



WLAN N+ ROUTER

# N600 DB

Benutzerhandbuch

F9K1102V3 8820ed01233de Rev. A00

DEUTSCH

# INHALTSVERZEICHNIS

## **Erste Schritte..... 1**

Verpackungsinhalt.....	1
Erstinstallation.....	1
Einrichtung.....	2
Ihre WLAN-Geräte verbinden.....	20

## **ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN ..... 22**

USB-Geräte hinzufügen.....	22
Enthaltene Software.....	25

## **Übersicht über den Router..... 33**

Vorderseite.....	33
Rückseite.....	34

## **Technische Daten..... 35**

Technische Merkmale.....	35
Systemvoraussetzungen.....	36

## **VERWENDUNG DES ROUTERS ..... 37**

Automatisches Update Ihres Belkin Routers aktivieren.....	37
Aktualisieren der Router-Firmware über die Webschnittstelle.....	39
Zurücksetzen des Routers.....	42
Die Werkseinstellungen des Routers wiederherstellen.....	42
Die Werkseinstellungen des Routers über die Web-Schnittstelle wiederherstellen.....	43

## **Fehlerbehebung, Support und Garantie ..... 45**

Fehlerbehebung.....	45
Technischer Support.....	54
Zwei Jahre begrenzte Herstellergarantie von Belkin International, Inc.....	55

## **Rechtliche Informationen und Informationen zur Sicherheit... 58**

Konformitätserklärung zur elektromagnetischen Verträglichkeit und zu elektromagnetischen Störungen.....	58
Europa – EU-Konformitätserklärung.....	59
Allgemeine Sicherheitshinweise:.....	59

## ERSTE SCHRITTE

---

### Verpackungsinhalt

N600 DB WLAN N+ Router

Ethernetkabel (mit Router verbunden)

Netzteil (mit Router verbunden)

Netzwerk-Infokarte (an Router befestigt)

Kurzanleitung

### Erstinstallation

#### Aufstellungsort

Sie erzielen das beste Ergebnis, wenn Sie den Router neben dem Modem an einem offenen Standort mit möglichst großem Abstand zu Gegenständen aus Metall oder mit Magneten (wie Lautsprechern) aufstellen. Eine Aufstellung des Routers über Flur kann die Funksignalstärke verbessern.

### Einrichtung

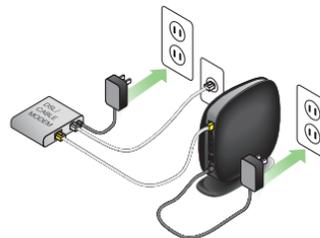
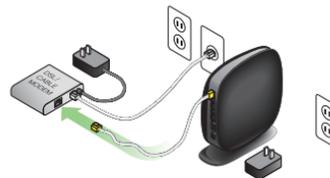
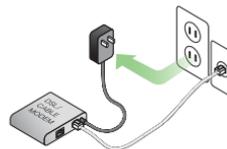
#### Den N600 DB Router anschließen

Schalten Sie Ihr Modem aus, indem Sie sein Netzteil aus der Steckdose ziehen. Manche Modems sind mit einem Notstrom-Akku ausgestattet; dieser muss nun auch ausgesteckt werden.

Schließen Sie Ihren Router mit dem Kabel an Ihr Modem an (bereits angeschlossen).

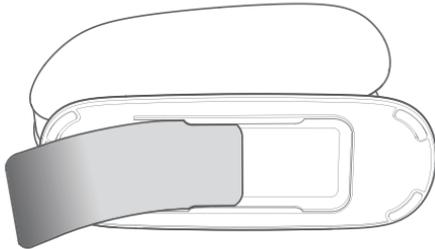
Schalten Sie ihr Modem ein, indem Sie sein Netzteil an die Steckdose anschließen. Wenn Ihr Modem mit einem Notstrom-Akku ausgestattet ist, kann dieser jetzt wieder angeschlossen werden; möglicherweise müssen Sie die Reset-Taste 10 Sekunden lang drücken.

Schalten Sie den Router ein, indem Sie sein Netzteil an die Steckdose anschließen.



### Den Router verbinden

Nehmen Sie die Netzwerk-ID-Karte, die sich am Fuß Ihres neuen Belkin Routers befindet.



Können Sie die Karte nicht finden? Der Standard-Netzwerkname und das Kennwort befinden sich am Fuß des Routers.

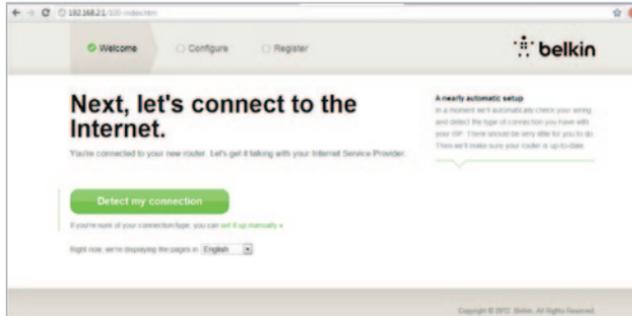
Benutzen Sie Ihren Computer, Ihr Tablet oder Smartphone, um eine Verbindung mit dem WLAN auf der Netzwerk-ID-Karte herzustellen.

Weitere Informationen zur Einbindung von WLAN-Geräten finden Sie im Abschnitt „Ihre WLAN-Geräte verbinden“ auf Seite 20.



Geben Sie das Kennwort (den Sicherheitsschlüssel) auf der Karte ein.

Wenn Ihr Gerät mit dem Router verbunden ist, geben Sie <http://router/> in den Browser ein. Dann wird die Router-Startseite angezeigt.



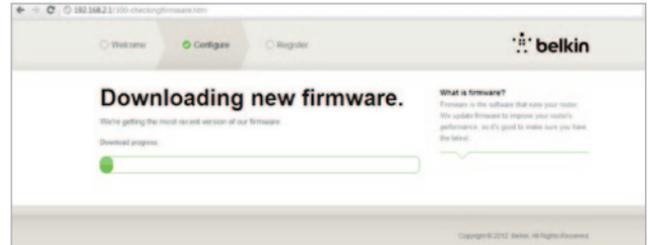
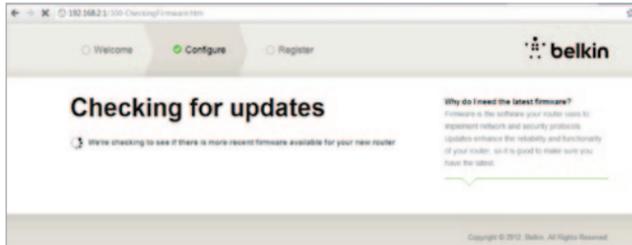
Sollte die Seite nicht geladen werden, geben Sie `http://192.168.2.1` in den Browser ein, um die Router-Startseite aufzurufen.

Klicken Sie auf die grüne Schaltfläche „Detect my connection“ (Erkennung meiner Verbindung). (Wenn Sie den Router lieber manuell einrichten wollen, klicken Sie auf den Link „set it up manually“ (Manuell einrichten) und fahren Sie auf Seite 11 fort.)

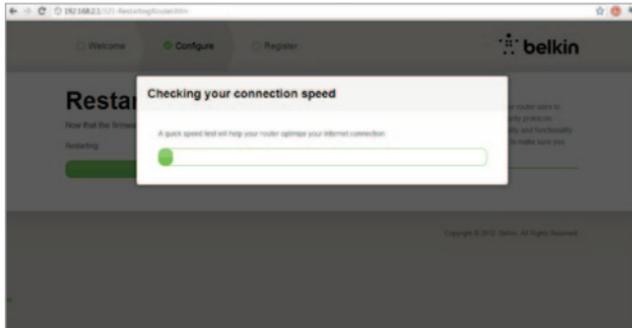
Nach kurzer Zeit sollte Ihr Router automatisch Ihre Internetverbindung erkennen und neu starten. Dies kann zwischen 30 Sekunden und 3 Minuten dauern, je nachdem, welchen Verbindungstyp Sie verwenden.

Wenn Ihr Router keine Internetverbindung herstellen kann, werden Sie möglicherweise aufgefordert, Ihr Modem neu zu starten oder einen Benutzernamen und ein Kennwort

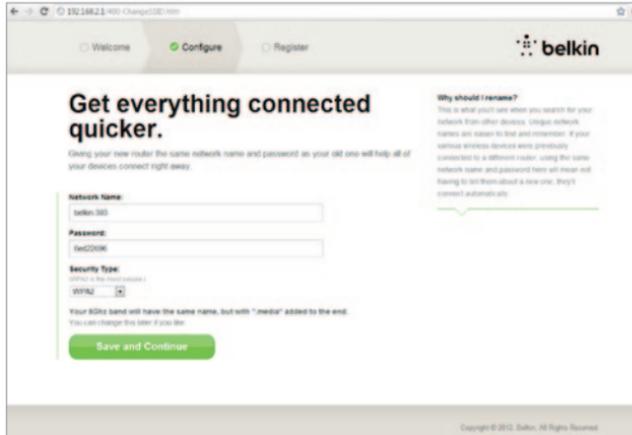
einzugeben, wenn das für Ihre Verbindung erforderlich ist. Gehen Sie nach den Anweisungen auf dem Bildschirm vor.



Wenn Ihr Router online ist, wird er feststellen, ob ein Firmware-Update vorhanden ist und dessen Installation anbieten. Das Firmware-Update kann bis zu 5 Minuten in Anspruch nehmen.



Wenn keine Updates verfügbar sind, wird der Setup-Vorgang fortgesetzt.

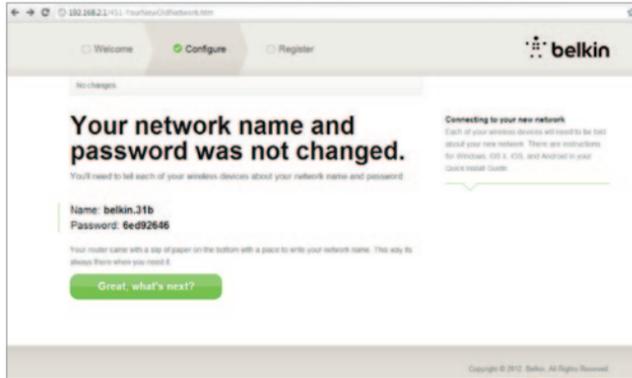


The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.2.1:400. The page is titled "Get everything connected quicker." and features a "Configure" tab. The main heading is "Get everything connected quicker." followed by the subtext: "Giving your new router the same network name and password as your old one will help all of your devices connect right away." Below this is a form with the following fields: "Network Name" (containing "belkin303"), "Password" (containing "belkin303"), and "Security Type" (set to "WPA2"). A green "Save and Continue" button is at the bottom. To the right, there is a section titled "Why should I rename?" with explanatory text. The footer contains "Copyright © 2012, Belkin. All Rights Reserved."

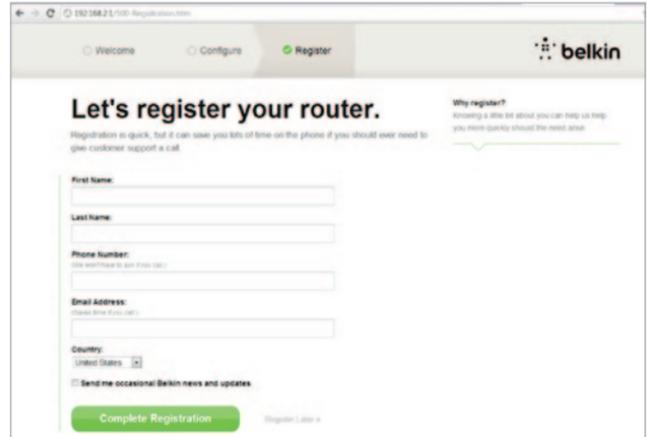
Auf dem nächsten Bildschirm werden Sie aufgefordert, Ihren Netzwerknamen und Ihr Kennwort zu ändern. Wenn Sie den vorherigen Netzwerknamen (SSID) und das vorherige Kennwort verwenden, ist es leichter, Ihre vorhandenen Geräte mit dem neuen Router zu verbinden.

Wenn Sie diese Einstellungen ändern wollen, geben Sie die neuen Werte ein und klicken auf „Save and Continue“ (Speichern und fortfahren) (Hinweis: Das Kennwort muss aus mindestens 8 Zeichen bestehen.)

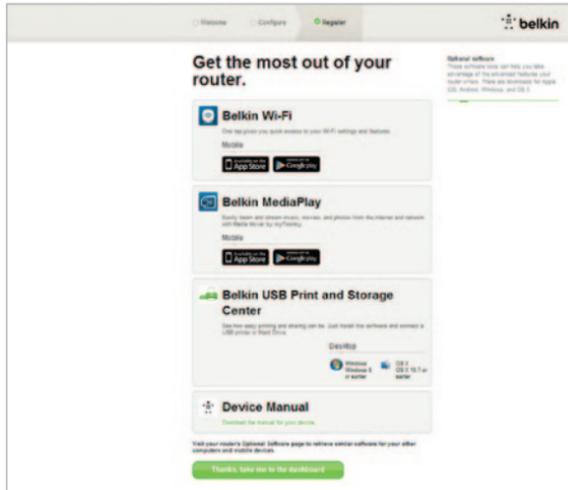
Wenn Sie Ihren Netzwerknamen und das Kennwort geändert haben, notieren Sie sich diese auf der Service-Karte am Fuß des Routers Sie müssen dann eine Verbindung mit dem neuen Netzwerk herstellen.



Bei dieser Gelegenheit sollten Sie auch Ihren Router registrieren lassen. Das hilft dem technischen Support, wenn Probleme mit Ihrem Router auftreten.

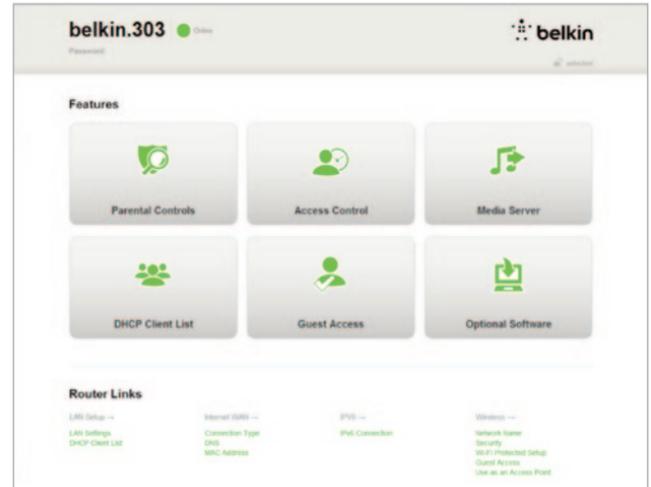


Füllen Sie einfach alle Pflichtfelder aus und klicken Sie auf „Complete Registration“ (Registrierung durchführen). Wenn Sie den Router jetzt noch nicht registrieren lassen wollen, klicken Sie auf „Register Later“ (Später registrieren), um fortzufahren.



Auf dem nächsten Bildschirm können Sie optionale Software herunterladen, die zu Ihrem Router gehört.

Auf diesem Bildschirm wird optionale Software angezeigt, die es für Ihren Router gibt, z. B. USB-Software, mit der Sie über den USB-Port des Routers drucken können. Wenn Sie eines dieser Software-Programme herunterladen und installieren wollen, klicken Sie einfach auf die entsprechende Schaltfläche für Ihr Gerät.



Wenn Sie die Installation optionaler Software abgeschlossen haben, klicken Sie auf „Thanks, take me to the dashboard“ (Vielen Dank. Ich möchte zum Dashboard).

Herzlichen Glückwunsch! Dies ist das Dashboard Ihres Routers. Ihr Router ist eingerichtet und betriebsbereit.

### **WPS-Taste bzw. Schaltfläche verwenden**

1. Starten Sie WPS Push Button Connection (WPS PBC) auf Ihrem Computer oder einem anderen WLAN-Gerät, das Sie über eine WLAN-Verbindung mit dem Router verbinden möchten. Oft enthält die Software zum Gerät eine entsprechende Schaltfläche oder das Gerät verfügt über eine Taste mit der Aufschrift „WPS“- „PBC“- oder „Security/Sicherheit“.
2. Betätigen Sie innerhalb von zwei Minuten die WPS-Taste bzw. -Schaltfläche des Routers.

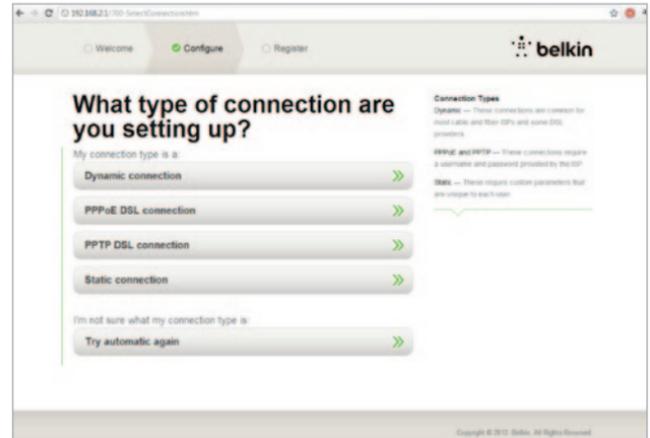
Die WPS-Anzeige (LED über der WPS-Taste) blinkt blau auf, während sie auf das WLAN-Gerät wartet. Wenn eine Verbindung aufgebaut worden ist, leuchtet die Anzeige blau auf und erlischt dann. Wird keine Verbindung aufgebaut, blinkt die Anzeige orange auf. Sie können diesen Vorgang bei Bedarf wiederholen.

Sie können diesen Vorgang für jedes WPS-fähige Gerät wiederholen, das Sie zu Ihrem Netzwerk hinzufügen möchten.

### Manuelle Einrichtung der Internetverbindung

Geben Sie `http://router/` in den Browser ein. Sie können es auch mit folgendem Link probieren: `http://192.168.2.1/`. Die Willkommenseite des Routers müsste nun erscheinen.

Klicken Sie auf den Link „Set it up manually“ (Manuell einrichten). Bitte wählen Sie den Verbindungstyp Ihres Internet-Providers (ISP) aus. Auf Seite 16 finden Sie eine Übersicht der Verbindungstypen.



Sollten für den ausgewählten Verbindungstyp zusätzliche Angaben erforderlich sein (z. B. ein Benutzername oder ein Kennwort des Internet-Providers) werden Sie aufgefordert, diese einzutragen.

Auf dem nächsten Bildschirm werden Sie aufgefordert, Ihren Netzwerknamen und Ihr Kennwort zu ändern. Wenn Sie den vorherigen Netzwerknamen (SSID) und das vorherige Kennwort verwenden, ist es leichter, Ihre vorhandenen Geräte mit dem neuen Router zu verbinden.

192.168.2.1:400 Chang0300.htm

Welcome **Configure** Register

belkin

### Get everything connected quicker.

Giving your new router the same network name and password as your old one will help all of your devices connect right away.

**Network Name:**  
belkin.31b

**Password:**  
6ed92646

**Security Type:**  
WPA2

Your 802x name will have the same name, but with ".media" added to the end.  
You can change this later. Click here.

Save and Continue

Copyright © 2012, Belkin. All Rights Reserved.

**Why should I rename?**  
This is what you'll see when you search for your network from other devices. Unique network names are easier to find and remember. If your existing wireless devices were previously connected to a different router, using the same network name and password here will mean not having to tell them about a new one. They'll connect automatically.

Wenn Sie diese Einstellungen ändern wollen, geben Sie die neuen Werte ein und klicken auf „Save and Continue“ (Speichern und fortfahren) (Hinweis: Das Kennwort muss aus mindestens 8 Zeichen bestehen.)

Wenn Sie Ihren Netzwerknamen und das Kennwort geändert haben, notieren Sie sich diese auf der Service-Karte am Fuß des Routers. Sie müssen dann eine Verbindung mit dem neuen Netzwerk herstellen. Auf Seite 20 finden Sie weitere Informationen hierzu.

192.168.2.1:411 YourNewWiFiNetwork.htm

Welcome **Configure** Register

belkin

No changes.

### Your network name and password was not changed.

You'll need to tell each of your wireless devices about your network name and password.

**Name:** belkin.31b  
**Password:** 6ed92646

Your router came with a slip of paper on the bottom with a piece to enter your network name. This way it always finds where you need it.

Great, what's next?

Connecting to your new network  
Each of your wireless devices will need to be told about your new network. There are instructions for Windows, OS X, iOS, and Android in your Quick Install Guide.

Copyright © 2012, Belkin. All Rights Reserved.

Klicken Sie auf „Great, what's next?“ (Großartig. Und was kommt als Nächstes? ).

192.168.1.1 - Registrierung

Welcome Configure Register belkin

### Let's register your router.

Registration is quick, but it can save you lots of time on the phone if you should ever need to give customer support a call.

**Why register?**  
Knowing a little bit about you can help us help you more quickly should the need arise.

First Name:

Last Name:

Phone Number:

Email Address:

Country: United States

Send me occasional Belkin news and updates

Complete Registration Register Later

Bei dieser Gelegenheit sollten Sie auch Ihren Router registrieren lassen. Das hilft dem technischen Support, wenn Probleme mit Ihrem Router auftreten.

Füllen Sie einfach alle Pflichtfelder aus und klicken Sie auf „Complete Registration“ (Registrierung durchführen). Wenn Sie den Router jetzt noch nicht registrieren lassen wollen, klicken Sie auf „Register Later“ (Später registrieren), um fortzufahren.

Auf dem nächsten Bildschirm können Sie optionale Software herunterladen, die zu Ihrem Router gehört.

Welcome Configure Register belkin

### Get the most out of your router.

**Belkin Wi-Fi**  
Get the most out of your Wi-Fi settings and features.  
Belkin  
Download

**Belkin MediaPlay**  
Enjoy music and content from your PC, tablet and smartphone.  
Belkin  
Download

**Belkin USB Print and Storage Center**  
Use your mobile printing and storage capabilities with the convenience and security of USB when on the go.  
Download

**Device Manual**  
Download the manual for your device.

Visit your router's optional software page to view other software for your other computers and mobile devices.

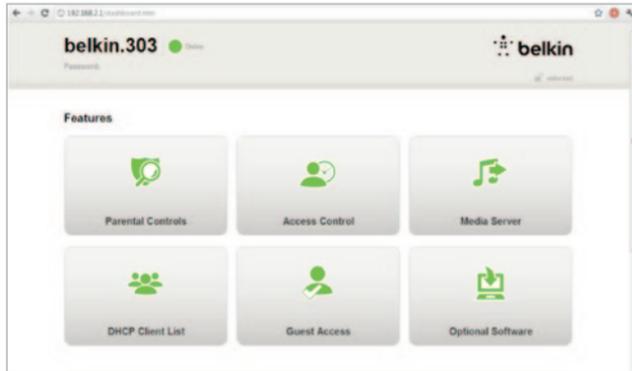
Thanks, take me to the dashboard!

Auf diesem Bildschirm wird optionale Software angezeigt, die es für Ihren Router gibt, z. B. USB-Software, mit der Sie über den USB-Port des Routers drucken können. Wenn Sie eines dieser Software-Programme herunterladen und installieren wollen, klicken Sie einfach auf die entsprechende Schaltfläche für Ihr Gerät.

Wenn Sie die Installation optionaler Software abgeschlossen haben, klicken Sie auf „Thanks, take me to the dashboard“ (Vielen Dank. Ich möchte zum Dashboard).

## ERSTE SCHRITTE

---



Herzlichen Glückwunsch! Dies ist das Dashboard Ihres Routers. Ihr Router ist nun eingerichtet und betriebsbereit.

Der Status Ihrer Internetverbindung wird in der oberen linken Ecke der Router-Startseite angezeigt.

Wenn „Online“ nicht angezeigt wird, sehen Sie Informationen zur Fehlerbehebung.

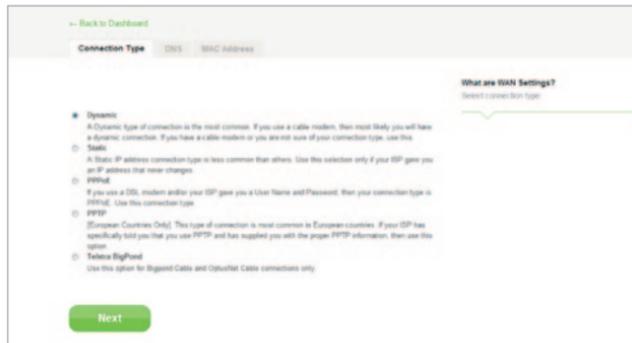


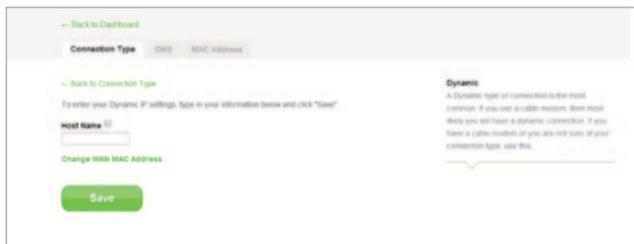
### Manuelle Konfiguration des Router-Internets über das Dashboard

Um die Verbindung mit Ihrem Internet-Provider manuell einzurichten, wählen Sie in der Liste unter dem Titel Internet WAN „Connection Type“ (Verbindungstyp).

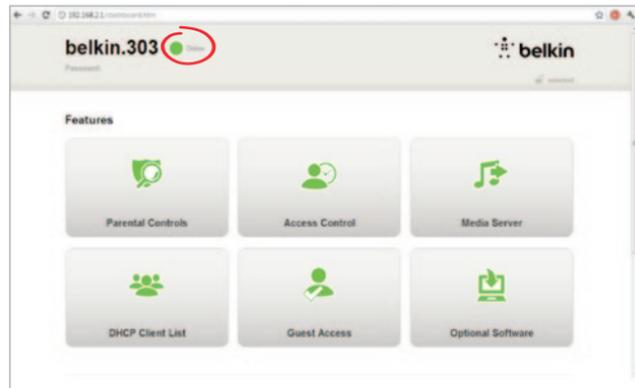
### Dynamische Verbindung

Kabel- und Glasfaser-Kunden brauchen normalerweise eine dynamische Verbindung. Manche DSL-Kunden brauchen eine PPPoE-Verbindung. Versuchen Sie es zuerst mit einer dynamischen Verbindung. Wählen Sie im angezeigten Menü „Dynamic“ (Dynamisch) und drücken Sie auf „Next“ (Weiter).





Normalerweise ist kein Host-Name erforderlich. Klicken Sie auf „Save“ (Speichern). Der Router wird neu gestartet.



Wenn Ihr Internet-Status nach ein paar Minuten „Online“ ist, sind Sie fertig! Sie können im Internet surfen.

Wenn Sie mit diesen Schritten keinen Erfolg haben, versuchen Sie, Ihr Modem neu zu starten und den Vorgang zu wiederholen.

Sollte das auch nicht funktionieren, versuchen Sie es als nächstes mit einer PPPoE-Verbindung.

[-- Back to Dashboard](#)

Connection Type [DNS](#) [MAC Address](#)

Dynamic  
A Dynamic type of connection is the most common. If you use a cable modem, then most likely you will have a dynamic connection. If you have a cable modem or you are not sure of your connection type, use this.

Static  
A Static IP address connection type is less common than others. Use this selector only if your ISP gave you an IP address that never changes.

PPPoE  
If you use a DSL modem and/or your ISP gave you a User Name and Password, then your connection type is PPPoE. Use this connection type.

DSL  
(European Countries Only). This type of connection is most common in European countries. If your ISP has specifically told you that you use PPPoE and has supplied you with the proper PPPoE information, then use this option.

Telenor HighSpeed  
Use this option for Gigaset Cable and Optusnet Cable connections only.

**What are DSL Settings?**  
(DSL) Connection type

[Next](#)

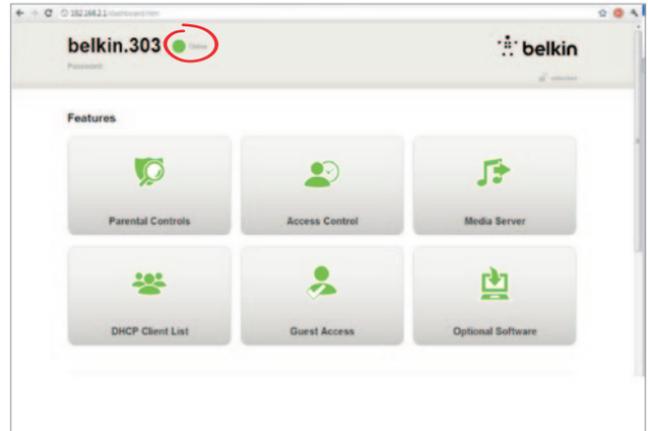
### PPPoE-Verbindung

Manche DSL-Kunden brauchen eine PPPoE-Verbindung. Wählen Sie diesmal PPPoE und klicken Sie auf "Next" (Weiter).

## ERSTE SCHRITTE

The screenshot shows the 'PPPoE Settings' page. At the top, there are links for 'Back to Dashboard', 'DNS', and 'MAC Address'. Below that, there is a 'Back to Connection Type' link. The main heading is 'PPPoE Settings'. A sub-heading reads: 'To set the router to use PPPoE, type in the user name and password from your ISP in the spaces provided. If you do not have a service name or do not know it, leave the "Service Name" field blank. After you have typed in your information, click "Save". After you save, the status indicator will read "Online" if your router is set up properly.' The form contains the following fields: 'User Name' (text input), 'Password' (password input), 'Retype Password' (password input), 'Service Name (Optional)' (text input), 'IP assigned by ISP' (radio buttons for 'Yes' and 'No'), 'MTU (200-1500)' (text input with '1474' entered), 'Disconnect after' (radio buttons for '5' and '15' minutes), and a 'Save' button at the bottom.

Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein, das Ihnen Ihr Internet-Provider zur Verfügung gestellt hat, und klicken Sie auf „Save“ (Speichern). Ignorieren Sie die anderen Felder, wenn Sie für Ihren Internet-Provider nicht erforderlich sind. Der Router wird neu gestartet.



Wenn Ihr Internet-Status nach ein paar Minuten „Connected“ (Verbunden) ist, sind Sie fertig! Sie können im Internet surfen.

Wenn Sie mit diesen Schritten keinen Erfolg haben, versuchen Sie, Ihr Modem neu zu starten und den Vorgang zu wiederholen.

### Ihre WLAN-Geräte verbinden

#### iOS

(iPhone, iPad und iPod touch)

1. Öffnen Sie die **Einstellungen**-App und markieren Sie das **WLAN**-Menü-Element.
2. Wählen Sie Ihr **WLAN** in der Liste aus, die auf dem Bildschirm erscheint. Wenn Sie nach dem Netzwerkennwort gefragt werden, geben Sie es ein.

#### Mac OS® X

Ihr Mac® zeigt rechts in der Menüleiste ein Menü mit verfügbaren WLANs an.

1. Klicken Sie auf das Symbol mit den Funkwellen.
2. Wählen Sie Ihr **WLAN** in der Liste aus, die auf dem Bildschirm erscheint. Wenn Sie nach dem Netzwerkennwort gefragt werden, geben Sie es ein.

#### Android™

(Telefone und Tablets)

1. Öffnen Sie die **Einstellungen**-App und wählen Sie **WLAN und Netzwerk**.
2. Wählen Sie dann **WLAN**, um eine Liste der verfügbaren Netzwerke aufzurufen.
3. Wählen Sie Ihr **WLAN** in der Liste aus. Wenn Sie nach Ihrem Netzwerkennwort gefragt werden, geben Sie es ein.



### Windows® 7

Ihr Computer zeigt rechts in der Taskleiste ein Menü mit verfügbaren WLANs an.



1. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Symbol, das einem Signalstärkenbalken gleicht.
2. Wählen Sie Ihr WLAN in der Liste aus. Geben Sie Ihr Netzwerk-Kennwort (Netzwerkschlüssel) ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



### Windows Vista® und Windows XP

Ihr Gerät zeigt rechts in der Taskleiste ein Menü mit verfügbaren WLANs an.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol, das einen Computer mit Funkwellen (XP) oder zwei Computer (Windows Vista) anzeigt.
2. Wählen Sie „View Available Wireless Networks (XP)“ (Verfügbare drahtlose Netzwerke anzeigen) (XP) oder „Connect to a network (Vista)“ (Verbindung mit einem Netzwerk herstellen) (Windows Vista) im Menü aus.
3. Wählen Sie Ihr WLAN in der Liste aus. Geben Sie Ihr Netzwerk-Kennwort (Netzwerkschlüssel) ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



## ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

---

### USB-Geräte hinzufügen



### Laufwerk hinzufügen

Über den USB-Anschluss des Routers können Sie eine USB-Festplatte oder ein Flash-Laufwerk in Ihr Netzwerk einbinden. Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie Dateien und Musik mit anderen Computern und Geräten im Netzwerk nutzen.

Schließen Sie die USB-Festplatte an den USB-Anschluss an der Rückseite des Routers an.

Sie können manuell den Status des gemeinsam genutzten Laufwerks überprüfen, indem Sie die USB Druck- und Speicherverwaltung (USB Print and Storage Manager) aufrufen. Bei Problemen mit der gemeinsamen Nutzung eines Laufwerks im Netzwerk finden Sie im Handbuchabschnitt „Fehlerbehebung“ weitere Informationen.

Manche USB-Festplatten brauchen mehr Strom als sie über den USB-Anschluss des Routers beziehen können. Sollte dies der Fall sein, geht die Festplatte möglicherweise gar nicht an oder nach kurzer Zeit wieder aus. Wenn das Speichergerät mit einem optionalen Netzteil ausgestattet ist, verwenden Sie es, wenn es an den Router angeschlossen ist.

### Einen Drucker hinzufügen

Über den USB-Anschluss des Routers können Sie einen Drucker zum Netzwerk hinzufügen. Nach dem Aufbau der Verbindung können Sie von verschiedenen Computern und drahtlos in Ihr Netzwerk eingebundenen Geräten aus drucken.

Schließen Sie das USB-Kabel des Druckers an den USB-Anschluss an der Rückseite des Routers an.

Sie können manuell den Status des Druckers prüfen, indem Sie die USB Druck- und Speicherverwaltung (USB Print and Storage Manager) aufrufen. Sie finden sie unter dem Belkin-Symbol im Systemtray, dem Infobereich der Taskleiste (Windows), bzw. in der Menüleiste (Mac). Bei Problemen mit der gemeinsamen Nutzung eines Druckers im Netzwerk finden Sie im Handbuchabschnitt „Fehlerbehebung“ weitere Informationen.

**Hinweis:** Auf jedem Computer, der den Drucker nutzen soll, müssen die Belkin Software und der Druckertreiber des Druckers installiert sein. Ist der Druckertreiber nicht installiert, werden Sie von der Belkin USB Druck- und Speicherverwaltung (USB Print and Storage Manager) zur Installation aufgefordert.

### **Weitere USB-Geräte hinzufügen**

Sie können weitere USB-Geräte über Ihren Router gemeinsam nutzen. Schließen Sie das jeweilige Gerät an den USB-Anschluss an der Rückseite des Routers an.

Computer, auf denen die USB Druck- und Speicherverwaltung (USB Print and Storage Manager) installiert ist, können auf das gemeinsam genutzte Gerät zugreifen.

### **Enthaltene Software**

#### **USB Druck- und Speicherverwaltung**

Die USB Druck- und Speicherverwaltung (USB Print and Storage Manager) hilft bei der Verwaltung und Überwachung der Nutzung von USB-Druckern, -Scannern, -Festplatten und anderen Geräten, die an den USB-Anschluss des Druckers angeschlossen sind und über das Netzwerk gemeinsam genutzt werden können.

### **Gastzugriff**

Sie können Gästen die Nutzung Ihrer Internet-Verbindung gestatten, ohne dass Sie sie zu Ihrem persönlichen Netzwerk hinzufügen. Name und Kennwort für das Gastnetzwerk befinden sich auf der Netzwerk-Infokarte unter dem Standfuß Ihres Routers.

Personen, die Ihr Gastnetzwerk nutzen, können sich dort ohne Kennwort anmelden, erhalten aber eine Anmeldeseite, wenn sie versuchen, im Internet zu surfen. Sie müssen dann das Gastkennwort auf dieser Seite eingeben, um fortzufahren.

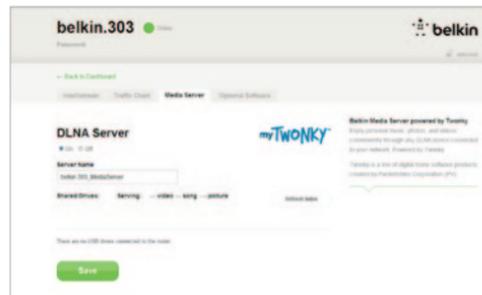
### Media Server von myTwonky

Mit dem Media Server von myTwonky können Sie über Ihren Router Musik, Filme und Fotos auf andere DLNA/UPnP-Geräte Ihres Netzwerks streamen.

Zur Verwendung des Media Server von myTwonky müssen Sie ein USB-Speichergerät mit Medieninhalten an einen freien USB-Anschluss an der Rückseite Ihres Routers anschließen. Ihr Router stellt dann anderen Geräten im Netzwerk automatisch Ihre Inhalte zur Verfügung.

Wenn Sie Media Server von myTwonky konfigurieren wollen, rufen Sie <http://router/> auf und wählen Sie „Media Server“ (Medienserver).

Auf der Konfigurationsseite gibt es mehrere Einstellungen:



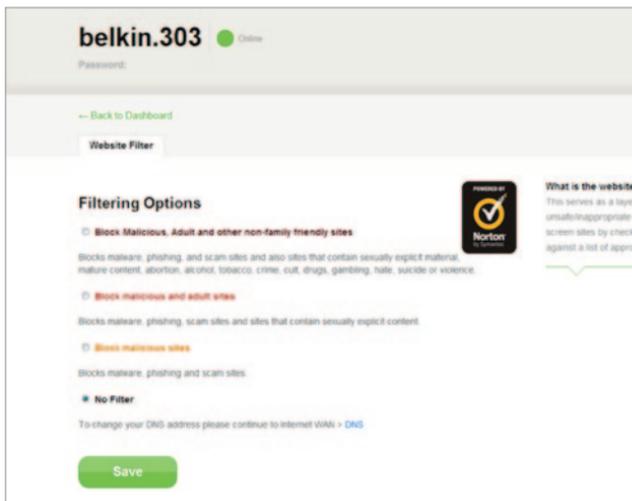
**DLNA-Server:** Aktiviert oder deaktiviert Ihren Medienserver

**Servername:** Der Name, unter welchem andere Geräte auf Ihre Inhalte zugreifen können.

**Aktualisieren:** Sucht nach Medieninhalten auf Ihren USB-Speichergeräten.

**Freigegebene Laufwerke:** Zeigt Informationen zu den angeschlossenen Laufwerken und deren Status an. Sie sehen dort den Namen des Laufwerks, seine Kapazität, und ob von dort aus Medien freigegeben werden oder nicht.

Wenn Sie auf „Save“ (Speichern) klicken, speichert der Router Ihre Änderungen.



### Website-Filter. Powered by Norton

Webfilter bieten Ihnen eine erste Schutzstufe vor unsicheren und unangemessenen Websites auf jedem Gerät Ihres Heimnetzwerks.

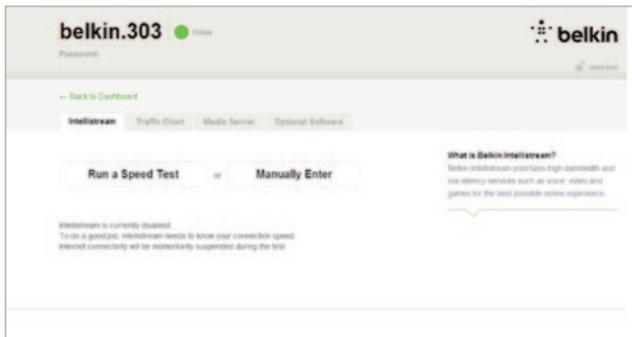
#### Es gibt vier verschiedene Filter-Optionen:

1. Bösartige, jugendgefährdende und andere familienunfreundliche Websites blockieren
2. Bösartige und jugendgefährdende Websites blockieren
3. Bösartige Websites blockieren
4. Keine Filter

Wenn Sie der Meinung sind, dass eine Website auf dieser Filterliste hinzugefügt werden sollte, reichen Sie auf [safeweb.norton.com](https://safeweb.norton.com) eine Anfrage ein.

#### Das Filtern von Inhalten funktioniert unter folgenden Umständen möglicherweise nicht wie erwartet:

1. Wenn Sie über einen VPN-Router eine Verbindung herstellen.
2. Wenn Sie den Datenverkehr über einen Proxy-Server weiterleiten.
3. Wenn Sie diese Website zuvor besucht haben und sie sich in Ihrem Cache-Speicher befindet.
4. Wenn Sie die DNS-Server auf Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone manuell einstellen.



### IntelliStream QoS

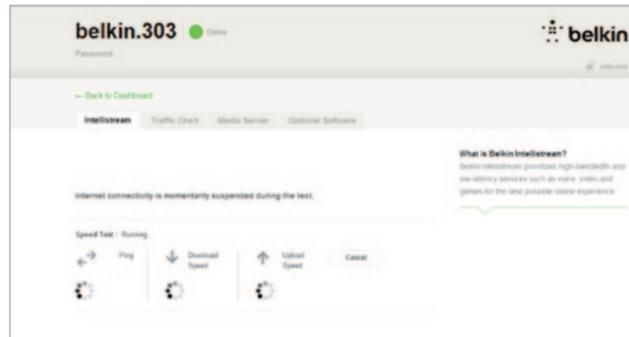
IntelliStream gibt Datenverkehr für Videos und Gaming eine hohe Priorität, um Ihr Online-Erlebnis zu verbessern.

**Es gibt zwei Arten, IntelliStream zu aktivieren:**

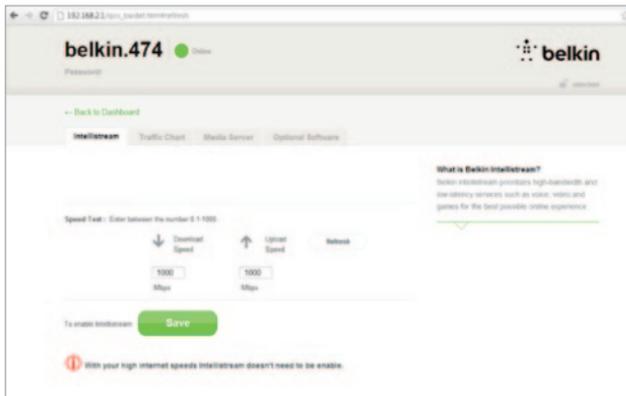
#### Einen Geschwindigkeitstest ausführen:

Damit IntelliStream Ihnen das beste Medienerlebnis bieten kann, muss Ihr Router Ihre ungefähren Internetgeschwindigkeiten kennen.

Klicken Sie auf „Run a Speed Test“ (Einen Geschwindigkeitstest ausführen). Dann beginnt der Test.



Wenn er abgeschlossen ist, sehen Sie die Ergebnisse.

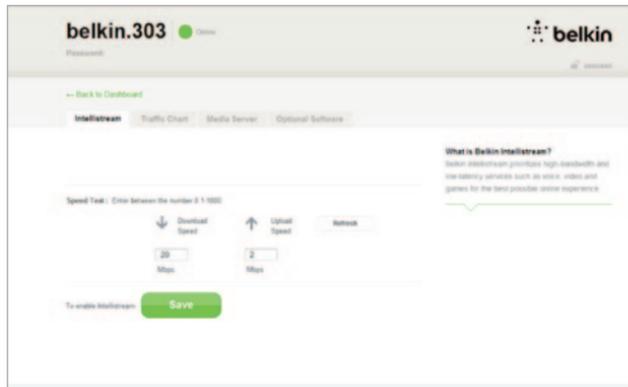


Wenn Ihre Download-Geschwindigkeit höher als 70 Mbit/s ist, bietet IntelliStream QoS nur eine Verbesserung beim Hochladen.

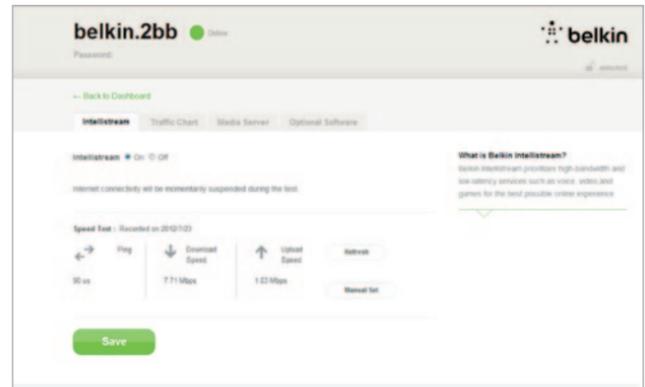
**Aktualisieren** – Hierdurch wird Ihre Internetgeschwindigkeit erneut geprüft.

Wenn Sie auf „Save“ (Speichern) klicken, speichert der Router Ihre Änderungen.

**Manuelles Einstellen** – Hier können Sie Ihre ungefähren Internetgeschwindigkeiten einstellen. Wenn Sie Ihre Internetgeschwindigkeiten nicht kennen, wenden Sie sich an Ihren Internet-Provider.



Wenn Sie auf „Save“ (Speichern) klicken, speichert der Router Ihre Änderungen.

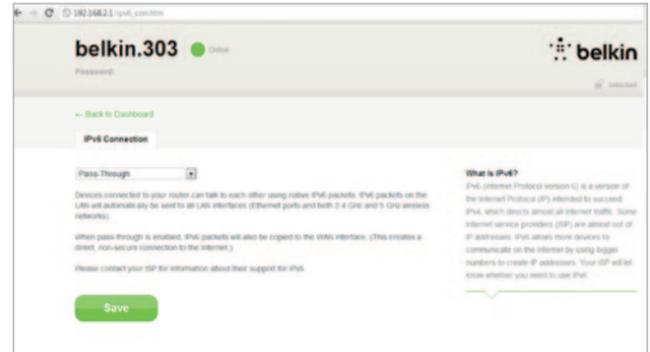


IntelliStream ist jetzt aktiviert.

### IPv6-Konfiguration

Eine neue Version des Internetprotokolls (IP) verwendet eine 128-Bit-Adresse, um zusätzliche Funktionen, die nicht in den aktuellen IP-Adressen enthalten sind, zu implementieren.

Wenden Sie sich an Ihren Internet-Provider und erkundigen Sie sich, ob er IPv6 unterstützt.



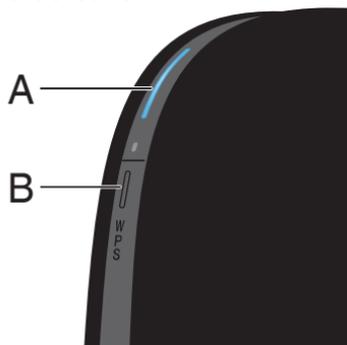
### Pass-Through

Mit Ihrem Router verbundene Geräte können über systemeigene IPv6-Pakete miteinander kommunizieren; die Informationen werden jedoch an alle vernetzten Geräte verschickt. Pass-Through ist nicht effizient. Von einer konsequenten Nutzung wird deshalb abgeraten.

## ÜBERSICHT ÜBER DEN ROUTER

---

### Vorderseite



#### A) Router-Statusanzeige

Der Routerstatus wird von der Routeranzeige (Gerätevorderseite) angezeigt.

**Aus:** Router ist nicht mit einer Netzsteckdose verbunden.

**Blaue Blinkanzeige:** Router fährt hoch.

**Blaues Dauerlicht:** Router ist mit dem Internet verbunden.

**Orange Daueranzeige:** Das Modem wird erkannt, aber der Router ist nicht mit dem Internet verbunden.

**Orange Blinkanzeige:** Router erkennt Modem nicht. Entweder ist das Modem ausgeschaltet oder nicht mit dem Router verbunden oder es reagiert nicht mehr.

#### B) Wi-Fi Protected Setup (WPS) Anzeige und Taste

Mit der WPS-Taste an der Routervorderseite können Sie eine sichere Verbindung zwischen dem Router und anderen WPS-fähigen Wi-Fi-Geräten wie Computern herstellen. Bedienungsanweisungen für die WPS-Funktion des Routers finden Sie unter "Vorbereitungen > Computer zum Netzwerk hinzufügen > WPS-Taste".

Die kleine Leuchte neben der WPS-Taste zeigt an, was beim Aufbau einer Verbindung über WPS passiert.

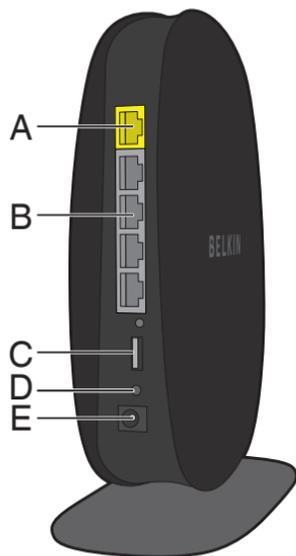
**Aus:** Inaktiv

**Blaue Blinkanzeige:** Der Router wartet auf WPS-fähige Computer oder andere WPS-Geräte.

**Blaues Dauerlicht:** Der Router hat eine sichere Verbindung zum Computer bzw. Gerät aufgebaut.

**Orange:** Es wurde keine Verbindung aufgebaut.

### Rückseite



#### A) Modemanschluss (WAN)

Zum Anschließen des Ethernet-Kabels Ihres Modems.

#### B) Verkabelte LAN-Anschlüsse

Zum Anschließen der Ethernet-Kabel von Computern und anderen verdrahteten Netzwerkgeräten.

#### C) USB-Schnittstelle

USB-Drucker, Festplatten und andere USB-Geräte, die Sie an diese Schnittstelle anschließen, können im Netzwerk gemeinsam genutzt werden. Jede USB-Schnittstelle verfügt über eine Statusanzeige.

**Aus:** Es ist kein USB-Gerät angeschlossen, oder das angeschlossene USB-Gerät ist nicht in Gebrauch.

**Blinkanzeige:** Bitte lösen Sie das Anschlusskabel erst, wenn die Anzeige erlischt.

**An:** Das USB-Gerät ist angeschlossen und kann im Netz mit mehreren Computern genutzt werden.

#### D) Rücksetztaste

Diese Taste wird nur in seltenen Fällen benötigt, wenn der Router nicht mehr korrekt arbeitet, und dient zum Neustart des Routers. Beim Neustart bleiben die Routereinstellungen erhalten. Mit dieser Taste können Sie jedoch auch die Werkseinstellungen wiederherstellen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt zur Fehlerbehebung.

#### E) Netzanschluss

Zum Anschließen des enthaltenen Netzteils.

### Technische Merkmale

#### Integrierter 802.11n WLAN Access Point

Mit Hilfe von Dual-Band Netzwerk-Technologie richtet Ihr Router zwei separate Netzwerke ein (eins wird im 2,4-GHz-Band betrieben und das andere im 5-GHz-Band). So können alle in das WLAN-Netzwerk eingebundenen Geräte und Computer eine erhöhte Bandbreite nutzen.

#### Gemeinsame Nutzung von IP-Adressen

Um die Kosten für zusätzliche IP-Adressen pro Computer in der Wohnung zu sparen, arbeitet der Router von Belkin mit Network Address Translation (NAT) Technologie, mit welcher im ganzen Netzwerk eine einzige IP-Adresse verwendet werden kann.

#### SPI-Firewall

Ihr Router verfügt über eine Firewall, die Ihr Netzwerk vor vielen Hacker-Angriffen und Viren schützt:

#### UPnP AV MediaServer

#### Universales Plug&Play (UPnP)

Die UPnP-Funktion (Universales Plug&Play) des Routers ermöglicht den nahtlosen Betrieb von Sprach- und Videomeldungen, Spielen und anderen Anwendungen, die dem UPnP-Standard entsprechen.

#### Webgestützte Erweiterte Benutzeroberfläche

Im Webbrowser können Sie leicht die erweiterten Einstellungen Ihres Routers ändern. Diese Änderungen können an jedem Computer im Netzwerk vorgenommen werden.

#### Belkin Router Monitor

Die Anwendung Belkin Router Monitor unterstützt Sie bei der Kontrolle des Router-Status und Änderungen von Netzwerkeinstellungen.

#### Integrierter 4-Port 10/100 Switch

Ihr Router verfügt über einen integrierten 4-Port Netzwerk-Switch und ermöglicht den über Kabel vernetzten Computern Folgendes: gemeinsame Nutzung von Druckern, Dateien, MP3-Dateien, Digitalfotos und weiteren Geräten und Funktionen.

#### USB-Anschluss

Am USB-Anschluss können Sie Drucker, Festplatten und weitere USB-Geräte anschließen, um sie über das Netzwerk gemeinsam zu nutzen.

### Systemvoraussetzungen

Router

Breitband-Internetverbindung, zum Beispiel Kabel- oder DSL-Modem mit RJ45-Anschluss (Ethernet)

Mindestens ein Computer mit installiertem Netzwerkadapter

TCP/IP-Netzwerkprotokoll auf jedem Computer installiert

RJ45 Ethernet-Netzwerkkabel

Internet-Browser

### Installationssoftware

Ein Computer mit dem Betriebssystem Windows® XP SP3 oder höher, Windows Vista® oder Windows 7; oder Mac OS® X v10.5 oder v10.6

Prozessor mit mindestens 1 GHz und Arbeitsspeicher mit mindestens 512 MB

600 MB Speicher auf der Festplatte für die Installation

### **Memory Safe und USB Print and Storage Manager (USB Druck- und Speicherverwaltung)**

Windows XP SP3 (oder höher), Windows Vista; oder Mac OS X v10.5 oder v10.6 (oder höher)

Prozessor mit mindestens 1 GHz und Arbeitsspeicher mit mindestens 512 MB

50 MB Speicher auf der Festplatte für die Installation

### Automatisches Update Ihres Belkin Routers aktivieren

Der Router sucht automatisch nach einer neueren Version der Firmware und benachrichtigt Sie, wenn es eine neue gibt. Sie können die neue Version herunterladen oder die Benachrichtigung ignorieren. Die automatische Aktualisierung ist standardmäßig deaktiviert. Wenn Sie diese Funktion aktivieren möchten, wählen Sie „Enable“ (Aktivieren) und klicken auf „Save“ (Speichern).

**Hinweis:** Wir empfehlen Ihnen, einen Router zu verwenden, der mit einem Kabel an den Router angeschlossen ist.



#### Installationsschritte:

1. Öffnen Sie mit dem Computer einen Webbrowser.
2. Geben Sie in die Adressleiste des Webbrowsers „http://192.168.2.1“ ein.
3. Klicken Sie im Abschnitt mit den Router-Links auf dem Dashboard auf „System Settings“ (Systemeinstellungen)

## VERWENDUNG DES ROUTERS

---



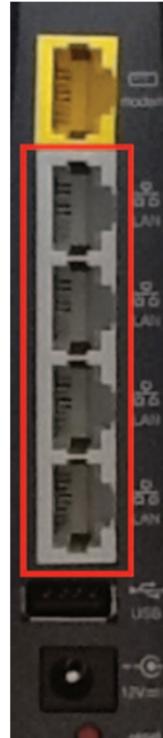
4. In der unteren Hälfte des Bildschirms finden Sie „Auto Update Firmware Enabling“ (Aktivieren der Automatischen Firmware-Aktualisierung).
5. Markieren Sie das Optionsfeld „Enable“ (Aktivieren) und klicken Sie dann unten auf dem Bildschirm auf „Save“ (Speichern).

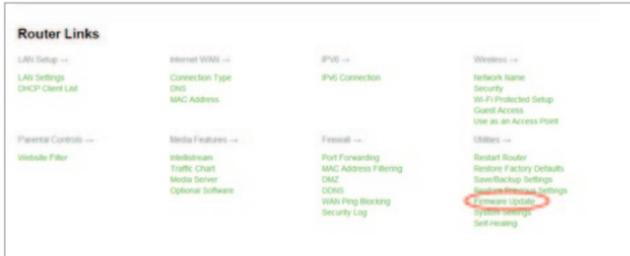
### Aktualisieren der Router-Firmware über die Webschnittstelle

In den folgenden Schritten wird erklärt, wie Sie die Firmware des Routers über die Webschnittstelle aktualisieren. Sie benötigen hierzu keine Verbindung mit dem Internet, da diese Schnittstelle in den Router integriert ist.

#### Installationsschritte:

1. Suchen Sie die Firmware-Datei auf der Support-Site von Belkin und laden Sie sie herunter. (Geben Sie Ihre Artikelnummer in das Suchfeld oben rechts ein und suchen Sie nach dem Begriff „Firmware“ im Titel.)
2. Speichern Sie die Datei an einem Speicherort auf dem Computer, auf den Sie einfach zugreifen können, z. B. auf Ihrem Desktop.
3. Verbinden Sie den Computer mit einer der vier LAN-Schnittstellen des Routers (s. Abb).
4. Öffnen Sie mit dem Computer einen Webbrowser.
5. Geben Sie in die Adressleiste des Webbrowsers „http://router“ oder „http://192.168.2.1“ ein und drücken Sie auf die Eingabetaste der Tastatur.





6. Klicken Sie unten auf dem Bildschirm auf „Firmware Update“.



7. Klicken Sie in der Mitte des Bildschirms auf die Schaltfläche „Choose File“ (Datei auswählen), um die Datei zu suchen, die Sie vorher gespeichert haben.

**Hinweis:** Die Firmware-Version auf der Abbildung oben dient als Beispiel. Ihr Datei-Name ist abhängig vom jeweiligen Modell und der Version.



### Zurücksetzen des Routers

#### Reset-Taste - Rot

Die Reset-Taste wird nur in seltenen Fällen benötigt, wenn der Router nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert. Beim Zurücksetzen wird der Router in den Normalbetrieb versetzt. Die programmierten Einstellungen bleiben erhalten. Mit der Reset-Taste können Sie auch die Werkseinstellungen wiederherstellen. Dies ist zum Beispiel nützlich, wenn Sie das von Ihnen eingestellte Kennwort vergessen haben.

#### Zurücksetzen des Routers

Drücken Sie kurz auf die Reset-Taste. Die Routeranzeigen blinken kurz auf. Die Anzeige „Router“ beginnt zu blinken. Wenn Anzeige „Router“ wieder Dauerlicht anzeigt, ist das Zurücksetzen abgeschlossen.

### Die Werkseinstellungen des Routers wiederherstellen

Halten Sie die Reset-Taste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. Die Routeranzeigen blinken kurz auf. Die Anzeige „Router“ beginnt zu blinken. Wenn die Anzeige „Router“ wieder Dauerlicht anzeigt, sind die Werkseinstellungen wiederhergestellt.

### Die Werkseinstellungen des Routers über die Web-Schnittstelle wiederherstellen

#### Symptome

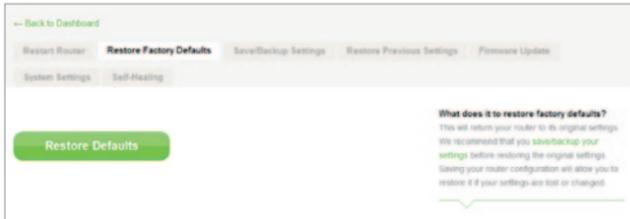
Sie müssen die Werkseinstellungen über die Web-Schnittstelle wiederherstellen. Dies kann erforderlich sein, wenn der Router nicht wie gewünscht funktioniert, oder wenn Sie alle vorherigen Einstellungen entfernen wollen.

#### Installationsschritte

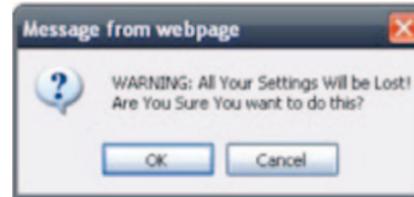
1. Öffnen Sie mit dem Computer einen Webbrowser.
2. Geben Sie in die Adressleiste des Webbrowsers „http://router“ oder „http://192.168.2.1“ ein.



3. Klicken Sie in der Spalte links unter „Utilities“ (Dienstprogramme) auf „Restore Factory Defaults“ (Werkseinstellungen wiederherstellen).



4. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Restore Defaults“ (Werkseinstellungen wiederherstellen).



5. Ein Warnungsfeld erscheint mit der folgenden Meldung: „Warning: All your settings will be lost.“ (Warnung: All Ihre Einstellungen gehen verloren.) Are you sure you want to do this?“ (Warnung: Möchten Sie den Vorgang fortsetzen?) Klicken Sie auf „OK“.
6. Der Router beginnt mit dem Wiederherstellungsvorgang. Wenn die Wiederherstellung abgeschlossen ist, führt der Router einen Neustart aus.

**Hinweis:** Dies kann einige Minuten in Anspruch nehmen.

Die Werkseinstellungen des Routers sind erfolgreich wiederhergestellt worden.

### Fehlerbehebung

#### Die Installations-CD startet nicht automatisch.

Wenn das Installationsprogramm von Belkin (Setup) nicht gestartet wird, wenn Sie die CD-ROM einlegen, ist Ihr Computer wahrscheinlich nicht für automatisches Starten von CDs konfiguriert.

Wenn das Installationsprogramm von Belkin nicht innerhalb von 15 Sekunden auf dem Bildschirm erscheint, gehen Sie zum CD-ROM-Laufwerk und klicken Sie auf das Symbol „Belkin Setup“, um es zu öffnen. Sie können die Installation stattdessen auch über <http://router/> manuell ausführen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Manuelle Installation über den Browser“ in diesem Benutzerhandbuch.

#### Das Installationsprogramm von Belkin kann den Router nicht finden.

Wenn es dem Installationsprogramm von Belkin (Setup) während der Installation nicht gelingt, mit dem Router zu kommunizieren, überprüfen Sie bitte Folgendes:

1. Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Hardware auf Ihrem Computer eingeschaltet ist und zur Verfügung steht.
2. Versuchen Sie Ihren Computer mit einem Ethernetkabel an einen der vier Computeranschlüsse am Router anzuschließen.
3. Stellen Sie sicher, dass der Router eingeschaltet ist. Die Leuchte an der Vorderseite sollte leuchten.
4. Ziehen Sie das Netzkabel am Router ab, warten Sie 10 Sekunden und schließen Sie es wieder an.
5. Möglicherweise verhindert Firewall-Software auf Ihrem Computer eine ausgehende Verbindung. Sie können diese Software vorübergehend deaktivieren, bevor Sie die Installation starten.

Wenn das Installationsprogramm von Belkin den Router immer noch nicht findet, führen Sie eine manuelle Installation durch. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel zum manuellen Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen in diesem Benutzerhandbuch.

### **Das Installationsprogramm von Belkin kann meinen Router nicht mit dem Internet verbinden.**

Wenn das Installationsprogramm den Router nicht mit dem Internet verbinden kann, überprüfen Sie Folgendes:

1. Probieren Sie die Lösungsvorschläge des Belkin Installationsprogramms aus.
2. Wenn Ihr Internetprovider einen Benutzernamen und ein Kennwort verlangt, stellen Sie sicher, dass Sie beides korrekt eingegeben haben. Bei manchen Benutzernamen muss auch die Domäne des Internetproviders am Ende des Namens angegeben werden. Beispiel: „meinname@meinisp.com“. „@myisp.com“ ist die Domäne, die bei manchen Zugängen zusätzlich zum Benutzernamen eingegeben werden muss.
3. Wenn Sie immer noch keine Internetverbindung haben, gehen Sie nach den Anweisungen zur manuellen Konfigurierung der Netzwerkeinstellungen in diesem Benutzerhandbuch vor.

### **Das Installationsprogramm von Belkin hat die Installation abgeschlossen, aber ich kann nicht im Internet surfen. Die Leuchte an der Vorderseite meines Routers blinkt orange auf.**

1. Stellen Sie sicher, dass der Router mit einem Ethernetkabel über eine WAN- (Modem) Schnittstelle des Routers mit dem Netzteil-Modem verbunden ist.
2. Stellen Sie sicher, dass das Netzteil-Modem (wenn erforderlich über einen ADSL-Filter/Splitter) an den ADSL-Anschluss angeschlossen ist.
3. Stecken Sie das Netzteil-Modem an der Steckdose aus. Stecken Sie den Stromstecker des Netzteil-Modems an der Rückseite des Modems aus.
4. Schließen Sie das Netzteil-Modem wieder an die Steckdose an, warten Sie 30 Sekunden und schließen Sie den Stromstecker des Netzteil-Modems wieder an die Rückseite des Routers an. Dadurch wird der Router versuchen, erneut mit dem Modem zu kommunizieren.

**Das Installationsprogramm von Belkin hat die Installation abgeschlossen, aber ich kann nicht im Internet surfen. Die Leuchte an der Vorderseite des Routers zeigt oranges Dauerlicht an.**

1. Probieren Sie die Lösungsvorschläge des Belkin Installationsprogramms aus.
2. Wenn Ihr Internetprovider einen Benutzernamen und ein Kennwort verlangt, stellen Sie sicher, dass Sie beides korrekt eingegeben haben. Bei manchen Benutzernamen muss auch die Domäne des Internetproviders am Ende des Namens angegeben werden. Beispiel: „meinname@meinsp.com“. „@myisp.com“ ist die Domäne, die bei manchen Zugängen zusätzlich zum Benutzernamen eingegeben werden muss.
3. Wenn Sie mit einer statischen Verbindung arbeiten, muss Ihnen der Internetprovider die IP-Adresse, die Subnetzmaske und die Gateway-Adresse zuweisen. Bitte führen Sie das Installationsprogramm von Belkin erneut aus und geben Sie diese Informationen ein, wenn eine statische Verbindung erwähnt wird.
4. Möglicherweise müssen Sie den Router konfigurieren, damit er den Anforderungen Ihres Internetproviders entspricht. Unsere Unterstützungsdatenbank mit Informationen zum Thema Internetprovider (ISP) finden Sie unter: <http://www.belkin.com/support>. Geben Sie „ISP“ ein.
5. Wenn Sie immer noch keine Internetverbindung haben, gehen Sie nach den Anweisungen zur manuellen Konfigurierung der Netzwerkeinstellungen in diesem Benutzerhandbuch vor.

**Ich kann keine Funkverbindung zum Internet herstellen.**

Wenn die Leuchte an der Vorderseite des Routers blaues Dauerlicht anzeigt, ist der Router mit dem Internet verbunden. Möglicherweise besteht keine Verbindung mit dem WLAN des Routers. Unter „Adding Computers to Your Network“ (Computer zum Netzwerk hinzufügen) in diesem Benutzerhandbuch finden Sie weitere Anweisungen hierzu.

Wenn Ihr Windows XP Computer mit SP2 betrieben wird, können Sie den Router nicht über den WLAN-Installationsvorgang einrichten. Sie müssen ihn entweder auf Windows XP SP3 aufrüsten oder die Installation über eine Kabelverbindung abschließen.

### **Ich kann keine Funkverbindung zum Internet herstellen und mein Netzwerkname wird nicht unter „Available Networks“ (Verfügbare Netzwerke) aufgeführt.**

1. Stellen Sie sicher, dass der Router eingeschaltet ist, und dass die Leuchte an der Vorderseite blaues Dauerlicht anzeigt.
2. Wenn Sie weit vom Router entfernt sind, verringern Sie den Abstand, um zu überprüfen, ob Sie außerhalb der Reichweite waren.
3. Wenn Sie einen Computer verwenden, der mit einem Netzkabel an den Router angeschlossen ist, gehen Sie zu <http://router/> und stellen Sie sicher, dass „Broadcast SSID“ (SSID rundsenden) eingeschaltet ist. Die Einstellung finden Sie auf der Seite „Channel and SSID“ (Kanal und SSID).

### **Mein WLAN arbeitet langsam und nicht regelmäßig. Das Signal ist schwach oder ich habe Probleme, eine VPN-Verbindung aufrechtzuerhalten.**

Drahtlose Technologien basieren auf Funktechnik. Das bedeutet, dass die Verbindungsqualität und die Durchsatzleistung zwischen den Geräten abnimmt, wenn die Entfernung zwischen den Geräten zunimmt. Andere Faktoren, die zur Verschlechterung des Signals führen können, sind Hindernisse wie Wände und Metallvorrichtungen (gerade Metall ist ein großer Störfaktor). Bitte beachten Sie, dass die Verbindungsgeschwindigkeit abnehmen kann, wenn Sie weiter vom Router entfernt sind.

Um zu prüfen, ob die Funkprobleme auf die Reichweite zurückzuführen sind, stellen Sie den Computer, wenn möglich, zeitweilig in einer Entfernung von drei Metern vom Router auf.

**Wechseln des Funkkanals**—Wenn Störungen auftreten, z. B. durch andere WLANs in der Umgebung, können Sie die Leistung und Verlässlichkeit Ihres Netzwerks verbessern, indem Sie den Kanal Ihres WLANs wechseln. Bitte beachten Sie den Abschnitt „Wechseln des Funkkanals“, um einen anderen Funkkanal auszuwählen.

**Verringerung der WLAN-Übertragungsrate**—Verringerung der Übertragungsrate kann die Reichweite des WLANs und die Stabilität der Verbindung verbessern. Bei vielen WLAN-Netzwerkarten kann die Übertragungsrate verringert werden. Gehen Sie hierfür zur Systemsteuerung von Windows, öffnen Sie „Network Connections“ (Netzwerkverbindungen) und klicken Sie doppelt auf die Verbindung Ihrer WLAN-Karte. Wählen Sie im Dialogfeld „Properties“ (Eigenschaften) auf der Registerkarte „General“ (Allgemein) den Konfigurationsschalter aus. Auf der Registerkarte „Advanced“ (Erweitert) können Sie die Datenrate einstellen.

WLAN-Client-Karten sind normalerweise so eingestellt, dass sie die Übertragungsrate automatisch anpassen; dies kann allerdings zu periodischen Unterbrechungen führen, wenn das Funksignal zu schwach ist; langsamere Übertragungsraten sind in der Regel stabiler. Probieren Sie verschiedene Übertragungsraten aus, bis Sie die für Sie passende Rate gefunden haben. Bitte beachten Sie, dass alle verfügbaren Übertragungsraten für das Surfen im Internet geeignet sein sollten. Beachten Sie für weitere Informationen das Handbuch Ihrer WLAN-Netzwerkarte.

**Ich habe diesen neuen Router installiert und manche Netzwerk-Clients (Computer, Spielkonsolen, usw.) können nun keine Verbindung herstellen.**

Ihr Router wurde mit einem vorkonfigurierten Netzwerknamen und Kennwort geliefert, der sich auf einer beigefügten Karte befindet. Alle Clients müssen diesen Netzwerknamen und dieses Kennwort verwenden, um eine Verbindung mit Ihrem Router herzustellen. Sie müssen diese Netzwerk-Einstellungen auf Ihrem Client einstellen, den Netzwerknamen auf der Karte in der Liste der verfügbaren Netzwerke markieren und das Kennwort eingeben, wenn Sie aufgefordert werden, in das Funknetzwerk einzutreten.

### **Unterstützt der Router die Sicherheitsfunktion Wireless Protected Access (WPA)?**

Im Lieferzustand ist die Sicherheitsfunktion WPA/WPA2 aktiviert. Windows XP und manche ältere Netzwerk-Hardware erfordern möglicherweise ein Software-Update zur Unterstützung von WPA/WPA2.

### **Ich habe Schwierigkeiten, die Sicherheitsfunktion WPA auf meinem Router einzustellen.**

1. Melden Sie sich an Ihrem Router an, indem Sie <http://router/> über Ihren Webbrowser aufrufen. Klicken Sie oben rechts auf dem Bildschirm auf die Schaltfläche „Login“ (Anmelden). Sie werden nach Ihrem Kennwort gefragt. Wenn Sie noch kein Kennwort eingestellt haben, lassen Sie das Feld „Password“ (Kennwort) frei und klicken auf „Submit“ (Absenden).
2. Klicken Sie im Menü auf der linken Seite auf „Wireless“ (WLAN). Klicken Sie dann darunter auf „Security“ (Sicherheit).
3. Markieren Sie die Option „WPA/WPA2“.
4. Geben Sie ein Kennwort ein. Es kann sich dabei um eine von Ihnen ausgewählte Kombination aus 8–63 Zeichen (einschließlich Leerzeichen und Satzzeichen) handeln ODER eine Hexadezimalzahl, die nur aus Zahlen von 0–9 und Buchstaben von A–F bestehen darf.

5. Klicken Sie auf „Apply Changes“ (Änderungen übernehmen), um abzuschließen. Ihre Funkverbindung ist nun mit einer Verschlüsselung versehen. Jeder Computer, der Ihr WLAN nutzt, muss den neuen Schlüssel verwenden.

**Hinweis:** Wenn Sie den Router über eine WLAN-Verbindung konfigurieren, müssen Sie erneut eine Verbindung zum Router herstellen, wenn Sie die Sicherheitseinstellungen geändert haben.

**Hinweis:** Es gibt ältere Netzwerk-Hardware, die nur WEP-Verschlüsselung unterstützt. Wenn Ihre älteren Computer keine Verbindung zu Ihrem Netzwerk herstellen können, probieren Sie 128-Bit- oder 64-Bit-WEP-Verschlüsselung aus oder suchen Sie nach Software-Updates der entsprechenden Hersteller.

### **Ich habe Schwierigkeiten beim Einstellen der Wired Equivalent Privacy (WEP) Sicherheitsfunktion des Routers.**

1. Melden Sie sich am Router an. Geben Sie <http://router/> in Ihren Webbrowser ein. Klicken Sie oben rechts auf dem Bildschirm auf die Schaltfläche „Login“ (Anmelden). Sie werden nach Ihrem Kennwort gefragt. Wenn Sie noch kein Kennwort eingestellt haben, lassen Sie das Feld „Password“ (Kennwort) frei und klicken auf „Submit“ (Absenden).
2. Klicken Sie im Menü auf der linken Seite auf „Wireless“ (WLAN). Klicken Sie dann darunter auf „Security“ (Sicherheit).
3. Markieren Sie die Option „128-Bit-WEP“.
4. Sie können manuell einen WEP-Schlüssel eingeben oder manuell eine Kennfolge (Passphrase) erstellen. Geben Sie die Kennfolge in das Feld „Passphrase“ (Kennfolge) ein und klicken Sie auf die Schaltfläche „Generate“ (Generieren). Ein WEP-Schlüssel besteht aus 26 Hexadezimalzeichen (0–9, A–F.. C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 EE 74 ist z. B. ein gültiger 128-Bit-WEP-Schlüssel.

5. Klicken Sie auf „Apply Changes“ (Änderungen übernehmen), um abzuschließen. Die Funkaktivität ist nun an die Verschlüsselung gebunden. Jeder Computer, der Ihr WLAN nutzt, muss den neuen Schlüssel verwenden.

**Hinweis:** Wenn Sie den Router über eine WLAN-Verbindung konfigurieren, müssen Sie erneut eine Verbindung zum Router herstellen, wenn Sie die Sicherheitseinstellungen geändert haben.

**Hinweis:** Es gibt ältere Netzwerk-Hardware, die nur 64-Bit-WEP-Verschlüsselung unterstützt. Wenn Ihre alten Computer keine Verbindung zum Netzwerk herstellen können, versuchen Sie es mit 64-Bit-WEP.

### **Ein Speichergerät, das ich an den USB-Anschluss angeschlossen habe, wird nicht auf meinem Computer oder in Memory Safe angezeigt.**

1. Ist die Leuchte über dem USB-Anschluss, an den das Speichergerät angeschlossen ist, an? Wenn nicht, versuchen Sie das Speichergerät zu entfernen und wieder anzuschließen. Überprüfen Sie, ob der USB-Stecker fest an den Router angeschlossen ist.
2. Wenn das Speichergerät mit einem optionalen Netzteil ausgestattet ist, verwenden Sie es, wenn es an den Router angeschlossen ist.
3. Der Router unterstützt Speichergeräte, die mit FAT16, FAT32 oder NTFS formatiert sind. Speichergeräte in anderen Formaten erscheinen nicht im Finder (Mac OS X) oder Windows Internet Explorer.

### **Eine Festplatte, die ich an die USB-Schnittstelle angeschlossen habe, geht nicht an oder geht nach kurzer Zeit wieder aus.**

Manche Festplatten brauchen mehr Strom als sie über die USB-Schnittstelle des Routers beziehen können. Wenn das Speichergerät mit einem optionalen Netzteil ausgestattet ist, verwenden Sie es, wenn es an den Router angeschlossen ist.

### **Ein Drucker, der an den USB-Anschluss angeschlossen ist, wird nicht auf meinem Computer angezeigt.**

1. Ist die Leuchte über dem USB-Anschluss, an den der Drucker angeschlossen ist, an? Wenn nicht, versuchen Sie den Drucker zu entfernen und wieder anzuschließen. Überprüfen Sie, ob der USB-Stecker fest an den Router angeschlossen ist.
2. Um einen Druckauftrag an einen Drucker zu senden, der an den Router angeschlossen ist, muss der entsprechende Druckertreiber auf dem Computer installiert sein. Bitte überprüfen Sie, ob der Treiber installiert ist.
3. Möglicherweise ist der Drucker nicht so eingestellt, dass er automatisch eine Verbindung herstellt. Öffnen Sie über den Belkin Router Manager den USB Print and Storage Center. Überprüfen Sie, ob der Drucker in der Liste verfügbarer Geräte aufgeführt wird. Sehen Sie sich die Eigenschaften des Druckers an und stellen Sie sicher, dass „auto-connect“ (Automatische Verbindung) aktiviert ist.

### **Ein anderes USB-Gerät, das an den USB-Anschluss angeschlossen ist, wird nicht auf meinem Computer angezeigt.**

Auf die meisten USB-Geräte (außer Speichergeräten und Druckern) kann über das USB Print and Storage Center zugegriffen werden.

- 1.** Ist die Leuchte über dem USB-Anschluss, an den das Gerät angeschlossen ist, an? Wenn nicht, versuchen Sie das Gerät zu entfernen und wieder anzuschließen. Überprüfen Sie, ob der USB-Stecker fest an den Router angeschlossen ist.
- 2.** Öffnen Sie über den Belkin Router Manager den USB Print and Storage Center. Überprüfen Sie, ob das Gerät in der Liste verfügbarer Geräte aufgeführt wird.
- 3.** Markieren Sie das Gerät und klicken Sie auf die Schaltfläche „Use“ (Verwenden). Das Gerät wird mit dem Computer verbunden, bis Sie „Stop Using“ (Verwendung beenden) auswählen oder eine andere Person den Zugriff auf dieses Gerät anfragt.

### Technischer Support

ÖSTERREICH	0820 200 766	<a href="http://www.belkin.com/de/networking/">www.belkin.com/de/networking/</a>	NORWEGEN	81 50 0287	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>
BELGIEN	07 07 00 073	<a href="http://www.belkin.com/nl/networking/">www.belkin.com/nl/networking/</a> <a href="http://www.belkin.com/fr/networking/">www.belkin.com/fr/networking/</a>	POLEN	00800 - 441 17 37	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>
TSCHECHISCHE REPUBLIK	239 000 406	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>	PORTUGAL	707 200 676	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>
DÄNEMARK	701 22 403	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>	RUSSLAND	495 580 9541	<a href="http://www.belkin.com/networking/">www.belkin.com/networking/</a>
FINNLAND	0972519123	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>	SLOWAKEI	08000 04614	<a href="http://www.belkin.com/networking/">www.belkin.com/networking/</a>
FRANKREICH	08 - 25 54 00 26	<a href="http://www.belkin.com/fr/networking/">www.belkin.com/fr/networking/</a>	SLOWENIEN	0800 80510	<a href="http://www.belkin.com/networking/">www.belkin.com/networking/</a>
DEUTSCHLAND	0180 - 500 57 09	<a href="http://www.belkin.com/de/networking/">www.belkin.com/de/networking/</a>	SÜDAFRIKA	0800 - 99 15 21	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>
GRIECHENLAND	00800 - 44 14 23 90	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>	SPANIEN	902 - 02 43 66	<a href="http://www.belkin.com/es/networking/">www.belkin.com/es/networking/</a>
UNGARN	06 - 17 77 49 06	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>	SCHWEDEN	07 - 71 40 04 53	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>
ISLAND	800 8534	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>	SCHWEIZ	08 - 48 00 02 19	<a href="http://www.belkin.com/de/networking/">www.belkin.com/de/networking/</a>
IRLAND	0818 55 50 06	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>	GROSSBRITANNIEN UND NORDIRLAND	0845 - 607 77 87	<a href="http://www.belkin.com/fr/networking/">www.belkin.com/fr/networking/</a> <a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>
ITALIEN	02 - 69 43 02 51	<a href="http://www.belkin.com/it/networking/">www.belkin.com/it/networking/</a>	SONSTIGE LÄNDER	+44 - 1933 35 20 00	<a href="http://www.belkin.com/it/networking/">www.belkin.com/it/networking/</a>
LUXEMBURG	34 20 80 85 60	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>			
NIEDERLANDE	0900 -040 07 90 60, € 0.10 pro Minute	<a href="http://www.belkin.com/nl/networking/">www.belkin.com/nl/networking/</a>			

### **Zwei Jahre begrenzte Herstellergarantie von Belkin International, Inc.**

#### **Garantieleistung.**

Belkin International, Inc. („Belkin“) garantiert dem ursprünglichen Käufer dieses Belkin-Produkts, dass dieses Produkt frei von Entwurfs-, Montage-, Material- und Konstruktionsfehlern ist.

#### **Garantiedauer.**

Belkin gewährt für dieses Belkin-Produkt eine Garantie von zwei Jahren.

#### **Problembeseitigung.**

##### *Herstellergarantie.*

Belkin wird das fehlerhafte Produkt nach eigenem Ermessen entweder kostenlos (abgesehen von den Versandkosten) reparieren oder austauschen. Belkin behält sich vor, seine Produkte ohne Vorankündigung auslaufen zu lassen und übernimmt keine begrenzte Garantie für die Reparatur oder den Ersatz solcher ausgelaufenen Produkte. Wenn Belkin nicht in der Lage ist, das Produkt zu reparieren oder zu ersetzen (z. B. weil es sich um ein Auslaufmodell handelt), bietet Ihnen Belkin eine Rückerstattung oder eine Gutschrift für ein anderes Produkt unter Belkin.com für den Produktpreis auf der Originalquittung abzüglich eines Betrages für den natürlichen Verschleiß an.

#### **Garantieausschluss.**

Alle oben genannten Garantien verlieren ihre Gültigkeit, wenn das Belkin-Produkt Belkin auf Anfrage nicht auf Kosten des Käufers zur Überprüfung zur Verfügung gestellt wird, oder wenn Belkin feststellt, dass das Belkin-Produkt nicht ordnungsgemäß installiert worden ist, und dass unerlaubte Änderungen daran vorgenommen worden sind. Die Herstellergarantie von Belkin gilt nicht für höhere Gewalt wie Überschwemmungen, Blitzschlag, Erdbeben und Krieg sowie Vandalismus, normalen Verschleiß, Wertminderung, Veralterung, schlechte Behandlung, Beschädigung durch Störungen aufgrund von Unterspannung (z. B. Spannungsabfall oder -Senkung) oder nicht erlaubte Programm- oder Systemänderungen.

### **Service.**

Um Unterstützung von Belkin zu bekommen, gehen Sie nach folgenden Schritten vor:

- 1 Wenden Sie sich innerhalb von 15 Tagen nach dem Vorfall telefonisch an Belkin International, Inc. Die Telefonnummer finden Sie auf S. 54. Halten Sie die folgenden Informationen bereit:
  - a. Die Artikelnummer des Belkin-Produkts.
  - b. Wo Sie das Produkt erworben haben.
  - c. Das Kaufdatum.
  - d. Kopie der Originalquittung.

2. Der/die Kundendienstmitarbeiter/in von Belkin erläutert Ihnen dann, wie Sie den Kaufbeleg und das Belkin-Produkt verschicken können und wie in Ihrem Fall verfahren wird.

Belkin behält sich vor, das beschädigte Belkin-Produkt zu überprüfen. Alle Kosten, die beim Versand des Belkin-Produkts an Belkin zum Zweck der Überprüfung entstehen, sind vollständig durch den Käufer zu tragen. Wenn Belkin nach eigenem Ermessen entscheidet, dass es nicht angebracht ist, das beschädigte Gerät an Belkin zu schicken, kann Belkin nach eigenem Ermessen eine Reparaturstelle damit beauftragen, das Gerät zu überprüfen und einen Kostenvoranschlag für die Reparaturkosten des Gerätes zu machen. Die Kosten für den Versand zu einer solchen Reparaturstelle und die eventuellen Kosten für einen Kostenvoranschlag gehen vollständig zu Lasten der Käuferin oder des Käufers. Beschädigte Geräte müssen zur Überprüfung zur Verfügung stehen, bis das Reklamationsverfahren abgeschlossen ist. Wenn Ansprüche beglichen werden, behält sich Belkin das Recht vor, Ersatzansprüche an eine bestehende Versicherung des Käufers zu übertragen.

### **Garantiegesetz.**

DIESE GARANTIE BILDET DIE ALLEINIGE GARANTIE VON BELKIN. ES GIBT KEINE ANDERE GARANTIE, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, AUSSER WENN DIES VOM GESETZ VORGESCHRIEBEN IST, EINSCHLIESSLICH DER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE ODER DES QUALITÄTSZUSTANDS, DER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, UND SOLCHE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE, WENN ES SOLCHE GIBT, BEZIEHEN SICH AUSSCHLIESSLICH AUF DIE DAUER, DIE IN DIESER GARANTIE ZUGRUNDE GELEGT WIRD.

In manchen Ländern sind Einschränkungen bezüglich der Dauer der Garantie nicht zulässig. Die oben erwähnten Einschränkungen treffen für Sie dementsprechend möglicherweise nicht zu.

UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET BELKIN FÜR ZUFÄLLIGEN, BESONDEREN, DIREKTEN, INDIREKTEN ODER MEHRFACHEN SCHADEN ODER FOLGESCHÄDEN WIE, ABER NICHT AUSSCHLIESSLICH, ENTGANGENES GESCHÄFT ODER GEWINN, DIE IHNEN DURCH DEN VERKAUF ODER DIE BENUTZUNG VON EINEM BELKIN-PRODUKT ENTGANGEN SIND, AUCH WENN SIE AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN AUFMERKSAM GEMACHT WORDEN SIND.

Diese Garantie räumt Ihnen spezifische Rechte ein, die von Land zu Land unterschiedlich ausgestaltet sein können. In manchen Staaten sind Einschränkungen und Ausschluss in Bezug auf zufällige Schäden, Folgeschäden und andere Schäden nicht erlaubt. Die oben erwähnten Einschränkungen treffen für Sie dementsprechend möglicherweise nicht zu.

### Konformitätserklärung zur elektromagnetischen Verträglichkeit und zu elektromagnetischen Störungen

Wir, Belkin International, Inc., Schiphol-Rijk, Niederlande, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Gerät, F9K1102, den Richtlinien der EU-Erklärung entspricht, die Sie auf der unten angegebenen Website erhalten.

#### **Achtung: Hochfrequente Strahlungen.**

Dieses Gerät entspricht den -Grenzwerten für die Strahlenbelastung in einer nicht kontrollierten Umgebung. Bei der Installation und Verwendung dieses Geräts sollte ein Abstand von mindestens 20 cm zwischen Ihrem Körper und der Strahlungsquelle eingehalten werden

#### **CISPR 22 Mitteilung zu Störungen**

Dieses Gerät entspricht nachweislich den Grenzwerten für digitale Einrichtungen der Klasse B gemäß den Normen EN 55022 und EN 55024. Diese Grenzwerte dienen dem angemessenen Schutz vor schädlichen Strahlungen beim Betrieb von Geräten im Wohnbereich.

Durch dieses Gerät wird hochfrequente Energie erzeugt, genutzt und unter Umständen abgestrahlt, und es kann daher bei nicht vorschriftsmäßiger Installation und Nutzung Funkstörungen verursachen. Eine Garantie dafür, dass entsprechende Störungen am konkreten Installationsort ausgeschlossen sind, kann nicht abgegeben werden. Verursacht dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs (was sich durch Ein- und Ausschalten des Gerätes feststellen lässt), so können Sie versuchen, die Störung auf folgende Weise zu beseitigen:

- Andere Ausrichtung der Empfangsantenne oder Standortänderung
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Geräts an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis als dem des Empfängers.
- Händler oder erfahrenen Rundfunk- und Fernstechniker hinzuziehen.

Achtung: Veränderungen oder andere Eingriffe, die ohne ausdrückliche Genehmigung des für die Störsicherheit zuständigen Herstellers vorgenommen wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts außer Kraft setzen.

Dieses Gerät und die Antenne(n) dürfen nicht in der Nähe anderer Antennen oder Sender oder mit diesen betrieben werden.

### Europa – EU-Konformitätserklärung

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG, der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG. Auf folgender Website finden Sie die Konformitätserklärung zur CE-Kennzeichnung der Europäischen Union: [www.belkin.com/doc](http://www.belkin.com/doc)

Informationen zur Entsorgung von Produkten finden Sie unter

<http://environmental.belkin.com>

### Allgemeine Sicherheitshinweise:

- Nur in Innenräumen verwenden
- Zur Installation nur das mitgelieferte Netzteil verwenden
- Das Produkt wird über das mitgelieferte Netzteil ausgeschaltet. Die Steckdose, an die es angeschlossen ist, muss sich in der Nähe des Produkts befinden und leicht zugänglich sein.



belkin.com

© 2012 Belkin International, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Produktnamen sind eingetragene Marken der angegebenen Hersteller. iPad, iPhone, touch Mac, Mac OS und Safari sind Marken der Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind. Windows, Windows Vista, Internet Explorer, und DirectX sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Android und Google Chrome sind Marken von Google Inc.

Belkin Ltd.  
Express Business Park  
Shipton Way, Rushden  
NN10 6GL, Großbritannien

Belkin Ltd.  
Express Business Park  
Shipton Way, Rushden  
NN10 6GL, Großbritannien

Belkin GmbH  
Otto-Hahn-Straße 20  
85609 Aschheim  
Deutschland

Belkin Iberia  
Avda de Barajas, 24, Edificio Gamma,  
4ªpta, 28108 Alcobendas  
Madrid - Spanien

Belkin Italy & Greece  
Via Nino Bonnet, 4/6  
Mailand 20154  
Italien

Belkin B.V.  
Boeing Avenue 333  
1119 PH Schiphol-Rijk,  
Niederlande