie im Suchfeld „**Netzwerk**“ ein und klicken Sie im Netzwerk- und Freigabezentrum „**View network computers and devices**“ (**Netzwerkcomputer und -geräte anzeigen**).

Sie sollten Symbole  für den Computer, welchen Sie hinzugefügt haben, und für alle anderen im Netzwerk vorhandenen Computer und Geräte sehen.

Weitere Informationen:

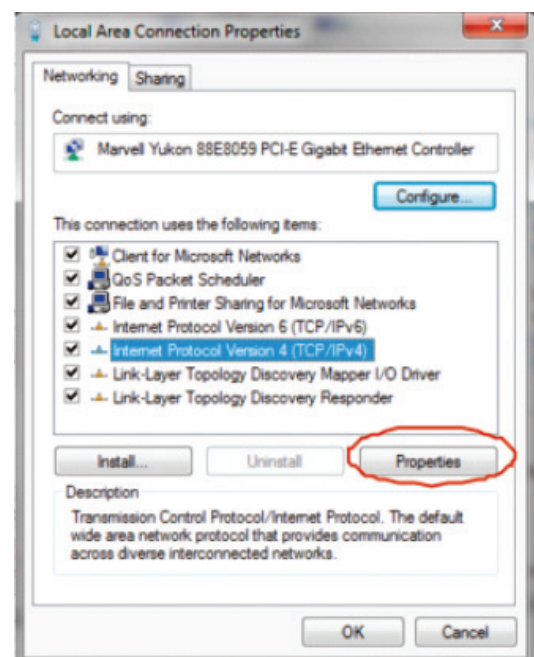
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network>

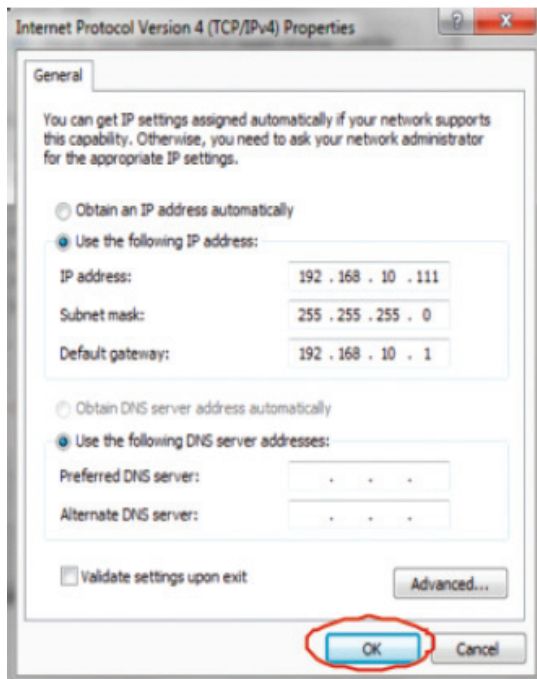
So richten Sie eine Netzwerk-IP-Adresse auf Ihrem Computer/Laptop ein

1. Melden Sie sich am Computer an.
2. Klicken Sie „**Start**“ (die Schaltfläche sollte sich in der linken unteren Ecke des Bildschirms befinden) und dann „**Control Panel**“. Klicken Sie „**View Network Status and Tasks**“ und dann „**Manage Network Connections**“. Rechtsklicken Sie „**Local Area Network**“ und wählen Sie dann „**Properties**“. Wenn das Fenster „**Local Area Connection**



Properties“ angezeigt wird, wählen Sie **„Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)“** und klicken dann **„Properties“**.

3. Manuelles Setzen der IP-Adresse: Die IP-Adresse ist **192.168.10.x (x reicht von 2 bis 254)** und die Subnet-Maske ist **255.255.255.0**. Geben Sie die Netzwerk-IP-Adresse des Routers (standardmäßig **192.168.10.1**) in das Feld **„Default gateway“** ein.

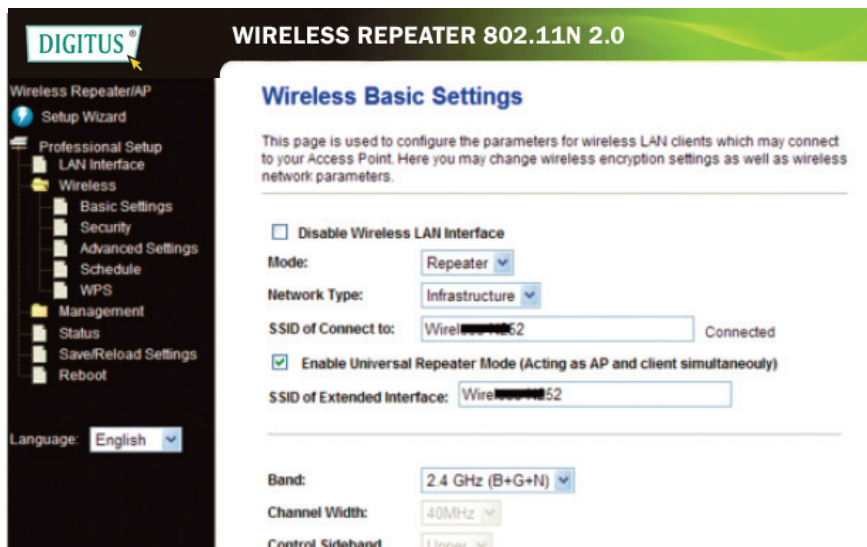


Konfiguration über Web-Browser

Konfiguration der WLAN-Basisstation

Klicken Sie **„Wireless -> Basic Settings“** in der Web-Management-Oberfläche. Die folgende Nachricht wird in Ihrem Browser angezeigt:

Hier können Sie die Grundeinstellungen für WLAN-Netzwerkbetrieb wie z. B. Netzwerknamen (**SSID**) und -kanal eingeben. Der Access Point kann ganz einfach nur mit den nötigsten Einstellungen in Betrieb genommen werden.



Disable Wireless: WLAN an/aus

Mode: Auswahl des Modus als AP oder Repeater.

SSID des AP oder SSID von Connect to: Netzwerkkennung.

Dies ist der „Name“ Ihres Funknetzwerks.

SSID in Extended: Universeller Repeater-Modus (funktioniert gleichzeitig als Access Point und Client)

Band: Unterstützt 11B/11G/11N mixed-Modi.

Konfiguration der WLAN-Sicherheit

Klicken Sie „Wireless -> Security“ in der Web-Management-Oberfläche. Die folgende Nachricht wird in Ihrem Browser angezeigt:

Legen Sie die Netzwerksicherheit und Verschlüsselung fest, um nicht autorisierte Zugriffe und Überwachung zu verhindern. Unterstützt 64/128-bit WEP, WPA, WPA2 Verschlüsselung.



Root - Client - XXXX: Das Kennwort des WLAN-Repeaters ist das gleiche wie das Ihres Routers.

Repeater AP – WiFi-Repeater1:

Wählen Sie diese Option, um das Kennwort für Ihren WLAN-Repeater einzurichten.

Klicken Sie die Schaltfläche **Apply Changes**. Der WLAN-Repeater startet neu.

Ändern des Verwaltungskennworts

Das Standardkennwort des WLAN-Routers ist „**admin**“ und wird beim Zugriff über einen Web-Browser am Anmeldebildschirm angezeigt. Es besteht ein Sicherheitsrisiko, wenn Sie dieses Kennwort nicht ändern, weil jeder es sehen kann.

Das ist sehr wichtig, wenn Sie das Funknetzwerk aktiviert haben.

Gehen Sie zum Ändern des Kennworts folgendermaßen vor:

Klicken Sie „**Management -> Password**“ in der Web-Management-Oberfläche. Die folgende Nachricht wird in Ihrem Browser angezeigt:



The screenshot shows the web management interface for a DIGITUS WIRELESS REPEATER 802.11N 2.0. On the left is a navigation menu with options like 'Setup Wizard', 'Professional Setup', 'LAN Interface', 'Wireless', 'Management', 'Time Zone Setting', 'System Log', 'Upgrade Firmware', 'Password', 'Status', 'Save/Reload Settings', and 'Reboot'. The 'Password' option is highlighted. The main content area is titled 'Password Setup' and contains a warning: 'This page is used to set the account to access the web server of Access Point. Empty user name and password will disable the protection.' Below this are three input fields: 'User Name' (containing 'admin'), 'New Password', and 'Confirmed Password'. At the bottom, there are two buttons: 'Apply Changes' (circled in red) and 'Reset'. The language is set to 'English'.

Wenn Sie das ursprüngliche Kennwort nicht ändern möchten, klicken Sie **Reset**.

Klicken Sie die Schaltfläche **Apply Changes**. Der WLAN-Repeater startet neu.

Firmwareaktualisierung

Die von diesem Router verwendete Systemsoftware wird als „Firmware“ bezeichnet. Wie jede andere Anwendung Ihres Computers stellt Sie bei ihrer Aktualisierung dem Computer neue Funktionen zur Verfügung. Sie können die Firmwareaktualisierungsfunktion dazu verwenden, Ihren Router mit neuen Funktionen auszustatten oder Fehler des Routers zu beseitigen.

Klicken Sie „**Management -> Upgrade Firmware**“ in der Web-Management-Oberfläche. Die folgende Nachricht wird in Ihrem Browser angezeigt:



Klicken Sie zuerst die Schaltfläche „**Browse...**“. Sie werden zur Eingabe des Dateinamens der Aktualisierungsdatei für die Firmware aufgefordert. Bitte laden Sie sich die neueste Firmware von unserer Internetseite herunter und verwenden Sie sie, um Ihren Router zu aktualisieren.

Klicken Sie nach der Auswahl der Firmwareaktualisierungsdatei die Schaltfläche **Upload**. Der Router startet dann automatisch den Aktualisierungsvorgang. Der Vorgang kann einige Minuten dauern, bleiben Sie bitte geduldig.

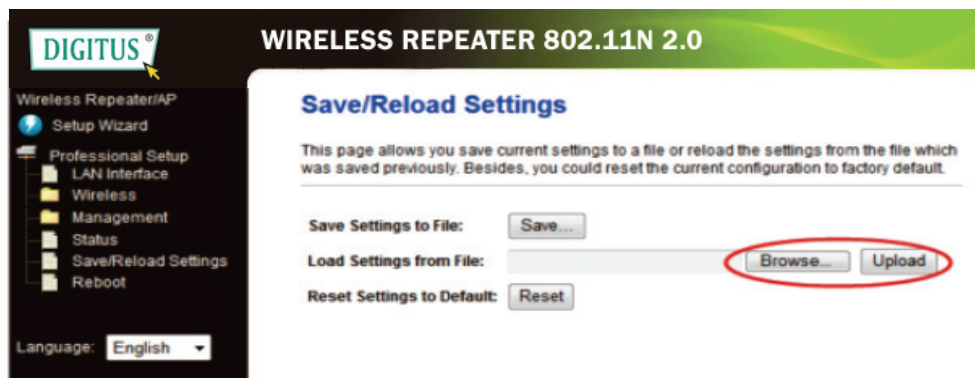
HINWEIS: Unterbrechen Sie niemals einen Aktualisierungsvorgang durch Schließen des Web-Browsers oder durch Unterbrechen der Netzwerkverbindung von Ihrem Computer. Sollte die hochgeladene Firmware beschädigt sein, schlägt die Aktualisierung fehl und Sie müssen den Router möglicherweise zu Ihrem Händler zurückbringen und diesen um Unterstützung bitten. (Bei Unterbrechung des Aktualisierungsvorgangs erlischt die Gewährleistung).

Werkseinstellungen, Sichern und Wiederherstellen von Einstellungen

Sie können alle Einstellungen dieses Routers in einer Datei speichern und so verschiedene Konfigurationseinstellungen Ihres Routers zur Wahrung der Netzwerksicherheit verwalten.

Gehen Sie zum Sichern oder Wiederherstellen der Einstellungen Ihres Router folgendermaßen vor:

Klicken Sie „**Save/Reload setting**“ in der Web-Management-Oberfläche. Die folgende Nachricht wird in Ihrem Browser angezeigt:



Einstellungen speichern

Drücken Sie die Schaltfläche „**Save...**“. Sie können verschiedene Dateinamen für verschiedene Versionen vergeben und die Dateien an einem sicheren Ort aufbewahren.

Einstellungen laden

Klicken Sie „**Browse...**“, um eine vorher gespeicherte Konfiguration von Ihrem Computer zu laden, und klicken Sie dann „**Upload...**“. Nachdem die Konfiguration hochgeladen wurde, wird die Konfiguration des Routers durch die soeben hochgeladene ersetzt.

Einstellungen zurücksetzen

Klicken Sie die Schaltfläche „**Reset**“, um alle Einstellungen zu entfernen.

Klicken Sie die Schaltfläche „**Upload**“. Der WLAN-Repeater startet neu.