



# Bedienungs- anleitung

Vodafone EasyBox 805

**Lieber Vodafone-Kunde!**

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrer neuen EasyBox.

Ihr Vodafone Team

# Multilinguale Darstellung Ihrer EasyBox



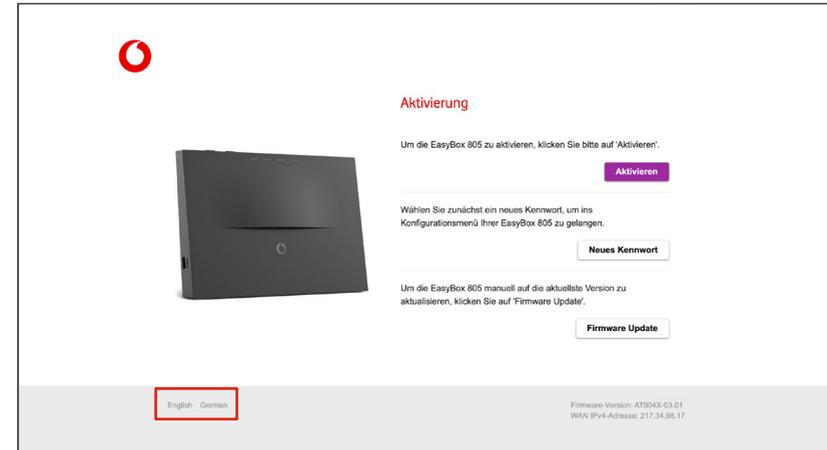
## Einstellung der bevorzugten Sprache auf ihrer EasyBox

Die Konfigurationsoberfläche Ihrer EasyBox kann in deutscher und englischer Sprache angezeigt werden. Die Sprachauswahl finden Sie am unteren Rand der Konfigurationsoberfläche.



## Setting language preference on your EasyBox

The web interface of your EasyBox can be displayed in English and German language. The active language can be selected at the bottom of the web interface.



# Inhaltsverzeichnis

|          |                                                                  |           |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|
|          | <b>Aufbau des Handbuchs</b>                                      | <b>10</b> |
|          | Hinweise zur Produktsicherheit                                   | 12        |
|          | Einführung                                                       | 14        |
|          | Eigenschaften und Vorteile Ihrer Easybox                         | 15        |
| <b>A</b> | <b>Die EasyBox in Betrieb nehmen</b>                             | <b>16</b> |
| <b>1</b> | <b>Erste Schritte</b>                                            | <b>18</b> |
| 1.1      | Brief und Verpackungsinhalt überprüfen                           | 18        |
| 1.2      | Bedienelemente                                                   | 20        |
| 1.3      | Bedienelemente auf der Rückseite                                 | 22        |
| 1.4      | LEDs auf der Vorderseite                                         | 24        |
| <b>2</b> | <b>Anschlussmöglichkeiten Ihrer EasyBox</b>                      | <b>26</b> |
| 2.1      | Telefone und andere analoge Endgeräte                            | 26        |
| 2.2      | Kabelgebundener Anschluss (LAN)                                  | 28        |
| 2.3      | Drahtloser Anschluss (WLAN)                                      | 30        |
| <b>3</b> | <b>Aktivierung</b>                                               | <b>32</b> |
| 3.1      | Aktivierung Ihrer EasyBox über einen PC mit Kabel (LAN)          | 34        |
| 3.2      | Aktivierung Ihrer EasyBox über ein per WLAN verbundenes Endgerät | 38        |
| <b>B</b> | <b>Kundenspezifische Einstellungen</b>                           | <b>42</b> |
| <b>4</b> | <b>Konfigurationsoberfläche</b>                                  | <b>43</b> |
| 4.1      | Anmelden an der Konfigurationsoberfläche                         | 43        |
| 4.2      | Übersicht der Konfigurationsoberfläche                           | 50        |
| 4.3      | Konfiguration ändern                                             | 52        |

# Inhaltsverzeichnis

|          |                                                |            |
|----------|------------------------------------------------|------------|
| <b>5</b> | <b>Telefonie</b>                               | <b>54</b>  |
| 5.1      | Anrufliste                                     | 54         |
| 5.2      | Rufnummernzuordnung                            | 56         |
| 5.2.1    | Ankommende Anrufe zuordnen                     | 58         |
| 5.2.2    | Abgehende Anrufe zuordnen                      | 60         |
| 5.2.3    | Telefon-Einstellungen                          | 62         |
| 5.3      | Rufnummernsperre                               | 64         |
| 5.4      | Zeitplan - Klingelsperre                       | 66         |
| 5.5      | Schnellwahl                                    | 68         |
| 5.5.1    | Dienstmerkmale und Schnellwahlfunktion nutzen  | 70         |
| <b>6</b> | <b>Internet</b>                                | <b>76</b>  |
| 6.1      | Allgemein                                      | 76         |
| 6.2      | Firewall                                       | 78         |
| 6.3      | Port-Forwarding                                | 80         |
| 6.4      | IPv6 Host Exposure                             | 86         |
| 6.5      | DNS                                            | 90         |
| 6.6      | DynDNS (Dynamisches DNS)                       | 92         |
| 6.7      | IPv6-Präfix-Modus                              | 94         |
| 6.8      | Statische IPv6-Routen                          | 96         |
| <b>7</b> | <b>WLAN</b>                                    | <b>100</b> |
| 7.1      | Allgemein                                      | 100        |
| 7.2      | Zeitschaltung                                  | 108        |
| 7.3      | WPS - Automatische WLAN-Anbindung Ihrer Geräte | 110        |
| 7.4      | MAC-Filter                                     | 112        |
| 7.5      | Einstellungen (WLAN)                           | 116        |
| 7.6      | WLAN Radar                                     | 118        |
| 7.6.1    | Analyse 2.4 GHz                                | 118        |
| 7.6.2    | Analyse 5 GHz                                  | 120        |
| 7.7      | Band Steering                                  | 122        |

# Inhaltsverzeichnis

|           |                                                           |            |
|-----------|-----------------------------------------------------------|------------|
| <b>8</b>  | <b>Einstellungen</b>                                      | <b>126</b> |
| 8.1       | EasyBox 805 Kennwort                                      | 126        |
| 8.2       | Firmware Update                                           | 128        |
| 8.3       | Konfiguration                                             | 130        |
| 8.4       | IPv4                                                      | 132        |
| 8.5       | IPv6                                                      | 136        |
| 8.6       | Sicherheit                                                | 138        |
| 8.7       | Reset-Taster                                              | 140        |
| <b>9</b>  | <b>Status &amp; Hilfe</b>                                 | <b>142</b> |
| 9.1       | Status der EasyBox                                        | 142        |
| 9.1.1     | LAN-Status                                                | 144        |
| 9.1.2     | Telefon-Status                                            | 146        |
| 9.1.3     | DSL Status                                                | 148        |
| 9.2       | Diagnose Tool                                             | 150        |
| 9.3       | Ereignisprotokoll                                         | 152        |
| 9.4       | Hilfe                                                     | 154        |
| 9.5       | Neustart                                                  | 156        |
| 9.6       | Über die Software dieses Produkts                         | 158        |
| <b>C</b>  | <b>Allgemeine Informationen</b>                           | <b>160</b> |
| <b>10</b> | <b>Störungsbeseitigung</b>                                | <b>160</b> |
| <b>11</b> | <b>Technische Daten</b>                                   | <b>164</b> |
| <b>13</b> | <b>Informationen zur Nutzung von Open Source Software</b> | <b>167</b> |
| <b>14</b> | <b>CE-Konformität und Altgerätesorgung</b>                | <b>168</b> |
| <b>15</b> | <b>Impressum</b>                                          | <b>169</b> |

# Aufbau des Handbuchs

Dieses Handbuch zeigt Ihnen, wie Sie die EasyBox 805 in Betrieb nehmen. Damit Sie sich und andere keinen Gefahren aussetzen, beachten Sie bitte unbedingt alle in diesem Leitfaden und auf den Geräten angebrachten Sicherheitshinweise. Dieses Handbuch unterliegt ständigen technischen Änderungen. Lesen Sie bitte das Kapitel **Hinweise zur Produktsicherheit** vor der Installation!

## Abschnitt A

### **Die EasyBox in Betrieb nehmen**

Folgen Sie den Anweisungen in diesem Abschnitt, wenn Sie das erste Mal Ihre EasyBox aufstellen und in Betrieb nehmen.

## Abschnitt B

### **Kundenspezifische Einstellungen**

Hier werden die Einstellmöglichkeiten der Konfigurationsoberfläche Ihrer EasyBox beschrieben.

## Abschnitt C

### **Allgemeine Informationen**

Dieser Abschnitt enthält weiterführende Information, wie Störungsbeseitigung oder technische Daten der EasyBox.

## Wichtige Textstellen

Wichtige Textstellen in diesem Leitfaden sind durch Symbole am Seitenrand hervorgehoben, die folgendes bedeuten:



### **Warnung**

Die Instruktionen an dieser Stelle müssen Sie unbedingt befolgen, um Verletzungen von sich selbst oder anderen abzuwenden und Sachschäden zu vermeiden.



### **Hinweis**

Wichtige allgemeine oder zusätzliche Informationen zu einem bestimmten Thema.



### **Notiz**

Aufforderung zur sicheren Aufbewahrung von Zugangsdaten und Kennwörtern Ihrer EasyBox.



### **Experten-Modus**

Die Konfigurationsoberfläche Ihrer EasyBox bietet neben dem Standard-Modus auch einen Experten-Modus, in dem Sie alle weiteren Einstellungen vornehmen können. Seiten, die nur über den Experten-Modus erreichbar sind, werden mit diesem Experten-Symbol gekennzeichnet.

# Hinweise zur Produktsicherheit



Bitte lesen Sie die folgenden Informationen zur Produktsicherheit vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Die Beachtung dieser Hinweise informiert Sie über Vorschriften, die Sie bei der Installation und Benutzung beachten müssen, und kann gefährliche Folgen vermeiden. Die vollständigen Sicherheitshinweise finden Sie im beiliegenden Dokument „Hinweise zur Produktsicherheit“.

## CE-Konformität (Europäische Union)

Dieses Gerät erfüllt die wesentlichen Anforderungen und sonstige relevante Bestimmungen der Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen 2014/53/EU (REDirektive). Dies können Sie als Nutzer anhand des CE-Zeichens direkt erkennen.

## Deutschland

In Deutschland sind die Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit von elektrischen und elektronischen Geräten im Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG) sowie in der Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG“ geregelt. Die Einhaltung der Anforderungen von FTEG und RE-Direktive dokumentiert das auf dem Endgerät angebrachte CE-Kennzeichen.

## Elektromagnetische Felder (Hochfrequenz Exposition)

Dieses Gerät enthält einen Sender und einen Empfänger. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, empfängt und sendet es Funkwellen. Das Gerät wurde so konstruiert und hergestellt, dass es die von der Internationalen Kommission für den Schutz vor nichtionisierender Strahlung (ICNIRP) empfohlenen Grenzwerte für die Exposition mit Funkwellen nicht überschreitet. Diese Richtlinie wurde von unabhängigen wissenschaftlichen Organisationen nach regelmäßiger und sorgfältiger Auswertung wissenschaftlicher Studien erstellt. Sie beinhaltet einen großen Sicherheitsaufschlag, um die Sicherheit aller Personen unabhängig von Alter und Gesundheit zu gewährleisten. Für festmontierte Geräte, die wie dieses einen eigenen Netzanschluss haben, erfolgt der Nachweis über die Einhaltung der in der ICNIRP Richtlinie festgelegten Grenzwerte in einem Abstand von 20 cm. Stellen Sie deshalb bei der Installation und beim Betrieb sicher, dass zu Personen mindestens ein Abstand von 20 cm eingehalten wird. Ist dieser Abstand nicht eingehalten, können die Grenzwerte der entsprechenden Richtlinie überschritten werden.

## Persönliche Medizingeräte

Bitte besprechen Sie mit Ihrem Arzt und dem Hersteller, ob Ihr Medizingerät (Herzschrittmacher, Hörhilfe, Implantat mit elektronischer Steuerung, usw.) mit der Nutzung Ihrer EasyBox störungsfrei funktioniert.

## Herzschrittmacher

Die Hersteller von Herzschrittmachern empfehlen, einen Mindestabstand von 20 cm einzuhalten, um eventuelle Störungen des Herzschrittmachers zu vermeiden.

## Krankenhäuser

Beachten Sie in Krankenhäusern, ambulanten Gesundheitszentren, Arztpraxen oder ähnlichen Einrichtungen Hinweise zum Ausschalten von Funkgeräten. Diese Aufforderungen werden zum Schutz vor möglichen Störungen empfindlicher medizinischer Geräte erlassen. Installieren und betreiben Sie Ihre EasyBox in einem ausreichend großen Abstand, vermeiden Sie Bereiche, in denen die Nutzung von Funkgeräten verboten ist.



## Nutzung Ihrer EasyBox beim Stromausfall

Dieses Gerät kann nicht unter allen Bedingungen eine Verbindung gewährleisten. Daher dürfen Sie sich nie allein auf dieses Gerät für die Kommunikation im Notfall verlassen. Sollte es zum Stromausfall kommen, so ist es in dieser Zeit nicht möglich über das Gerät zu telefonieren. In Notfällen müssen Sie auf eine Alternative wie z. B. ein Mobiltelefon zurückgreifen.

## Tankstellen und explosionsgefährdete Atmosphären

Beachten Sie in Bereichen mit potenziell explosionsgefährdeten Atmosphären alle Hinweise zum Ausschalten von Mobiltelefonen und anderen Hochfrequenzgeräten. Hierzu zählen Betankungsbereiche, Unterdeckbereiche von Booten, Transport- und Lageranlagen für Treibstoffe oder Chemikalien sowie Gebiete, in denen die Luft Chemikalien oder Partikel wie Getreide, Staub oder Metallpulver enthält. Installieren und benutzen Sie Ihre EasyBox nicht in solchen Bereichen.

## Gebiete, in denen Sprengungen erfolgen

Achten Sie auf Hinweise auf Sprenggeländen und Schildern, die mit „Funksprechgeräte ausschalten“ oder „Elektronische Geräte ausschalten“ gekennzeichnet sind, um eventuelle Störungen der Spreng- und Zündsysteme zu vermeiden. Installieren und betreiben Sie Ihre EasyBox nicht in solchen Bereichen.

# Einführung

Ihre EasyBox ist einfach zu bedienen, binnen weniger Minuten installiert und einsatzbereit.

## Telefonie

- Die EasyBox bietet Ihnen eine komfortable Lösung, Ihre analogen Telefone anzuschließen.
- Ihre bestehenden analogen Endgeräte wie Telefone, Anrufbeantworter und Faxgeräte können angeschlossen und nach der erfolgreichen Aktivierung Ihrer EasyBox sofort genutzt werden.
- Darüber hinaus stellt die EasyBox eine integrierte Telefonanlage bereit.

## Internet

- Die EasyBox bietet eine Internetanbindung für einen oder mehrere Nutzer gleichzeitig. Unterstützt werden kabelgebundene, wie auch drahtlose Geräte. Die Sicherheit bei drahtloser Datenübertragung wird durch Verschlüsselungen wie WPA2/WPA3 gewährleistet.

## Heimnetz

- Die EasyBox verbindet Ihre Endgeräte untereinander mit dem Internet über ein Kabel- oder Funknetzwerk.

# Eigenschaften und Vorteile Ihrer EasyBox

- Automatische Erstkonfiguration bei Inbetriebnahme
- Lokale Netzwerkverbindung über vier 10/100/1000 Mbit/s Ethernet-Anschlüsse
- Eingebauter, drahtloser WLAN Zugang nach den Standards IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
- Unterstützt Dual-Band WLAN 2,4GHz und 5GHz
- Integrierte TAE-Anschlüsse mit der Möglichkeit, schnell und einfach analoge Telefone, Anrufbeantworter oder Faxgeräte anzuschließen
- Einfache Konfiguration drahtloser Verbindungen über WPS
- Firewall zur Absicherung des Heimnetzes
- Einfache Konfiguration über einen Internetbrowser

# A. Die EasyBox in Betrieb nehmen

Dieses Handbuch zeigt Ihnen, wie Sie die EasyBox 805 in Betrieb nehmen. Damit Sie sich und andere keinen Gefahren aussetzen, beachten Sie bitte unbedingt alle in diesem Leitfaden und auf den Geräten angebrachten Sicherheitshinweise. Dieses Handbuch unterliegt ständigen technischen Änderungen. Lesen Sie bitte das Kapitel **Hinweise zur Produktsicherheit** vor der Installation!

## Kapitel 1

### **Erste Schritte**

Dieses Kapitel informiert Sie über den Inhalt und Umfang Ihrer Vodafone-Lieferung. Zusätzlich erhalten Sie eine kurze Übersicht zu den Anschlüssen und Schaltern Ihrer EasyBox.

## Kapitel 2

### **Anschlussmöglichkeiten der EasyBox**

In diesem Kapitel erfahren Sie welche Anschlussmöglichkeiten Ihre EasyBox bietet und welche Gerätegruppen Sie anbinden und nutzen können.

## Kapitel 3

### **Aktivierung über DSL**

In diesem Kapitel werden alle Schritte beschrieben, um Ihre EasyBox zu aktivieren.



# 1. Erste Schritte

## 1.1 Brief und Verpackungsinhalt überprüfen

Per Briefpost erhalten Sie getrennt Ihren **Vodafone Modem-Installationscode**.

In einer weiteren Sendung erhalten Sie Ihre EasyBox mit Zubehör. Überprüfen Sie den Verpackungsinhalt sorgfältig. Folgendes ist im Lieferumfang enthalten:

- Eine **EasyBox 805**
- Ein **Netzteil**
- Ein **DSL-Kabel** zur Verbindung der EasyBox mit der Telefondose
- Ein **LAN-Kabel** (RJ45) zur Verbindung der EasyBox mit Ihrem PC
- Eine **Installationsanleitung** zur Inbetriebnahme
- **Hinweise zur Produktsicherheit**
- Eine **Zugangskarte** mit WLAN-Namen und -Kennwort
- Ein **Montageset** zur Montage der EasyBox an der Wand



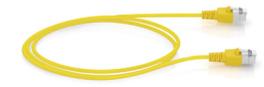
EasyBox 805



Netzteil



DSL-Kabel



LAN-Kabel



Installationsanleitung



Produktsicherheit



Zugangskarte

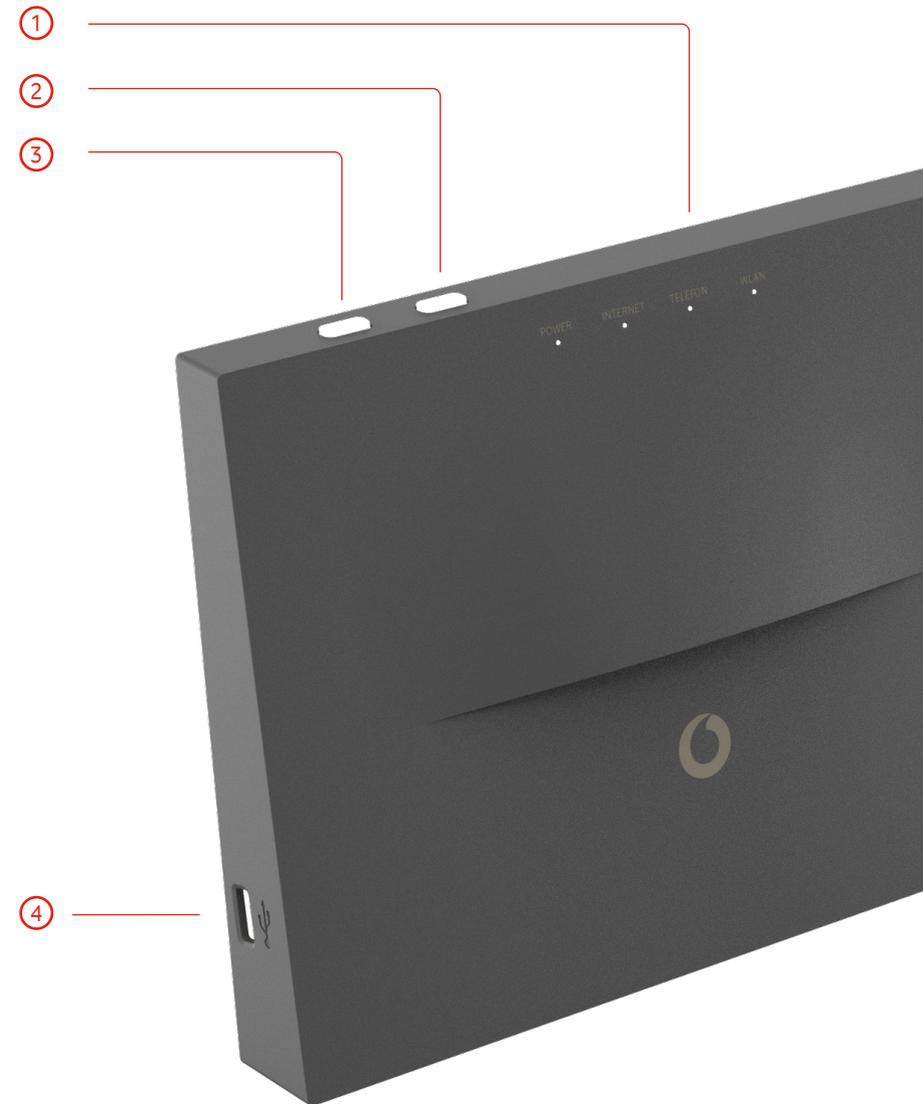


Montageset

## 1.2 Bedienelemente

Die Abbildung zeigt die Bedien- und Anzeigeelemente der EasyBox.

- ① **Status-LEDs**  
Die LEDs informieren Sie über den Status Ihrer EasyBox. (Siehe Kapitel **1.4 LEDs auf der Vorderseite**)
- ② **WLAN Taste**  
Diese Taste aktiviert oder deaktiviert die WLAN-Funktion Ihrer EasyBox. (Siehe Kapitel **7 WLAN**)
- ③ **WPS Taste**  
Diese Taste aktiviert die WPS-Funktion Ihrer EasyBox. (Siehe Kapitel **7.3 WPS - Automatische WLAN-Anbindung Ihrer Geräte**)
- ④ **USB-Anschluss**  
Für ein Firmware-Update können Sie hier einen externen Datenträger anschließen. (Siehe Kapitel **8.2 Firmware-Update**)





## 1.4 LEDs auf der Vorderseite

### Bedeutung der Status-LEDs

#### 1 POWER

-  (blinkt blau) Ihre Easybox wird gestartet
-  (leuchtet blau) Ihre Easybox ist eingeschaltet
-  (leuchtet grün) Ihre EasyBox wurde eingerichtet
-  (leuchtet rot) Ihre EasyBox konnte nicht gestartet werden

#### 2 INTERNET

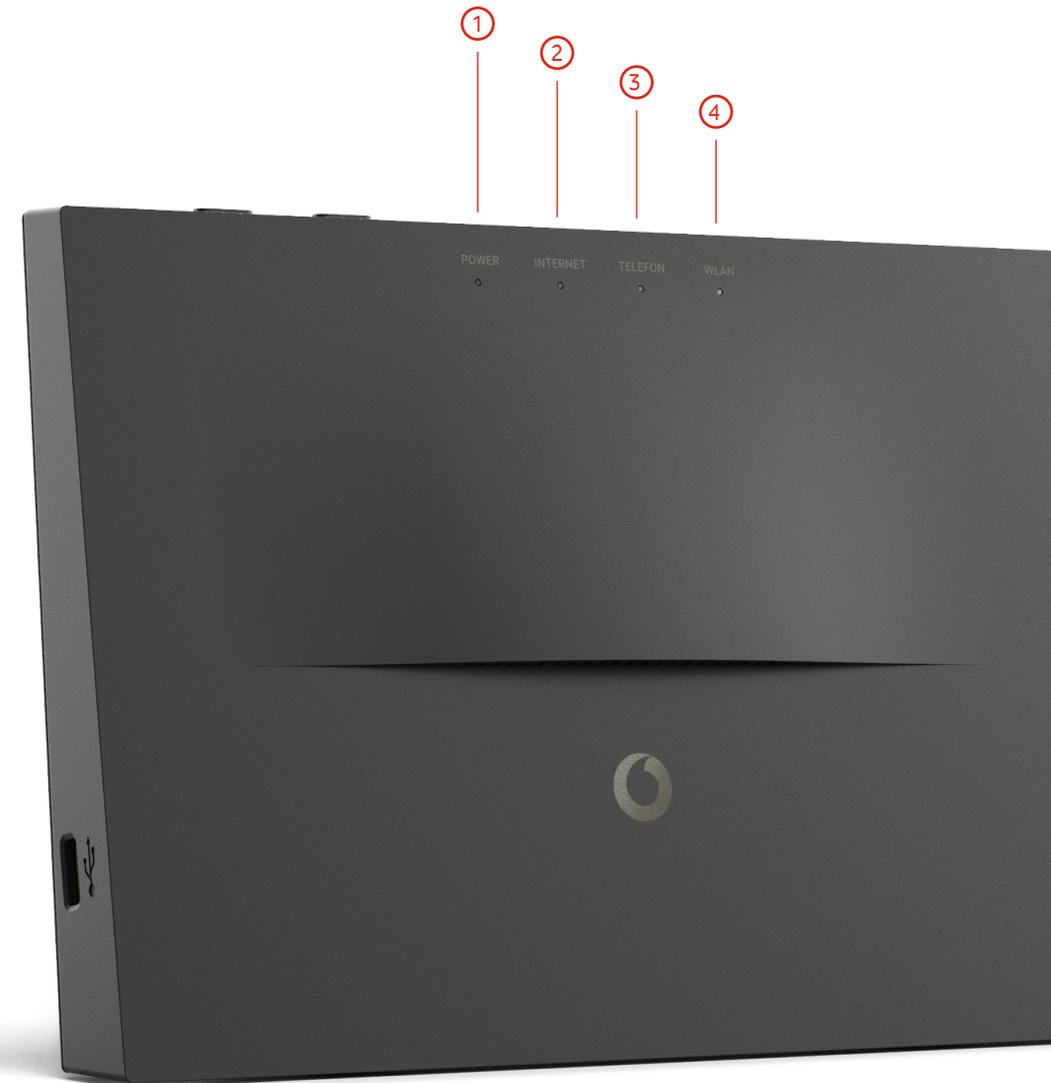
-  (blinkt blau) Verbindungstraining
-  (leuchtet blau) Verbindungsabgleich erfolgreich
-  (blinkt rot) Verbindungssuche
-  (blinkt grün) Internet Registrierungsversuch
-  (leuchtet grün) Internet Registrierung erfolgreich
-  (leuchtet rot) Internet Registrierung fehlgeschlagen

#### 3 TELEFON

-  (blinkt blau) Telefon Registrierungsversuch
-  (leuchtet grün) Telefon Registrierung erfolgreich
-  (leuchtet rot) Telefon Registrierung fehlgeschlagen
-  (blinkt grün) Eingehender Anruf oder Telefonhörer ist abgehoben

#### 4 WLAN

-  (blinkt blau) WPS-Aktivierung
-  (leuchtet blau) WLAN ist gemäß Zeitplan ausgeschaltet und wird automatisch wieder eingeschaltet
-  (leuchtet grün) WLAN ist eingeschaltet



## 2 Anschlussmöglichkeiten Ihrer EasyBox

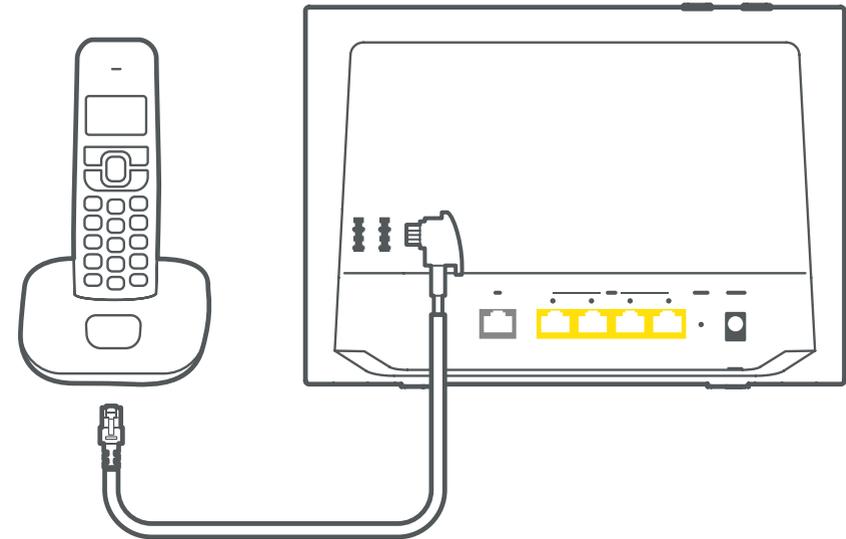
### 2.1 Telefone und andere analoge Endgeräte

Sie können an Ihrer EasyBox bis zu zwei analoge Endgeräte anschließen.

#### Analoge Endgeräte (Telefon, Fax, Anrufbeantworter)

Analoge Endgeräte werden am TAE-Anschluss auf der Rückseite des Gehäuses angeschlossen.

| Buchse | Endgerät                                                                        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| U1     | Telefon, Faxgerät oder Anrufbeantworter<br>(Universalbuchse für analoge Geräte) |
| U2     | Telefon, Faxgerät oder Anrufbeantworter<br>(Universalbuchse für analoge Geräte) |



## 2.2 Kabelgebundener Anschluss (LAN)

Verbinden Sie Ihren PC oder Notebook mit dem im Lieferumfang enthaltenen LAN-Kabel oder einem anderen Ethernet-Kabel.

**i Hinweis**  
Wenn Sie nicht das mitgelieferte LAN-Kabel verwenden, achten Sie darauf, geschirmte oder ungeschirmte 100 Ohm Twisted-Pair-Kabel mit RJ-45 Steckern (CAT 5 oder höher) zu verwenden. Die Kabellänge sollte 100 Meter nicht überschreiten.

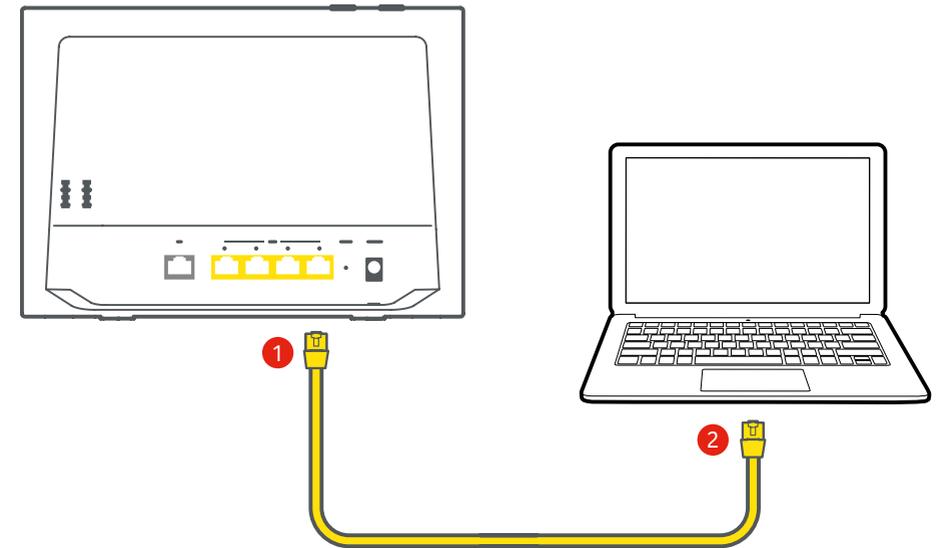
**1 EasyBox**  
Schieben Sie einen der RJ-45 Stecker des Kabels in einen der LAN-Anschlüsse Ihrer EasyBox. Der Stecker muss mit einem hörbaren Klick einrasten.

**2 PC**  
Schieben Sie den zweiten RJ-45 Stecker des Kabels in den Netzwerkanschluss Ihres Geräts. Der Stecker muss mit einem hörbaren Klick einrasten.

Ihr PC-Betriebssystem wird nun die LAN-Verbindung erkennen und die PC-Einstellungen anpassen. Danach ist Ihr PC mit der EasyBox verbunden.

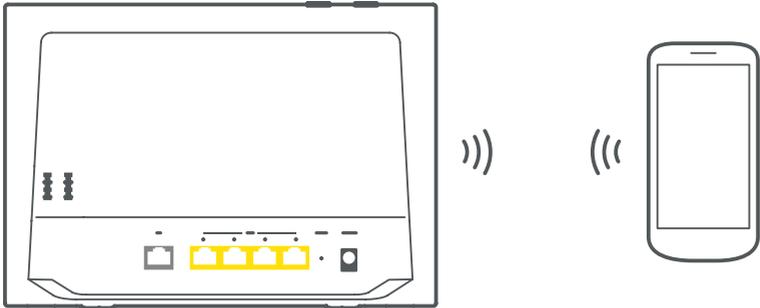
Sie können zusätzlich zum PC drei weitere kabelgebundene Geräte wie PCs, Drucker, Switches oder Hubs an die LAN-Anschlüsse der EasyBox anschließen.

**! Warnung**  
Verbinden sie das Telefonkabel niemals mit einem der LAN-Anschlüsse Ihrer EasyBox oder einem Ethernet-Anschluss Ihrer Geräte. Wenn das Kabel gleichzeitig mit dem Telefonnetz verbunden ist, kann die EasyBox bzw. Ihr Gerät beschädigt werden.



## 2.3 Drahtloser Anschluss (WLAN)

Sie können von einem Notebook, Tablet oder Smartphone eine drahtlose Verbindung zur EasyBox per WLAN herstellen.



Auf der Rückseite Ihrer EasyBox ist ein Etikett angebracht, auf dem der voreingestellte WLAN-Name (SSID) und das WLAN-Kennwort angegeben sind. Halten Sie diese Informationen für die Einrichtung der WLAN-Verbindung auf Ihrem Endgerät bereit.

Diese Netzwerk-Informationen sind ebenfalls auf die mitgelieferten Zugangskarte gedruckt. Bewahren Sie diese gut auf.



Musterdarstellung ohne gültige Daten!

Um eine WLAN Verbindung von Ihrem Endgerät zur EasyBox einzurichten, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

- 1 Prüfen Sie, ob die WLAN Funktion Ihrer EasyBox eingeschaltet ist (WLAN LED auf der Vorderseite leuchtet grün). Sollte das WLAN deaktiviert sein, können Sie das WLAN mit dem WLAN-Schalter auf der Oberseite Ihrer EasyBox einschalten.



- 2 Wählen Sie auf Ihrem Endgerät in der Liste der Drahtlosnetzwerke in Reichweite die EasyBox aus. Den Namen Ihres eigenen WLAN (SSID) können Sie vom Etikett auf der Rückseite der EasyBox oder der Zugangskarte ablesen (Feld „WLAN-Name“).
- 3 Wenn Ihr Endgerät Sie zur Eingabe des Netzwerkschlüssels auffordert, geben Sie das auf dem Etikett auf der Rückseite der EasyBox oder der Zugangskarte angegebene Kennwort ein (Feld „WLAN-Kennwort“).

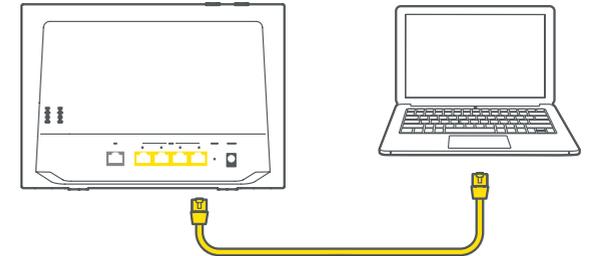
- i Hinweis** Der voreingestellte WLAN-Name (SSID) und das WLAN-Kennwort werden für jede EasyBox individuell vergeben. Aus Sicherheitsgründen wird trotzdem empfohlen, das WLAN-Kennwort direkt nach der Erstinstallation der EasyBox zu ändern (siehe Kapitel **7 WLAN**).

## 3 Aktivierung

Nachfolgend wird beschrieben wie Sie Ihre EasyBox aktivieren.

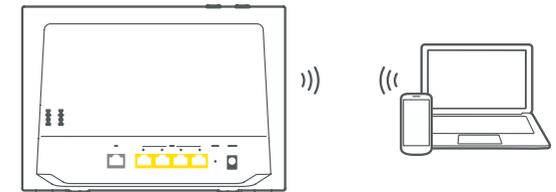
### Anschluss über LAN

Aktivieren Sie Ihre EasyBox mit Hilfe eines über LAN Kabel verbundenen Computers.



### Anschluss über WLAN

Aktivieren Sie Ihre EasyBox mit Hilfe eines über WLAN verbundenen Computers oder Smartphones.



## 3.1 Aktivierung Ihrer EasyBox über einen PC mit Kabel (LAN)

### Sie benötigen:

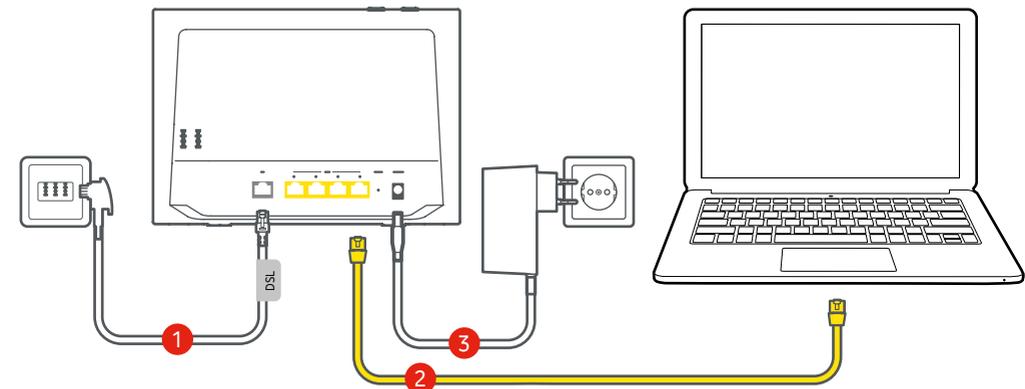
- einen freigeschalteten Vodafone **DSL-Anschluss**  
(Aktivierung ist erst zum Anschalttermin möglich!)
- **EasyBox** + Willkommensbrief mit **Modem-Installationscode (MIC)**
- **PC** mit Ethernet-Anschluss

### Ihre EasyBox ist verbunden:

- 1 mit Ihrem DSL-Hausanschluss über das mitgelieferte DSL-Kabel
- 2 mit einem PC über ein LAN-Kabel  
(siehe Kapitel **2.2 Kabelgebundener Anschluss (LAN)**)
- 3 mit dem Stromnetz über das mitgelieferte Netzteil

**!** **Warnung**  
Die nachfolgende Aktivierung Ihrer EasyBox kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Währenddessen darf das Gerät **nicht** ausgeschaltet werden, da es sonst beschädigt werden kann.

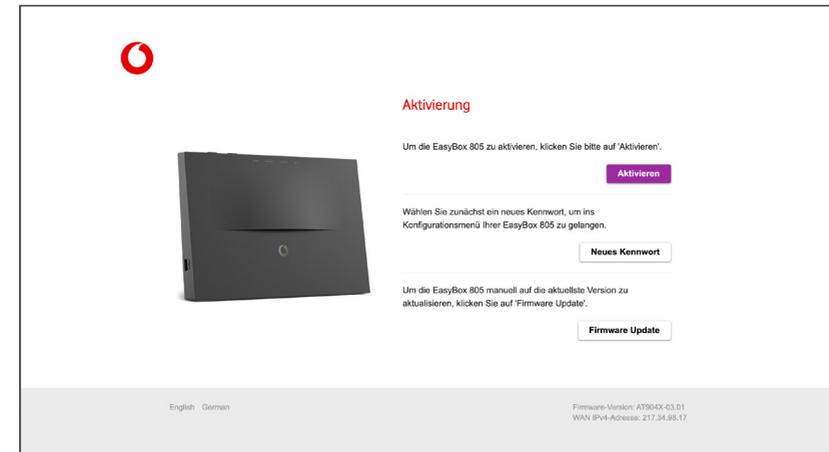
## Verkabelung Ihrer EasyBox



### Aktivierung:

Rufen Sie im Browser Ihres PCs die Seite <http://easy.box> auf, klicken auf die Schaltfläche „Aktivieren“ und folgen den Anweisungen.

Nach Abschluss der Aktivierung ist Ihre EasyBox vollständig eingerichtet. Sie können dann sofort telefonieren und im Internet surfen.



## 3.2 Aktivierung Ihrer EasyBox über ein per WLAN verbundenes Endgerät

### Sie benötigen:

- einen freigeschalteten Vodafone **DSL-Anschluss**  
(Aktivierung ist erst zum Anschalttermin möglich!)
- **EasyBox** + Willkommensbrief mit **Modem-Installationscode (MIC)**
- Endgerät mit **WLAN-Funktion**

### Ihre EasyBox ist verbunden:

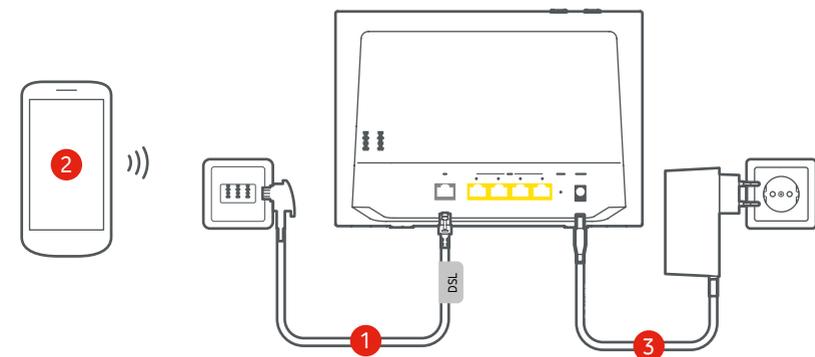
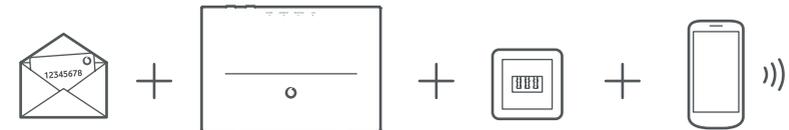
- 1 mit Ihrem DSL-Hausanschluss über das mitgelieferte DSL-Kabel
- 2 mit einem WLAN-fähigen Endgerät (z.B. Smartphone) in der Nähe  
(siehe Kapitel **2.3 Drahtloser Anschluss (WLAN)**)
- 3 mit dem Stromnetz über das mitgelieferte Netzteil



### Warnung

Die nachfolgende Aktivierung Ihrer EasyBox kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Währenddessen darf das Gerät **nicht** ausgeschaltet werden, da es sonst beschädigt werden kann.

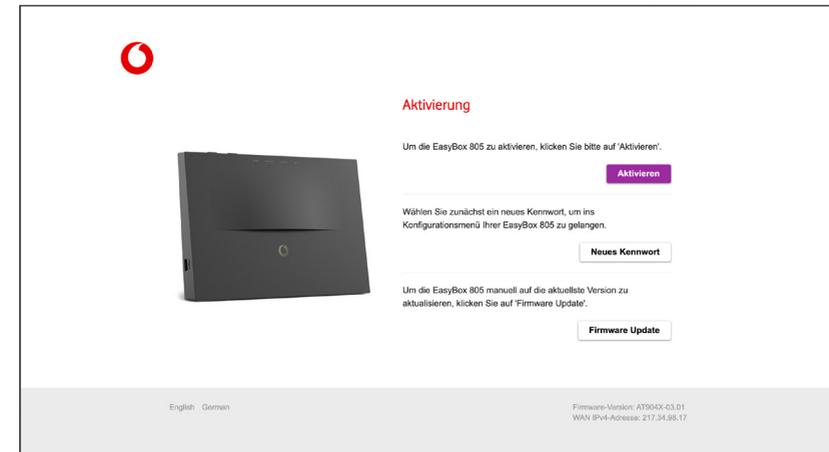
## Verkabelung Ihrer EasyBox zur Aktivierung



### Aktivierung:

Rufen Sie im Browser Ihres PCs die Seite <http://easy.box> auf, klicken auf die Schaltfläche **Aktivieren** und folgen den Anweisungen.

Nach Abschluss der Aktivierung ist Ihre EasyBox vollständig eingerichtet. Sie können dann sofort telefonieren und im Internet surfen.



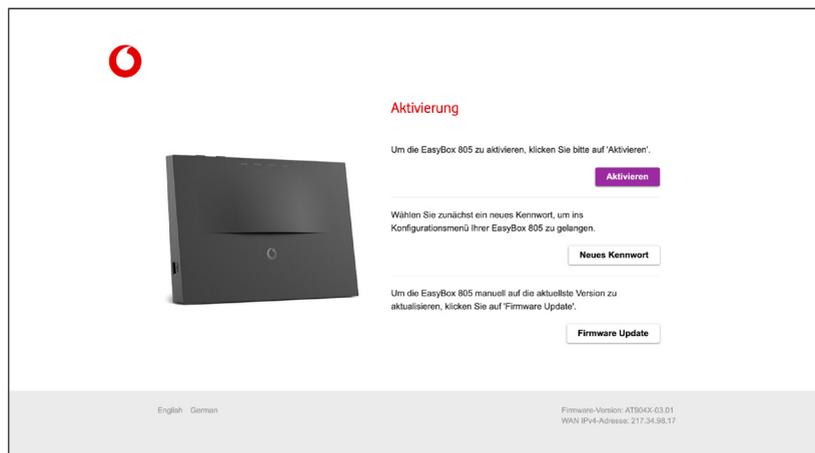
## B Kundenspezifische Einstellung

Mit der Vodafone EasyBox steht Ihnen ein modernes, multimediales und anwenderfreundliches Gerät zur Verfügung.

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie weitere persönliche Einstellungen vornehmen können.

Mit Hilfe eines per LAN oder WLAN verbundenen Endgeräts erreichen Sie über einen Internetbrowser die Konfigurationsoberfläche Ihrer EasyBox, in der Sie persönliche Einstellungen vornehmen können.

### Startseite der Konfigurationsoberfläche Ihrer EasyBox:



## 4 Konfigurationsoberfläche

### 4.1 Anmelden an der Konfigurationsoberfläche

Über die Konfigurationsoberfläche können Sie alle Einstellungen der EasyBox vornehmen. In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie die Konfigurationsoberfläche aufrufen und verwenden.

#### Erstes Anmelden an der Konfigurationsoberfläche

- Stellen Sie sicher, dass die EasyBox korrekt mit Ihrem Endgerät verbunden ist. (Siehe Kapitel **2.2 Kabelgebundener Anschluss (LAN)** und **2.3 Drahtloser Anschluss (WLAN)**)
- Öffnen Sie - nach der hergestellten LAN oder WLAN Verbindung zu Ihrem PC oder Smartphone - Ihren Internetbrowser und geben Sie in der Adresszeile den Host-Namen der EasyBox ein. Ab Werk ist dieser auf easy.box (oder 192.168.2.1) eingestellt.



#### Aktivierung Ihrer EasyBox

Die Aktivierung Ihrer EasyBox wird im Kapitel 3 **Aktivierung Ihrer EasyBox** ausführlich beschrieben.

## Neues Kennwort festlegen

Über die Schaltfläche **Neues Kennwort** legen Sie beim ersten Zugriff auf die Konfigurationsoberfläche Ihr persönliches Kennwort für den zukünftigen Zugriff auf die Konfigurationsoberfläche Ihrer EasyBox fest.

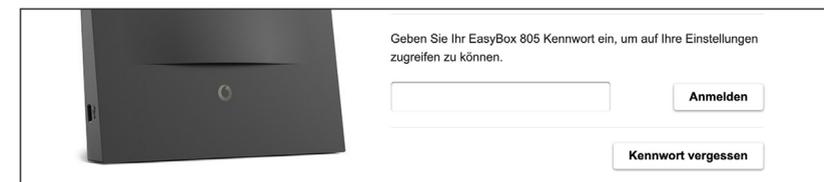
Anschließend werden Sie aufgefordert, sich mit Ihrem neuen Kennwort auf der Konfigurationsoberfläche einzuloggen.



### Bitte notieren Sie sich Ihr persönliches Kennwort!

Wenn Sie erneut auf die Konfigurationsoberfläche Ihrer EasyBox zugreifen möchten, benötigen Sie zur Anmeldung das von Ihnen gesetzte Kennwort wieder. Falls Sie das Kennwort zu diesem Zeitpunkt nicht mehr wissen, muss Ihre EasyBox über die Schaltfläche **Kennwort vergessen** auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden, was mit dem Verlust aller persönlichen Einstellungen Ihrer EasyBox einhergeht und eine neue DSL-Registrierung mit Ihrem Modem-Installationscode notwendig macht. (Siehe auch Kapitel **8.1 Kennwort**)

Falls Sie die Konfiguration Ihrer EasyBox auf einem Ihrer Endgeräte gesichert haben, können Sie diese Konfiguration nach einem Reset auf die Werkseinstellungen wiederherstellen. (Siehe Kapitel **8.3 Konfiguration / Sicherung und Reset**)



## Firmware-Aktualisierung Ihrer EasyBox

Über die Schaltfläche **Firmware Update** erhalten Sie die Möglichkeit, Ihre EasyBox manuell über ein Endgerät oder einen USB-Stick zu aktualisieren. Ihre persönlichen Einstellungen werden dabei nicht verändert.

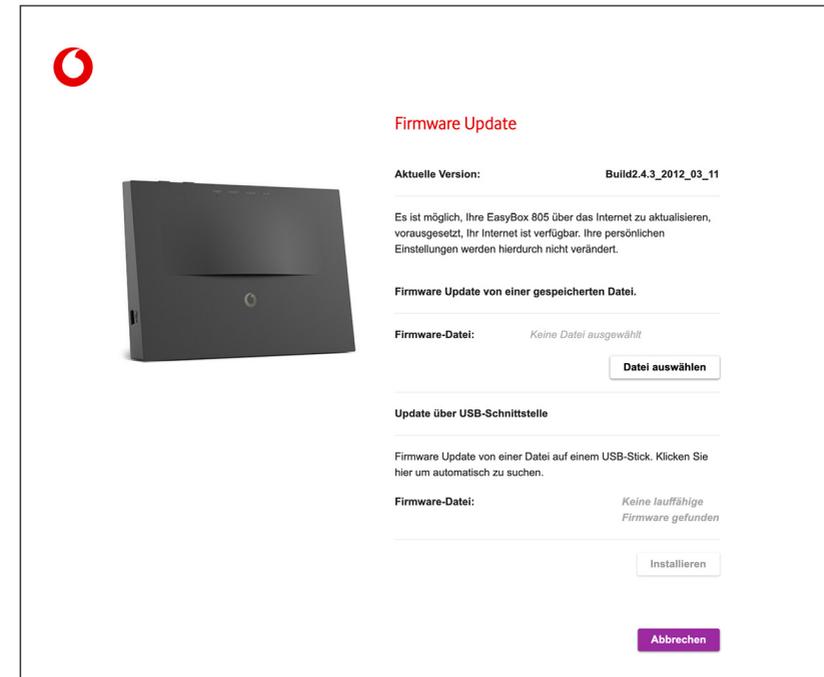
Die aktuell installierte Firmware-Version wird Ihnen in dem Fenster angezeigt. Sie können die Aktualisierung auf zwei Arten vornehmen:

### Aktualisierung durch Auswahl einer Datei

Sie können eine Firmware, die Sie auf ihrem PC gespeichert haben, auf der EasyBox installieren. Klicken Sie auf **Datei auswählen**, um die Datei von Ihrem PC auf die EasyBox hochzuladen und zu installieren.

### Aktualisierung über USB-Schnittstelle

Sie können eine Firmware, die Sie auf einem USB-Stick gespeichert haben, auf der EasyBox installieren. Stecken Sie hierzu den USB-Stick mit der Firmware in den USB-Port der EasyBox und klicken Sie auf die Schaltfläche **Installieren**.



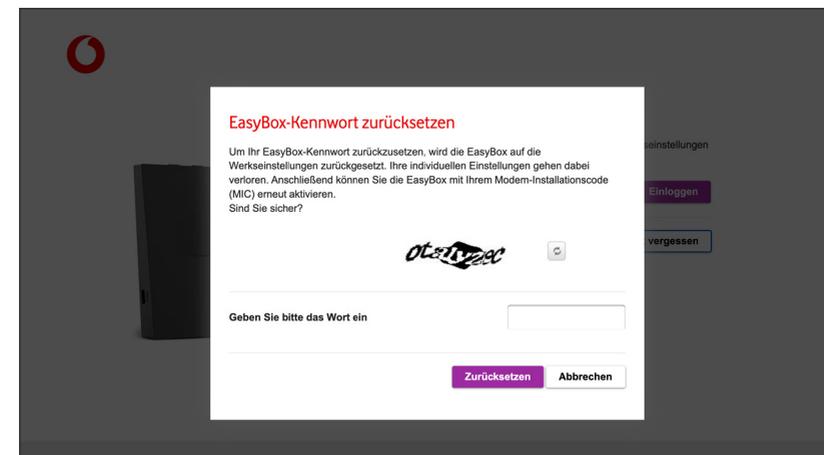
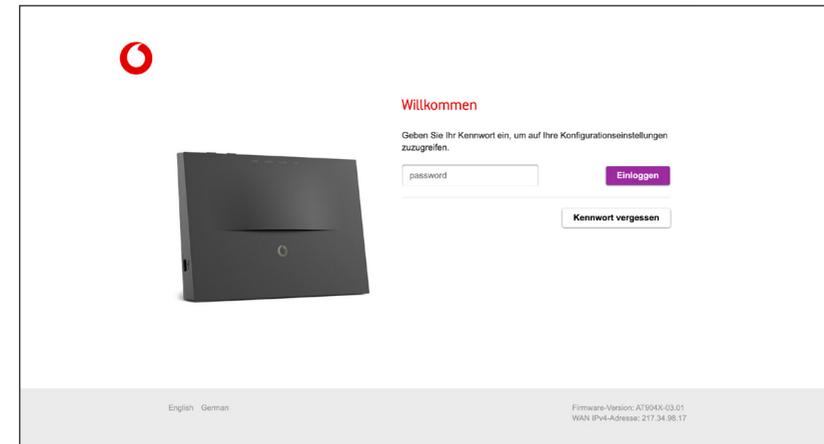
## Erneutes Anmelden an der Konfigurationsoberfläche

Loggen Sie sich mit Ihrem persönlichen Kennwort wieder ein.

## Kennwort vergessen

Sollten Sie Ihr persönliches Login-Kennwort vergessen haben, können Sie Ihre EasyBox auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Hierbei werden alle Einstellungen Ihrer EasyBox gelöscht. **Dieser Vorgang kann nicht rückgängig gemacht werden.** (Siehe auch Kapitel **8.3 Konfiguration / Sicherung und Reset**)

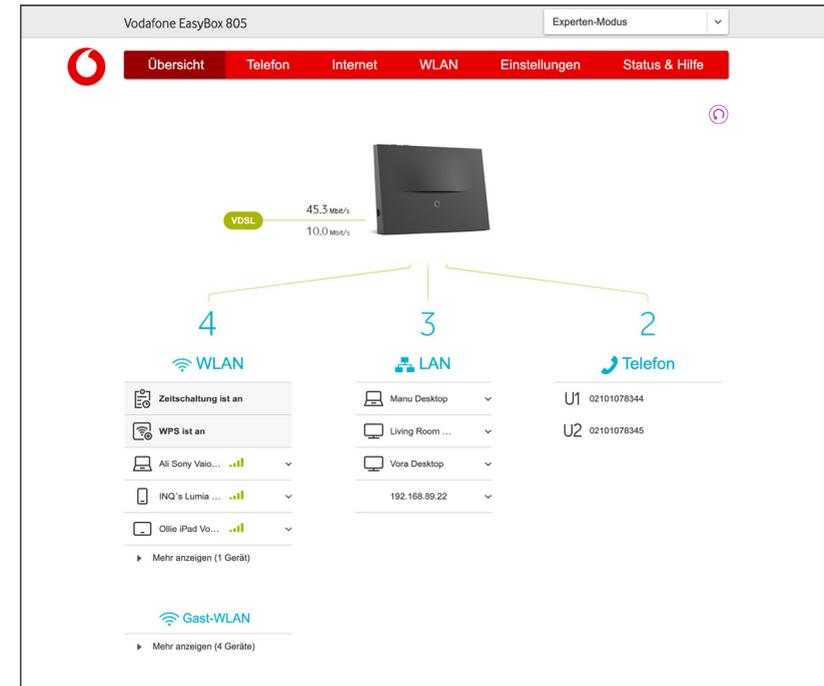
Nutzen Sie hierfür die Schaltfläche **Kennwort vergessen** und geben zur Bestätigung das verzerrt dargestellte Wort ein und bestätigen Sie mit Klick auf die Schaltfläche **Zurücksetzen**.



## 4.2 Übersicht der Konfigurationsoberfläche

Die Startseite der Konfigurationsoberfläche bietet eine Gesamtübersicht mit Informationen zu der Geschwindigkeit Ihrer Internetanbindung, den angeschlossenen Geräten, und den WLAN Verbindungen Ihrer EasyBox.

Die Ziffern oberhalb der WLAN, LAN und Telefon Symbole zeigen Ihnen die Anzahl der verbundenen Geräte bzw. der eingerichteten Rufnummern.



## 4.3 Konfiguration ändern

In der Konfigurationsoberfläche Ihrer EasyBox können Sie persönliche Einstellung z. B. in den Bereichen Telefonie, Internet, WLAN und Netzwerksicherheit vornehmen.

### Standard- und Experten-Modus

Die Konfigurationsoberfläche unterscheidet zwischen Standard-Modus, in welchem Sie allgemeine Änderungen vornehmen können, und einem Experten-Modus, der nur für professionelle Anwender mit Hintergrundwissen vorgesehen ist. Manche Menüs der Konfigurationsoberfläche erscheinen erst mit dem Umschalten auf den Experten-Modus im zugehörigen Auswahlmü in der oberen rechten Ecke der Konfigurationsoberfläche.

### Bestätigen oder Zurücksetzen Ihrer Eingaben

Konfigurationsänderungen müssen durch Klick auf die Schaltfläche **Anwenden** bestätigt werden. Alternativ können Sie vorgenommene Änderungen durch Klick auf die Schaltfläche **Abbrechen** zurücknehmen. Erst nach dem Bestätigen oder Zurücknehmen der Änderungen können sie zu einer anderen Seite der Konfigurationsoberfläche wechseln.

Bereits vorgenommene Änderungen können Sie über die Schaltfläche **Zurück**  (oben rechts) auf die Standard-Einstellungen zurücksetzen lassen. Bestätigen Sie das Zurücksetzen anschließend über die Schaltfläche **Ja** oder brechen Sie den Vorgang über die Schaltfläche **Nein** ab.



# 5 Telefonie

## 5.1 Anrufliste

Über diesen Dialog können Sie sich eine Übersicht aller aus- und eingehenden Anrufe anzeigen lassen.

Das Auswahlmenü **Alle Nummern** zeigt entweder alle oder nur ausgewählte hausinterne Rufnummern.

Über die **Reiter** können die folgenden Nummern angezeigt werden:

- Alle Anrufe
- Gewählte Anrufe
- Empfangene Anrufe
- Verpasste Anrufe

Wenn Sie einen Anruf über das **Kontrollkästchen** markieren, können Sie diesen mit der Schaltfläche **Löschen** am unteren Ende des Dialogfeldes entfernen.

Vodafone EasyBox 805 | Experten-Modus

Übersicht | **Telefon** | Internet | WLAN | Einstellungen | Status & Hilfe

Anrufliste | Anrufliste

Anrufe anzeigen für: Alle Nummern

| Alle  | Gewählt    | Empfangen | Verpasst    |         |                          |
|-------|------------|-----------|-------------|---------|--------------------------|
| Datum | Uhrzeit    | Rufnummer | Dauer       |         |                          |
| →     | Heute      | 16:31     | 02101078346 | 3:03    | <input type="checkbox"/> |
| →     | Heute      | 13:36     | 02101078342 | 8:04    | <input type="checkbox"/> |
| ×     | Heute      | 13:36     | 02101078342 |         | <input type="checkbox"/> |
| ←     | Gestern    | 13:36     | 02101078342 | 3:12    | <input type="checkbox"/> |
| ←     | Gestern    | 13:36     | 02101078346 | 6:54    | <input type="checkbox"/> |
| ×     | Gestern    | 13:36     | 02101078346 |         | <input type="checkbox"/> |
| ×     | 28.04.2012 | 13:36     | 02101078346 |         | <input type="checkbox"/> |
| ←     | 28.04.2012 | 13:36     | 02101078346 | 1:18:01 | <input type="checkbox"/> |
| ←     | 28.04.2012 | 13:36     | 02101078342 | 3:27    | <input type="checkbox"/> |
| →     | 27.04.2012 | 13:36     | 02101078346 | 4:18    | <input type="checkbox"/> |

< 1/2 >

Löschen Aktualisieren

## 5.2 Rufnummernzuordnung



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

In diesem Menü können Sie Ihren Rufnummern individuelle Namen zuordnen.

Vodafone EasyBox 805 Experten-Modus

**Übersicht** | **Telefon** | Internet | WLAN | Einstellungen | Status & Hilfe

### Rufnummernzuordnung

Hier können Sie Ihren Rufnummern und Telefonanschlüssen individuelle Namen zuweisen.

**Ihre Rufnummer(n)**

| # | Rufnummer   | Rufnummer                         |
|---|-------------|-----------------------------------|
| 1 | 02101078342 | <input type="text" value="Heim"/> |
| 2 | 02101078343 | <input type="text" value="Büro"/> |
| 3 | 02101078346 | <input type="text" value="Fax"/>  |

**Telefonanschlüsse**

| # | Anschluss | Interne Kurzwahl | Anschlussname                       |
|---|-----------|------------------|-------------------------------------|
| 1 | U1        | *1               | <input type="text" value="Küchen"/> |
| 2 | U2        | *2               | <input type="text"/>                |

English German Firmware-Version: A7904X-G3-D1  
WAN IPv4-Adresse: 217.34.98.17

## 5.2.1 Ankommende Anrufe zuordnen



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Hier können Sie die Einstellungen für **Telefon 1** (verbunden mit der Universalbuchse „U1“) und **Telefon 2** (verbunden mit der Universalbuchse „U2“) für eingehende Anrufe konfigurieren.

Diese Einstellungen steuern das Klingeln Ihrer Telefone bei eingehenden Anrufen. In der Grundeinstellung klingelt bei einem Anruf jedes angeschlossene Telefon. Alle angeschlossenen Endgeräte sind über alle zugewiesenen Rufnummern erreichbar.

### Zugewiesene Rufnummern den Telefonanschlüssen zuordnen

Legen Sie fest, welche Telefonanschlüsse beim Anruf einer Ihrer Rufnummern klingeln sollen.

Weisen Sie der jeweiligen Rufnummer einen eigenen Telefonanschluss zu.

Sie können pro Telefonnummer auch mehrere Anschlüsse auswählen, die angeschlossenen Geräte klingeln dann gleichzeitig.

| Rufnummer   | Rufnummernname | U1 (Klischen)                       | U2 (Analog 2)                       |
|-------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 02101078342 | Haupt          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 02101078342 | Haupt          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 02101078342 | Haupt          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

## 5.2.2 Abgehende Anrufe zuordnen



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Hier können Sie die Einstellungen für **Telefon 1** (verbunden mit der Universalbuchse „U1“) und **Telefon 2** (verbunden mit der Universalbuchse „U2“) für ausgehende Anrufe konfigurieren.

Sie können für jeden Telefonanschluss der EasyBox unabhängig festlegen, welche Ihrer Rufnummern als ausgehende Rufnummer verwendet wird. Die ausgehende Rufnummer kann auf dem Endgerät Ihres Gesprächspartners angezeigt werden.

### Bevorzugte Rufnummer

Wählen Sie die Rufnummer, die oberste Priorität haben soll. Die ausgewählte Rufnummer ist dann die Standardrufnummer für ausgehende Telefongespräche.

### Alternative Rufnummer

Wählen Sie weitere Rufnummern aus, die Sie als alternative ausgehende Rufnummer verwenden möchten. Falls ein Gespräch über die Standardrufnummer nicht möglich sein sollte, wird das Gespräch über eine alternative Nummer geführt.

Vodafone EasyBox 805 Experten-Modus

Übersicht Telefon Internet WLAN Einstellungen Status & Hilfe

Anrufliste **Abgehend**

Rufnummern

Ankommend

Abgehend

Einstellungen

Rufnummernsperre

Zeitplan

Schnellwahl

**Abgehend**

Weisen Sie Ihren Anschlüssen bevorzugte abgehende Rufnummern zu.

**U1 (Kitchen)**

Bevorzugte Rufnummer 02101078342 (Haupt)

Alternative Rufnummer 02101078342 (Haupt)

Alternative Rufnummer 02101078342 (Haupt)

**U2 (Analog 2)**

Bevorzugte Rufnummer 02101078342 (Haupt)

Alternative Rufnummer 02101078342 (Haupt)

Anwenden Abbrechen

## 5.2.3 Telefon-Einstellungen



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Auf dieser Seite können Sie spezielle Einstellungen für jedes analoge Telefon vornehmen.

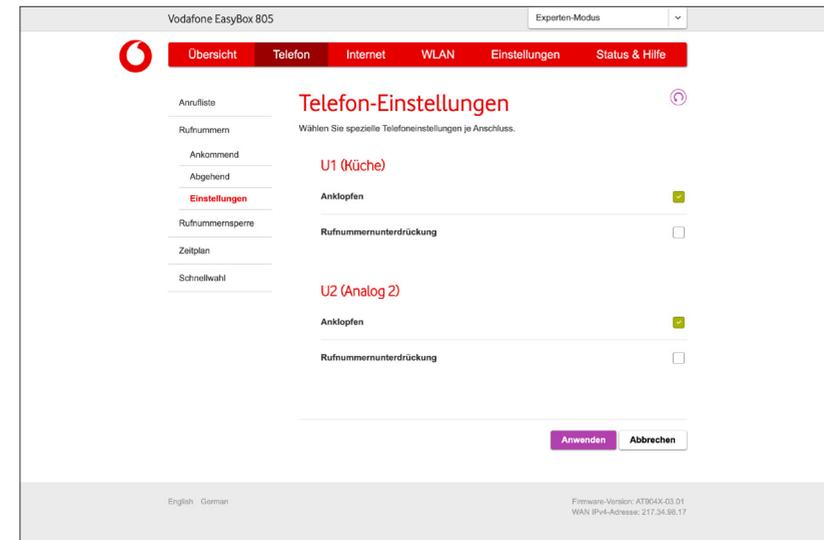
### Anklopfen

Mit diesem Merkmal werden Dreierkonferenzen ermöglicht. Es erlaubt die Annahme eines zweiten ankommenden Anrufes während ein Gespräch geführt wird. *In den Werkseinstellungen ist „Anklopfen“ aktiviert.*

### Rufnummernunterdrückung (CLIR)

Durch Aktivierung dieser Option wird die Anzeige der eigenen Rufnummer beim Gesprächsteilnehmer **dauerhaft** unterdrückt. (Wie Sie ihre Rufnummer für den nächsten Anruf unterdrücken können wird im Kapitel **5.5.1 Dienstmerkmale und Schnellwahlfunktion nutzen** beschrieben.)

Eine Gesamtübersicht der möglichen Schnellwahlen finden sie im Kapitel **5.5 Schnellwahl**.



## 5.3 Rufnummernsperre



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Auf dieser Seite können ein- und ausgehende Rufnummern gesperrt werden. Standardmäßig sind alle Sperren ausgeschaltet.

Um die **Sperre abgehender Rufnummern** zu aktivieren, setzen Sie den entsprechenden Schalter auf **An**. Hier können Sie folgendes einstellen:

#### Verbindung zu folgenden Rufnummern unterbinden

Geben Sie hier eine oder mehrere Rufnummern ein, zu denen eine ausgehende Verbindung verhindert werden soll.

#### Auslandsverbindungen deaktivieren

Wenn diese Option aktiv ist, werden ausgehend nur Inlandsverbindungen erlaubt.

#### Verbindung zu Sonderrufnummern unterbinden

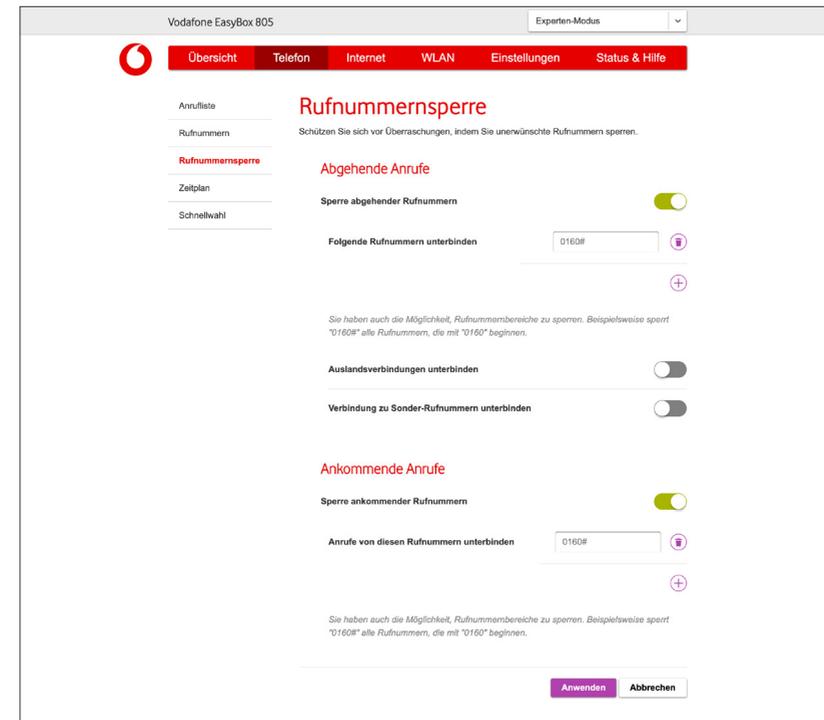
Durch die Aktivierung dieser Option werden ausgehend keine Sonderrufnummern erlaubt.

Falls ganze Rufnummernbereiche gesperrt werden sollen, können Sie z. B. 0160# eingeben. Dies sperrt alle Rufnummern mit der Vorwahl 0160.

Um die **Sperre ankommender Rufnummern** zu aktivieren, setzen Sie den entsprechenden Schalter auf **An**. Hier können Sie folgendes einstellen:

#### Anrufe von diesen Rufnummern unterbinden

Geben Sie hier eine oder mehrere Rufnummern ein, von denen eine eingehende Verbindung verhindert werden soll. Hier gilt ebenfalls: Falls ganze Rufnummernbereiche gesperrt werden sollen, können Sie z. B. 0160# eingeben. Dies sperrt alle Rufnummern mit der Vorwahl 0160.



## 5.4 Zeitplan - Klingelsperre

Auf dieser Seite können Sie durch Setzen des Schalters auf **An** eine Klingelsperre für einen konfigurierbaren Zeitraum einrichten. Hier sind folgende Einstellungen möglich:

### Während dieser Zeit ist das Klingeln

Zunächst können Sie auswählen, ob das Klingeln der Telefone während des anschließend definierten Zeitraums aktiviert oder deaktiviert wird.

Nach Klick auf das **+** Symbol sind folgende Einstellungen möglich:

### Zeitplan hinzufügen

Mit diesen Rufnummern verknüpfen:   

Zeitbegrenzung:

Uhrzeit: von  bis

### Mit diesen Rufnummern Verknüpfen

Wählen Sie hier eine Rufnummer aus, für die die eingerichtete Regel gelten soll. Weitere Rufnummern können durch Klick auf das **+** Symbol hinzugefügt werden.

### Zeitbegrenzung

Definieren Sie hier an welchen Wochentagen die neue Regel gelten soll.

### Uhrzeit

Geben Sie hier einen Zeitraum ein, in dem die Regel gelten soll.

Speichern Sie die neue Regel durch Klick auf die Schaltfläche **Speichern** oder brechen Sie den Vorgang durch Klick auf die Schaltfläche **Abbrechen** ab.

Vodafone EasyBox 805 Experten-Modus

**Obersicht** Telefon Internet WLAN Einstellungen Status & Hilfe

## Zeitplan

Erstellen Sie hier Ihren eigenen Zeitplan, wann Ihre Telefone (nicht) klingeln sollen.

**Zeitplan**

Während dieser Zeit ist das Klingeln

| Tag        | Uhrzeit            | Rufnummer | Status                                                                                                                                                                                |
|------------|--------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mo, Di, Mi | von 19:30 bis 9:30 | Alle      | Deaktiviert     |
| Do, Fr     | von 7:30 bis 23:40 | 089321456 | Deaktiviert   |

English German Firmware-Version: AT304X-G3.01  
WAN IPv4-Adresse: 217.34.58.17

## 5.5 Schnellwahl



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

In diesem Menü kann die Schnellwahlfunktion ein- und ausgeschaltet werden. Diese Funktion ermöglicht eine Zwischenspeicherung der bereits angewählten Rufnummern und eine Beschleunigung des Wahlvorgangs beim erneuten Wählen einer Rufnummer.

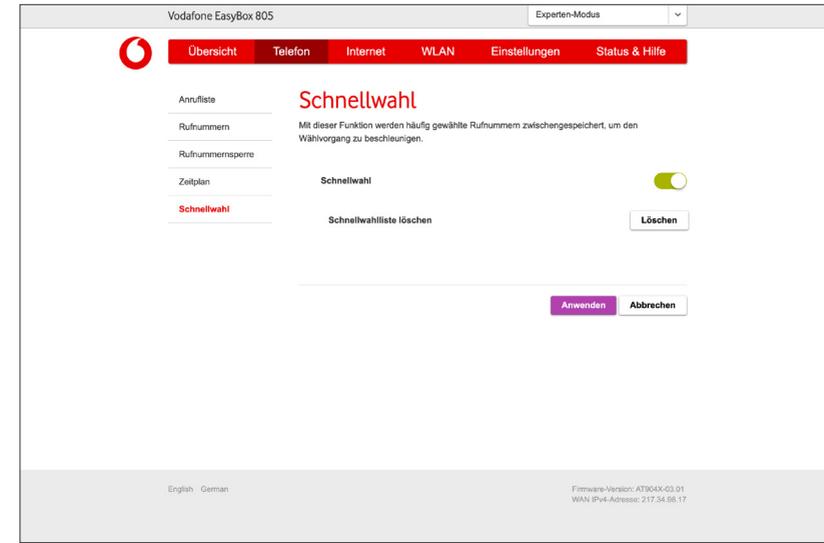
Um die Schnellwahlfunktion zu aktivieren, stellen Sie den entsprechenden Schalter auf **An**.

Durch die Auswahl von **Löschen** kann die aktuelle Liste der zwischengespeicherten Rufnummern gelöscht werden.



### Hinweis

Diese Funktion kann bei ausländischen Rufnummern **mit angehängten Durchwahlen** evtl. nicht benutzt werden.



## 5.5.1 Dienstmerkmale und Schnellwahlfunktion nutzen

Sie können über Ihr Telefon Kurzwahlen für bestimmte Dienstmerkmale eingeben.

| Funktion                                                                                                                                                                    | Kurzwahl                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schnellwahlfunktion</b>                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Beim Anhängen einer <b>#</b> an die gewählte Telefonnummer wird der Rufaufbau deutlich verkürzt.</li> </ul>                                                                                                                                          |
| <b>Anklopfen</b><br>(Nur bei analogen Telefonen)                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Funktion lokal aktivieren: <b>*43#</b></li> <li>Funktion lokal deaktivieren: <b>#43#</b></li> </ul>                                                                                                                                                  |
| <b>Makeln - beim Anklopfen</b><br>(Klopft ein Anrufer während eines Gesprächs an, besteht mit dieser Funktion die Möglichkeit, zwischen den beiden Gesprächen zu wechseln.) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wechseln vom laufenden Gespräch 1 zum anklopfenden Gespräch 2: <b>R</b></li> <li>Wechseln zw. Gespräch 2 und 1: <b>R plus 2</b></li> <li>Beenden der aktiven Verbindung zu Tel. 2, gehaltene Verbindung wird aktiv: <b>R plus 1</b></li> </ul>       |
| <b>Halten</b><br>(Den Gesprächspartner in Halteposition legen.)                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>R</b></li> <li>erneutes <b>R</b> holt Gespräch aus der Halteposition zurück</li> <li>Beenden der gehaltenen Verbindung: <b>R plus 0</b></li> <li>Beenden der aktiven Verbindung und Wechsel zur gehaltenen Verbindung: <b>R plus 1</b></li> </ul> |
| <b>Abweisen</b> des zweiten Anrufers                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>R plus 0</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           |

### Funktion

**Halten mit Rückfrage**  
(Sie möchten während eines aktiven Gesprächs eine Rückfrage zu einem anderen Telefonteilnehmer vornehmen und das aktive Gespräch dabei halten.)

**Vermitteln**  
(Sie möchten ein eingegangenes Gespräch zu einem anderen Telefonteilnehmer vermitteln.)

### Kurzwahl

- Makeln zur Nebenstelle: **R** plus ...
  - \*1** - Telefon an U1-Buchse
  - \*2** - Telefon an U2-Buchse
- Beenden der aktiven Verbindung (gehaltene Verbindung wird wieder aktiv): **R plus 1**
- Makeln zur Nebenstelle: **R** plus ...
  - \*1** - Telefon an U1-Buchse
  - \*2** - Telefon an U2-Buchse
- Wenn die gewählte Nebenstelle klingelt, wird das laufende Gespräch mit Auflegen an den neuen Gesprächspartner weitergegeben. Alternativ kann vor dem Vermitteln des Gesprächs eine Rücksprache mit der Nebenstelle erfolgen. Mit Auflegen des Gesprächs wird das Telefonat an den neuen Gesprächspartner weitergegeben.

| Funktion                                                                          | Kurzwahl                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abweisen des anklopfenden oder gehaltenen Anrufs</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>R plus 0</b></li> <li>• Funktion lokal aktivieren: <b>*43#</b><br/>Funktion lokal deaktivieren: <b>#43#</b></li> </ul>      |
| <b>Dreierkonferenz mit internem Teilnehmer während eines Gesprächs einleiten.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Makeln zur Nebenstelle: <b>R plus ...</b><br/><b>*1</b> - Telefon an U1-Buchse<br/><b>*2</b> - Telefon an U2-Buchse</li> </ul> |

**i Hinweis**  
Sollte Ihr Gerät nicht über die entsprechende Taste verfügen, müssen Sie diese Funktion über die Menüführung Ihres Gerätes auswählen und nutzen. Konsultieren Sie ggf. die Bedienungsanleitung Ihres Gerätes.

| Funktion                                                                          | Kurzwahl                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dreierkonferenz mit externem Teilnehmer während eines Gesprächs einleiten.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Makeln zur Nebenstelle: <b>R plus &lt;Rufnummer&gt;</b> eines externen Teilnehmers wählen, warten bis das Gespräch aufgebaut wird und anschließend die Dreier-Konferenz mit <b>R plus 3</b> einleiten.</li> </ul> |
| <b>Anrufweiterleitung sofort (CFU)</b>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivierung: <b>*21* &lt;Rufnummer&gt;#</b></li> <li>• Statusabfrage: <b>*21#</b></li> <li>• Deaktivierung: <b>#21#</b></li> </ul>                                                                                |
| <b>Anrufweiterleitung bei nicht melden (CFNR)</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivierung: <b>*61* &lt;Rufnummer&gt;#</b></li> <li>• Statusabfrage: <b>*61#</b></li> <li>• Deaktivierung: <b>#61#</b></li> </ul>                                                                                |

Bei einer Netzstörung oder falls Ihre EasyBox ausgeschaltet ist, wird die hier eingerichtete Weiterleitung auf die von Ihnen eingegebene Nummer aktiv.

**i Hinweis**  
Achten Sie bitte darauf, dass der Rufnummer, zu der eine Anrufweiterleitung aktiviert wurde, auch eine Anschlussstelle zugewiesen wurde. (Siehe Kapitel **5.2.1 Ankommende Anrufe zuordnen**)

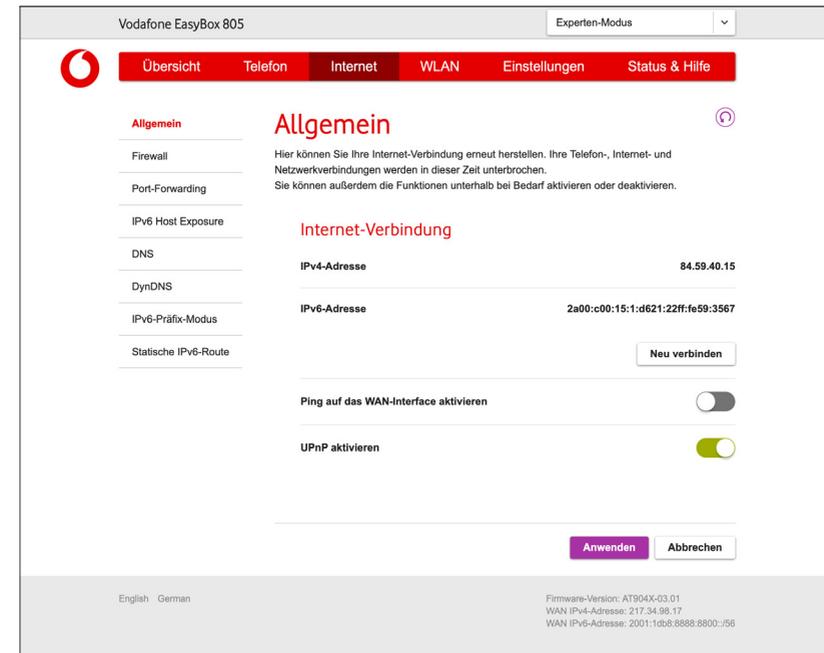
| Funktion                                                 | Kurzwahl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anrufweiterleitung bei besetzt (CFB)                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivierung: <b>*67* &lt;Rufnummer&gt;#</b></li> <li>• Statusabfrage: <b>*67#</b></li> <li>• Deaktivierung: <b>#67#</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rufnummerunterdrückung <b>einmalig</b> (CLIR on request) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• für ein Gespräch: <b>*31* &lt;Rufnummer&gt;</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Internes Telefonieren                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anrufen einer internen Nebenstelle:<br/> <b>*1</b> - Telefon an U1-Buchse<br/> <b>*2</b> - Telefon an U2-Buchse</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Erzwingen ausgehender Anrufe                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit der Eingabe von <b>#101*</b> bis <b>#110*</b> vor der zu wählenden Telefonnummer wird ein ausgehendes Gespräch über ein bestimmtes Sprachkonto geführt. Die Nummern <b>101</b> bis <b>110</b> entsprechen den Sprachkonten Ihrer EasyBox.</li> </ul> <p>Der Empfänger des Anrufs sieht hierbei die erzwungene Telefonnummer des gewählten Telefoniekontos, falls die Rufnummerunterdrückung (CLIR) nicht aktiviert wurde.</p> |

# 6 Internet

## 6.1 Allgemein

Um die EasyBox per Ping aus dem Internet erreichen zu können, verwenden Sie bitte den Schalter **Ping auf das WAN-Interface aktivieren**.

Nutzen Sie **UPnP aktivieren** um die Kommunikation zwischen Servern und den Netzwerk-Geräten im Heimnetz automatisch zu regeln.



## 6.2 Firewall

Die Firewall der EasyBox schützt Sie vor Angriffen aus dem Internet.



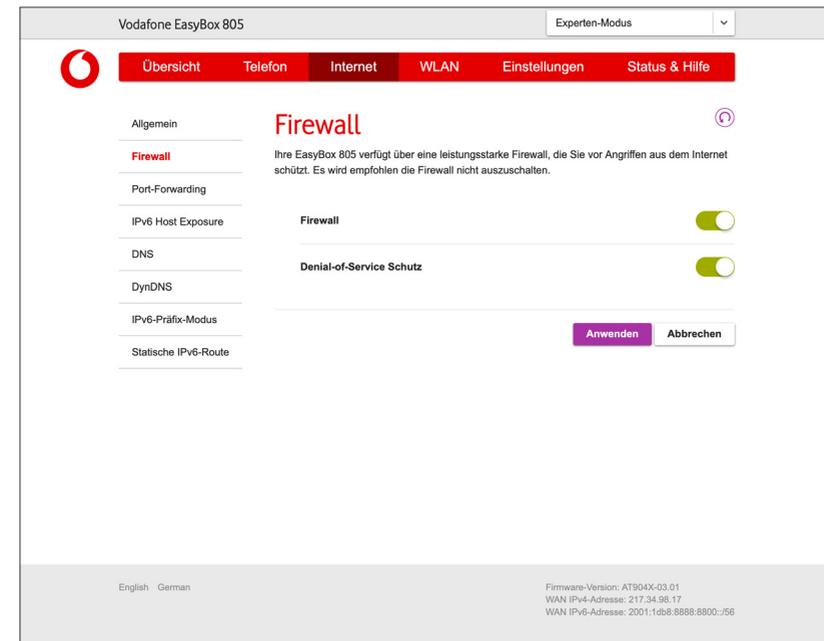
### Hinweis

Die Firewall beeinflusst die Systemleistung nicht signifikant. Deswegen raten wir Ihnen, die Funktion aktiviert zu lassen.

Im Auslieferungszustand ist die Firewall Ihrer EasyBox eingeschaltet.

Um die Firewall auszuschalten, stellen Sie den Schalter **Firewall** auf **aus**.

Der **Denial-of-Services Schutz** verhindert, dass schädlicher Traffic sein Ziel erreicht.



## 6.3 Port-Forwarding



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Über ein Port-Forwarding können Verbindungen aus dem Internet auf die EasyBox an Geräte im LAN-Netzwerk automatisch weitergeleitet werden.

Durch die Auswahl von können Sie eine Portweiterleitung einrichten.

Jedes bestehende **Port-Forwarding** bzw. **Port-Triggering** kann über das jeweilige Stift-Symbol bearbeitet und über das Mülleimer-Symbol gelöscht werden.

Vodafone EasyBox 805 Experten-Modus

Übersicht Telefon Internet WLAN Einstellungen Status & Hilfe

Allgemein  
Firewall  
**Port-Forwarding**  
IPv6 Host Exposure  
DNS  
DynDNS  
IPv6-Präfix-Modus  
Statische IPv6-Route

### Port-Forwarding

Verbinden Sie entfernte Computer mit Ihrem privaten Netzwerk. Verwenden Sie Port-Forwarding, um die Verbindung mit einem bestimmten Gerät zu steuern.

| Dienstname        | LAN IP-Adresse | Protokoll | LAN-Port (Bereich) | WAN-Port (Bereich) |  |  |                                     |
|-------------------|----------------|-----------|--------------------|--------------------|--|--|-------------------------------------|
| My Age Of Empires | 192.168.2.100  | TCP       | 8000-8003          | 8000-8003          |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Test Rule         | 192.168.2.131  | UDP       | 8000               | 8000               |  |  | <input type="checkbox"/>            |

### Port-Triggering

| Anwendungs-Name | Ausgeh. Protokoll | Ausgeh. Port | Eingeh. Protokoll | Eingeh. Port |  |  |                                     |
|-----------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|--|--|-------------------------------------|
| My Application  | TCP               | 1000-1250    | TCP               | 2340-2400    |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> |

Anwenden Abbrechen

English German

Firmware-Version: AT904X-03.01  
WAN IPv4-Adresse: 217.34.98.17  
WAN IPv6-Adresse: 2001:1db8:8888:8800::56

Nach Klick auf das  Symbol sind für das **Port-Forwarding** folgende Einstellungen möglich:

#### Dienstname

Wählen Sie einen geeigneten Namen aus.

#### Gerät

Wählen Sie hier das freizugebende Gerät aus.

#### LAN IP-Adresse

Geben Sie hier die lokale IP-Adresse des Gerätes ein.

#### Protokoll

Wählen Sie hier aus, ob die Verbindung über das TCP- oder das UDP-Protokoll hergestellt werden soll.

#### Art

Hier kann definiert werden, ob die Freigabe über einen Port oder einen Port-Bereich erfolgt.

#### WAN Port bzw. WAN Port-Bereich

Geben Sie hier den externen Port (oder den Port-Bereich) ein, über den das Gerät oder der Dienst erreichbar ist.

#### LAN Port bzw. LAN Port-Bereich

Geben Sie hier den internen Port (oder den Port-Bereich) ein, auf den der Zugriff weitergeleitet wird.

### Port-Forwarding hinzufügen

Dienstname

Gerät

LAN IP-Adresse  .  .  .

Protokoll

Art  Port  Port-Bereich

WAN Port-Bereich  -

LAN Port-Bereich  -

Nach Klick auf das  $\oplus$  Symbol sind für das **Port-Triggering** folgende Einstellungen möglich:

#### Anwendungs-Name

Wählen Sie einen geeigneten Namen aus.

#### Ausgehender Port

Der Port, bzw. Port-Bereich für die Behandlung ausgehender Anfragen.

#### Ausgehendes Protokoll

Das Protokoll für die Behandlung ausgehender Anfragen.

#### Eingehender Port

Der Port, bzw. Port-Bereich für die Behandlung eingehender Anfragen.

#### Eingehendes Protokoll

Das Protokoll für die Behandlung eingehender Anfragen.

### Port-Triggering Regel hinzufügen

Anwendungs-Name

Ausgehender Port  -

Ausgehendes Protokoll   $\downarrow$

Eingehender Port  -

Eingeh. Protokoll   $\downarrow$

---

## 6.4 IPv6 Host Exposure



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Auf dieser Seite können sie Geräte definieren, die aus dem Internet erreichbar sein sollen. Die Konfiguration für jedes erreichbare Gerät kann über das jeweilige Stift-Symbol bearbeitet und über das Mülleimer-Symbol gelöscht werden.



### Hinweis

Diese Seite wird nur angezeigt, wenn Ihrer EasyBox über die Internetverbindung eine IPv6-Adresse zugewiesen wurde.

The screenshot shows the Vodafone EasyBox 805 web interface in Expert Mode. The main navigation bar includes 'Übersicht', 'Telefon', 'Internet', 'WLAN', 'Einstellungen', and 'Status & Hilfe'. The 'Einstellungen' menu is expanded to show 'IPv6 Host Exposure'. The page title is 'IPv6 Host Exposure' with a refresh icon. Below the title is a brief instruction: 'Verbinden Sie sich aus dem Internet mit Ihrem Netzwerz. Verwenden Sie dazu "Host Exposure" für die Verbindung mit dem gewünschten Gerät.' A table lists the configured rules:

| Dienstname        | MAC-Adresse       | Port (Bereich) |                                     |
|-------------------|-------------------|----------------|-------------------------------------|
| My Age Of Empires | E3-B4-C7-F3-A1-C8 | 8000-8003      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Test Rule         | B3-E4-C7-D3-A1-F8 | 8000           | <input type="checkbox"/>            |

At the bottom right of the table area are '+', 'Anwenden', and 'Abbrechen' buttons. The footer shows language options (English, German) and system information: 'Firmware-Version: AT904X-03.01', 'WAN IPv4-Adresse: 217.34.98.17', and 'WAN IPv6-Adresse: 2001:1db8:8888:8800::56'.

Nach Klick auf das  Symbol sind folgende Einstellungen möglich:

### Dienstname

Wählen Sie einen geeigneten Namen aus.

### Gerät

Auswahl der bereits bekannten Geräte.

### MAC-Adresse

Die MAC-Adresse des ausgewählten Geräts.

### Protokoll

Das Protokoll für die Behandlung der Anfragen.

### Typ

Auswahl für einen einzelnen Port oder einen Port-Bereich.

### Port Bereich

Der Port-Bereich für die Behandlung der Anfragen.

### IPv6 Host Exposure hinzufügen

Dienstname

Gerät

MAC-Adresse

Protokoll

Typ  Port  Port Bereich

Port Bereich  -

## 6.5 DNS



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Auf dieser Seite kann die DNS-Funktion der EasyBox konfiguriert werden.

Die DNS-Konfiguration wird während des Aufbaus einer Verbindung mit dem Internet bereits automatisch bezogen. Falls Sie jedoch einen DNS-Server manuell einrichten möchten, wählen Sie die Option **Manuell** und geben Sie anschließend die **primäre** und optional noch eine **sekundäre** IPv4- und IPv6-Adresse eines DNS-Servers ein.

The screenshot shows the Vodafone EasyBox 805 web interface in Expert Mode. The top navigation bar includes 'Übersicht', 'Telefon', 'Internet', 'WLAN', 'Einstellungen', and 'Status & Hilfe'. The 'Einstellungen' menu is active, and the 'DNS' configuration page is displayed. The page title is 'DNS' and it includes a sub-header 'DNS-Konfiguration'. Below this, there are two radio buttons for 'Automatisch' and 'Manuell', with 'Manuell' selected. The configuration fields include: 'IP-Adresse primärer Domain Name Server (DNS)' (IPv4), 'IP-Adresse des sekundären Domain Name Server (DNS) (optional)' (IPv4), 'IPv6-Adresse primärer Domain Name Server (DNS)', and 'IPv6-Adresse sekundärer Domain Name Server (DNS) (optional)'. At the bottom right, there are 'Anwenden' and 'Abbrechen' buttons. The footer shows the language 'English German' and the firmware version 'AT804X-03.01' along with WAN IP addresses.

## 6.6 DynDNS (Dynamisches DNS)

Wenn Sie Ihre EasyBox aus dem Internet nicht nur über eine IP-Adresse, sondern über einen festen Namen erreichen möchten, können Sie hierfür ein Konto bei einem DDNS-Anbieter einrichten. Ist der Schalter **DynDNS aktivieren** in der Position **an**, können Sie die folgenden Merkmale definieren:

### DynDNS-Anbieter

Wählen Sie hier den DDNS-Anbieter aus.

### Domänenname

Geben Sie hier den von Ihnen beim Anbieter hinterlegten Domänennamen ein.

### Benutzername

Hier muss der Kontoname Ihres DDNS-Anbieters eingegeben werden.

### Kennwort

Geben Sie hier das Kennwort Ihres DDNS-Anbieters ein.

Sobald die Verbindung zum gewählten Anbieter hergestellt wurde, wird der **DynDNS Status** als „aktiv“ angezeigt.

The screenshot shows the 'DynDNS (Dynamisches DNS)' configuration page in the 'Experten-Modus' of a Vodafone EasyBox 805. The page has a navigation bar with 'Übersicht', 'Telefon', 'Internet', 'WLAN', 'Einstellungen', and 'Status & Hilfe'. A sidebar on the left lists various settings: Allgemein, Firewall, Port-Forwarding, IPv6 Host Exposure, DNS, **DynDNS**, IPv6-Präfix-Modus, and Statische IPv6-Route. The main content area is titled 'DynDNS (Dynamisches DNS)' and includes a toggle switch for 'DynDNS aktivieren' which is turned on. Below this, there are input fields for 'DynDNS-Anbieter' (set to 'dyndns.org-statdns'), 'Domainname', 'Benutzername', and 'Kennwort'. The 'DynDNS Status' is shown as 'Aktiv'. At the bottom, there are buttons for 'Anwendung hier anwenden', 'Anwenden', and 'Abbrechen'. The footer contains language options (English, German) and technical information: 'Firmware-Version: AT904X-03.01', 'WAN IPv4-Adresse: 217.34.98.17', and 'WAN IPv6-Adresse: 2001:1db8:8888:8800::56'.

## 6.7 IPv6-Präfix-Modus



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Auf dieser Seite können Sie wählen, wie der IPv6-Präfix bestimmt wird.

Über den **Auslöser** legen Sie fest, wann der Prefix erneuert wird, bzw. lösen diesen über die Schaltfläche **jetzt erneuern** manuell aus.

The screenshot shows the Vodafone EasyBox 805 web interface in Expert Mode. The main navigation bar includes 'Übersicht', 'Telefon', 'Internet', 'WLAN', 'Einstellungen', and 'Status & Hilfe'. The 'Einstellungen' menu is expanded, showing options like 'Allgemein', 'Firewall', 'Port-Forwarding', 'IPv6 Host Exposure', 'DNS', 'DynDNS', 'IPv6-Präfix-Modus', and 'Statische IPv6-Route'. The 'IPv6-Präfix-Modus' page is active, displaying the title 'IPv6 Präfix Modus' and a sub-header 'Internet'. Below this, there are two radio buttons for 'Präfix' selection: 'Bevorzugt' (unselected) and 'Zufällig' (selected). The 'Auslöser' (trigger) is set to 'bei DHCP-Erneuerung' with a dropdown arrow. A 'jetzt erneuern' button is present. A warning message in a red box states: 'Um im LAN häufig wechselnde IPv6-Adressen zu vermeiden, aktivieren Sie die Verwendung von ULA-Adressen unter "Einstellungen" > "LAN IPv6"'. At the bottom, there are 'Anwenden' and 'Abbrechen' buttons. The footer shows 'English German' and system information: 'Firmware-Version: AT904X-03.01', 'WAN IPv4-Adresse: 217.34.98.17', and 'WAN IPv6-Adresse: 2001:1db8:8888:8800::56'.

## 6.8 Statische IPv6-Routen



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Auf dieser Seite können Sie statische IPv6-Routen hinzufügen.

Jede bestehende statische IPv6 Route kann über das jeweilige Stift-Symbol bearbeitet und über das Mülleimer-Symbol gelöscht werden.



### Hinweis

Diese Seite wird nur angezeigt, wenn Ihrer EasyBox über die Internetverbindung eine IPv6-Adresse zugewiesen wurde.

Vodafone EasyBox 805 Experten-Modus

Übersicht Telefon Internet WLAN Einstellungen Status & Hilfe

Allgemein  
Firewall  
Port-Forwarding  
IPv6 Host Exposure  
DNS  
DynDNS  
IPv6-Präfix-Modus  
**Statische IPv6-Routen**

### Statische IPv6-Routen

Auf dieser Seite können Sie statische IPv6-Routen hinzufügen.

Statische IPv6-Routen

| Subnetz                  | Gateway                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| 2a00:dead:beef:1021::/64 | 2a00:dead:beef:1001:fc76:9001:4a6c:1453 |

Anwenden Abbrechen

English German  
Firmware-Version: AT904X-03.01  
WAN IPv4-Adresse: 217.34.98.17  
WAN IPv6-Adresse: 2001:1db8:8888:8800::56

Nach Klick auf das  $\oplus$  Symbol sind folgende Einstellungen möglich:

### Subnetz

Unter **Subnetz** tragen Sie das IPv6-Subnetz ein.

### Gateway

Unter **Gateway** tragen Sie das IPv6-Gateway ein.

### Statische IPv6-Route hinzufügen

Subnetz 2a00:dead:beef:10  ::/64

Gateway 2a00:dead:beef:1001:  :  :  :

---

# 7 WLAN

## 7.1 Allgemein

Auf dieser Seite kann das WLAN der EasyBox aktiviert, deaktiviert und konfiguriert werden. Es besteht außerdem die Möglichkeit, ein WLAN für Gäste einzurichten.

Über den Schalter **WLAN aktivieren** können Sie das WLAN einschalten. Der Schalter **WLAN ein-/ausschaltbar über die WLAN Taste an der EasyBox 805** ermöglicht es, das WLAN direkt an der EasyBox ein- und auszuschalten.

Es können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

### WLAN-Name (SSID)

Geben Sie hier den Namen Ihres WLAN Netzwerks ein.

### SSID Ausstrahlung (Broadcast)

Wählen Sie, ob der Name des WLAN Netzwerks ausgestrahlt oder versteckt werden soll.

### Sicherheitsstandard

Wählen Sie hier die Verschlüsselungsmethode des WLAN Netzwerks aus.

The screenshot shows the 'Allgemein' (General) configuration page for the Vodafone EasyBox 805. The page is titled 'Allgemein' and includes a sub-header 'Allgemein'. Below the header, there are three toggle switches: 'WLAN aktivieren' (checked), 'WLAN ein-/ausschaltbar über die WLAN Taste an der EasyBox 805' (checked), and 'Gast-WLAN aktivieren' (unchecked). Under the 'Konfiguration' section, there are fields for 'WLAN Name (SSID)' (set to 'Mustermann Family'), 'SSID Ausstrahlung (Broadcast)' (checked), 'Sicherheitsstandard' (set to 'WPA2'), and 'WLAN-Kennwort' (masked with dots). There are also checkboxes for 'Zeichen einblenden' and a 'Kennwort ändern' button. At the bottom right, there are 'Anwenden' and 'Abbrechen' buttons. The footer of the page shows 'English German' and 'Firmware-Version: AT904X-03.01 WAN IPv4-Adresse: 217.34.96.17'.

## WLAN-Kennwort

Definieren Sie hier Ihr persönliches WLAN-Kennwort.

Über das Kontrollkästchen **Zeichen einblenden** können Sie sich das vergebene WLAN-Kennwort zur Kontrolle im Klartext anzeigen lassen. Die Option **Kennwort ändern** ermöglicht es, das hier angegebene WLAN-Kennwort zu ändern.

Um Ihren Gästen ebenfalls einen Zugang zum WLAN anbieten zu können, ohne die persönlichen Zugangsdaten Ihres eigenen WLANs weitergeben zu müssen, besteht über den Schalter **Gast-WLAN aktivieren** die Option, die Einstellungen für ein weiteres WLAN zu konfigurieren.

Die Konfigurationsmöglichkeiten des Gast WLAN gleichen denen des Heim-WLAN.



Notieren Sie sich Ihr persönliches WLAN-Kennwort für den späteren Zugriff und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf.

The screenshot shows the 'Allgemein' (General) configuration page for the Vodafone EasyBox 805. The page is titled 'Allgemein' and includes a navigation menu with 'Übersicht', 'Telefon', 'Internet', 'WLAN', 'Einstellungen', and 'Status & Hilfe'. The 'WLAN' section is active, showing three toggle switches: 'WLAN aktivieren' (checked), 'WLAN ein-/ausschaltbar über die WLAN Taste an der EasyBox 805' (checked), and 'Gast-WLAN aktivieren' (checked). Below this is the 'Konfiguration' section, which is split into 'Heim-WLAN (2.4 GHz & 5 GHz)' and 'Gast-WLAN'. The 'Heim-WLAN' section has fields for 'WLAN Name (SSID)' (Mustermann Family), 'SSID Ausstrahlung (Broadcast)' (checked), and 'Sicherheitsstandard' (WPA2). The 'Gast-WLAN' section has fields for 'WLAN Name (SSID)', 'Sicherheitsstandard' (WPA2), and a 'Passwort setzen' button. At the bottom of the configuration section, there is a 'WLAN-Kennwort' field (masked with asterisks), a 'Zeichen einblenden' checkbox, and a 'Kennwort ändern' button. At the very bottom of the page, there are 'Anwenden' and 'Abbrechen' buttons. The footer of the page shows 'English German' and 'Firmware-Version: AT904X-03.01 WAN IPv4-Adresse: 217.34.96.17'.



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Im Experten-Modus erhalten Sie weitere Optionen zu Ihrem WLAN.  
Es sind folgende Einstellungen möglich:

### Getrennte SSID

Nach Aktivierung der Funktion können Sie getrennte WLAN-Namen (SSIDs) für das 2,4 GHz WLAN und 5 GHz WLAN verwenden.



### Hinweis

Bei Verwendung getrennter WLAN-Namen wird die Funktion Band Steering automatisch deaktiviert.

### Band Steering aktivieren

Mit aktivierter Funktion wird ihren Endgeräten das am jeweiligen Standort günstigste WLAN-Band zugewiesen.



### Hinweis

Band Steering sorgt durch eine intelligente Nutzung beider Bänder (2.4 GHz und 5 GHz) für einen besseren WLAN-Dienst. Durch Aktivieren des Band Steering wird die Funktion **Getrennte SSID** automatisch deaktiviert.

The screenshot shows the 'Allgemein' (General) settings page for the Vodafone EasyBox 805 in Expert Mode. The page is titled 'Allgemein' and includes a sub-header 'Heim-WLAN (2.4 GHz & 5 GHz)'. The settings are as follows:

- WLAN aktivieren:**
- WLAN ein-/ausschaltbar über die WLAN Taste an der EasyBox 805:**
- Getrennte SSID:**
- Band Steering aktivieren:**
- Automatische Kanalwahl nutzt DFS-Kanäle:**
- PMF für WPA2 aktivieren:**
- Gast-WLAN aktivieren:**

Under the 'Konfiguration' section, the 'Heim-WLAN (2.4 GHz & 5 GHz)' settings are visible:

- WLAN Name (SSID):** Mustermann Family
- Sicherheitsstandard:** WPA2
- Sicherheitsstandard:** WPA3 + WPA2
- WLAN-Kennwort:** [Redacted]
- Zeichen einblenden:**
- Kenntwort ändern:** [Button]

At the bottom right, there are buttons for 'Anwenden' (Apply) and 'Abbrechen' (Cancel).



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

### Automatische Kanalwahl nutzt DFS-Kanäle

Bei Nutzung der DFS-Kanäle wird ein automatischer Kanalwechsel durchgeführt, falls auf dem verwendeten Kanal ein bestimmtes Signal erkannt wird. Hierdurch soll insbesondere vermieden werden, dass die in diesem Frequenzbereich arbeitenden Wetterradarsysteme durch das WLAN gestört werden.

### PMF für WPA2 aktivieren

PMF (Protected Management Frames) ist ein zusätzliches Sicherheitsmerkmal für mittels WPA2 abgesicherte WLAN-Verbindungen.



### Hinweis

Deaktivieren Sie PMF, falls es bei der WLAN-Verbindung älterer WLAN-Geräte zu Problemen kommt.

The screenshot shows the 'Allgemein' (General) settings page for the Vodafone EasyBox 805. The interface is in 'Experten-Modus' (Expert Mode). The main navigation bar includes 'Übersicht', 'Telefon', 'Internet', 'WLAN', 'Einstellungen', and 'Status & Hilfe'. The 'WLAN' section is active, displaying various settings:

- WLAN aktivieren:**
- WLAN ein-/ausschaltbar über die WLAN Taste an der EasyBox 805:**
- Getrennte SSID:**
- Band Steering aktivieren:**
- Automatische Kanalwahl nutzt DFS-Kanäle:**
- PMF für WPA2 aktivieren:**
- Gast-WLAN aktivieren:**

Below these settings is the 'Konfiguration' (Configuration) section for 'Heim-WLAN (2.4 GHz & 5 GHz)'. It includes:

- WLAN Name (SSID):** A dropdown menu showing 'Mustermann Family'.
- Sicherheitsstandard:** A dropdown menu set to 'WPA2'.
- Sicherheitsstandard:** A dropdown menu set to 'WPA3 + WPA2'.
- WLAN-Kennwort:** A text input field with a masked password '\*\*\*\*\*'.
- Zeichen einblenden:**
- Kenntwort ändern:** A button.

At the bottom right, there are two buttons: 'Anwenden' (Apply) and 'Abbrechen' (Cancel).

## 7.2 Zeitschaltung

Auf dieser Seite können Sie einstellen, zu welcher Zeit Ihr WLAN aktiv bzw. nicht aktiv ist. Die hier vorgenommenen Einstellungen gelten ebenfalls für das Gast WLAN.

Um einen Zeitplan hinzuzufügen, schalten Sie die Zeitschaltung über den Schalter **Zeitschaltung aktivieren** ein. Anschließend können Sie die folgenden Einstellungen vornehmen:

### Zeitplan

Hier können Sie für jeden Wochentag den Zeitraum festlegen, in dem ihr WLAN erreichbar sein soll.

Vodafone EasyBox 805 Experten-Modus

Übersicht Telefon Internet **WLAN** Einstellungen Status & Hilfe

Allgemein **Zeitschaltung** ?

Schalten Sie Ihr WLAN zu bestimmten Zeiten ein oder aus. Erstellen Sie hier den Zeitplan. Hinweis: Wenn das WLAN ausgeschaltet ist, ist das Gast-WLAN auch deaktiviert.

WPS

MAC-Filter

Einstellungen

WLAN Radar

Band Steering

**Zeitschaltung aktivieren**

**!** Alle verbundenen drahtlosen Geräte werden getrennt, wenn das WLAN nach Zeitplan deaktiviert wird. Es kann jederzeit manuell über die WLAN-Taste am Gerät eingeschaltet werden.

**Zeitplan**

WLAN IST AN

| Mo | Di    | Mi    | Do    | Fr    | Sa    | So    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 00 |       |       |       |       |       |       |
| 02 |       |       |       |       |       |       |
| 04 |       |       |       |       |       |       |
| 06 | 06-18 | 06-18 | 06-18 | 06-18 | 06-18 | 06-18 |
| 08 |       |       |       |       |       |       |
| 10 |       |       |       |       |       |       |
| 12 |       |       |       |       |       |       |
| 14 |       |       |       |       |       |       |
| 16 |       |       |       |       |       |       |
| 18 |       |       |       |       |       |       |
| 20 |       |       |       |       |       |       |
| 22 |       |       |       |       |       |       |
| 00 |       |       |       |       |       |       |

**!** Änderung bestätigen **Anwenden** **Abbrechen**

English German Firmware-Version: AT304X-03.01  
WAN IPv4-Adresse: 217.24.98.17  
WAN IPv6-Adresse: 2001:1db8:8588:8800::56

## 7.3 WPS - Automatische WLAN-Anbindung Ihrer Geräte

WPS (Wi-Fi Protected Setup) wird dazu verwendet, um WLAN Geräte sicher und einfach in Ihr Netzwerk zu integrieren.



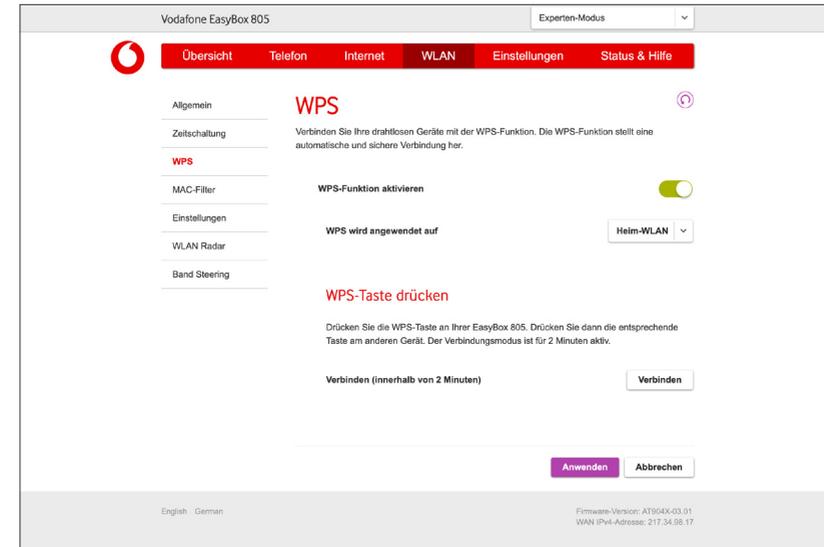
### Hinweis

Die WPS-Funktion kann nur zusammen mit einem WPS-fähigen WLAN Gerät genutzt werden. Ob Ihr WLAN Gerät WPS-fähig ist, entnehmen Sie bitte dem Handbuch Ihres Gerätes.

Wählen Sie über das Auswahlménü zuerst aus, auf welches WLAN Netzwerk Ihrer EasyBox die WPS Funktion angewendet werden soll.

Um ein WLAN Gerät per Tastendruck mit der EasyBox zu verbinden, muss auch das WLAN Gerät über einen Taster verfügen. Dieser besitzt meist die Aufschrift WPS oder PBC. Der Taster des WLAN Gerätes kann auch als Softwareschalter ausgeführt werden.

- 1 Halten Sie den WPS-Taster an der EasyBox solange gedrückt, bis die WLAN LED auf der Vorderseite Ihrer EasyBox beginnt, in blauer Farbe zu blinken. Alternativ können Sie die Schaltfläche **Verbinden** benutzen.
- 2 Drücken Sie den WPS-Taster oder Softwareschalter an Ihrem WLAN Gerät innerhalb von 2 Minuten. Danach wird das WLAN Gerät mit der EasyBox verbunden.



## 7.4 MAC-Filter



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Sichern Sie Ihr drahtloses Netzwerk zusätzlich ab. Definieren Sie anhand ihrer MAC-Adresse, welche Geräte eine Verbindung herstellen dürfen. Bestimmen Sie für Ihr Heim WLAN und das Gast WLAN über die Auswahl **Zulassen** oder **Verbieten**, ob eine **Verbindung für aufgelistete Geräte** erlaubt oder verboten werden soll.

Jeder bestehende Eintrag kann über das Mülleimer-Symbol gelöscht werden.

The screenshot displays the 'MAC-Filter' configuration page for a Vodafone EasyBox 805 Phase 2. The interface is in 'Experten-Modus' (Expert Mode) and shows two sections: 'Heim-WLAN' and 'Gast-WLAN'. Each section has a 'MAC-Filter aktivieren' (Activate MAC Filter) toggle switch, which is currently turned on. Below each toggle, there are radio buttons for 'Verbindung für aufgelistete Geräte' (Connection for listed devices), with options to 'Zulassen' (Allow) or 'Verbieten' (Deny). The 'Verbieten' option is selected in both sections. Underneath, there are columns for 'Gerätename' (Device Name) and 'MAC-Adresse' (MAC Address), with the text 'Kein Gerät hinzugefügt' (No device added) and a plus sign icon to add devices. At the bottom, there are buttons for 'Änderung bestätigen' (Confirm Change), 'Anwenden' (Apply), and 'Abbrechen' (Cancel). The footer shows the language 'English German' and technical details: 'Firmware-Version: AT904X-03.01', 'WAN IPv4-Adresse: 217.34.98.17', and 'WAN IPv6-Adresse: 2001:1db8:8888:8800::96'.

Nach Klick auf das ⊕ Symbol sind folgende Einstellungen möglich:

**Gerätenamen**

Auswahl der bereits bekannten Geräte.

**MAC-Adresse**

Die MAC-Adresse des ausgewählten Geräts.

**Gerät hinzufügen**

Gerätename  ▼

MAC-Adresse  ·  ·  ·  ·  ·

---

## 7.5 Einstellungen



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Ändern Sie hier die Parameter für die WLAN-Frequenzen in den 2.4 GHz und 5 GHz Bändern. Es sind folgende Einstellungen möglich:

### WLAN Modus

Hier kann der WLAN Modus eingestellt werden. Die gewählte Einstellung sollte von der jeweiligen Unterstützung Ihrer Geräte abhängig gemacht werden. Im 2,4 GHz Band bietet die Einstellung „802.11n/g/b“ und im 5 GHz Band die Einstellung „802.11ax/ac/n/a“ die größtmögliche Kompatibilität.

### Kanal

Über die Auswahllisten kann der Kanal für den jeweiligen Frequenzbereich eingestellt werden. Standardmäßig wird dieser automatisch vergeben (Auto), falls jedoch Empfangsprobleme auftreten sollten, können Sie durch das manuelle Einstellen eines anderen Kanals eventuell Abhilfe schaffen.

### Bandbreite

Im 2,4 GHz Band kann eine feste Bandbreite von 20 MHz oder eine automatische Bandbreitenwahl eingestellt werden. Die doppelte Bandbreite von 40 MHz im automatischen Modus wird nur genutzt, wenn keine anderen Signale die Verbindung zu Ihren WLAN Geräten stören.

The screenshot displays the 'Einstellungen' (Settings) page for the Vodafone EasyBox 805, specifically the 'WLAN' section. The interface is in German and shows settings for two frequency bands: 2.4 GHz and 5 GHz. The 'Experten-Modus' (Expert Mode) is selected in the top right corner. The 'WLAN Modus' (WLAN Mode) is set to '802.11n/g/b (Voreinstellung)' for 2.4 GHz and '802.11ax/ac/n/a (Voreinstellu...)' for 5 GHz. The 'Kanal' (Channel) is set to 'Automatisch' for both bands. The 'Aktueller Kanal' (Current Channel) is 6 for 2.4 GHz and 48 for 5 GHz. The 'Bandbreite' (Bandwidth) is set to '20/40MHz' for 2.4 GHz and '20/40/80 MHz' for 5 GHz. There are 'Kanal aktualisieren' (Update Channel) buttons for each band. At the bottom, there are 'Anwenden' (Apply) and 'Abbrechen' (Cancel) buttons. The footer shows the language 'English German', the firmware version 'AT904X-03.01', and WAN IP addresses: 'WAN IP4-Adresse: 217.34.98.17' and 'WAN IP6-Adresse: 2001:1db8:8888:8800::56'.

## 7.6 WLAN Radar

### 7.6.1 Analyse 2.4 GHz



#### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Durch einen Klick auf die Schaltfläche **Umgebungs-Scan** wird eine neue Suche nach Signalen von WLAN Netzen in der Umgebung gestartet.

Während eines Scans werden alle WLAN Verbindungen im 2.4 GHz Band getrennt.

Vodafone EasyBox 805 Experten-Modus

**Übersicht** Telefon Internet **WLAN** Einstellungen Status & Hilfe

Algemein  
Zeitschaltung  
WPS  
MAC-Filter  
Einstellungen  
WLAN Radar  
**Analyse 2.4 GHz**  
Analyse 5 GHz  
Band Steering

### WLAN Analyse 2.4 GHz

Sehen Sie hier die Ergebnisse des letzten Umgebungs-Scans.  
Während eines Scans werden alle WLAN Verbindungen im 2.4 GHz Band getrennt.

**Umgebungs-Scan**

| Netzwerk Name (SSID)             | Kanal | Bandbreite | Signalstärke (RSSI) |
|----------------------------------|-------|------------|---------------------|
| • abcTMS-VISITOR                 | 11    | 20MHz      | -67                 |
| • NULL                           | 11    | 20MHz      | -64                 |
| • abcTMS-VISITOR                 | 11    | 20MHz      | -81                 |
| • dedagda#elzenlichnielmeerschee | 6     | 20MHz      | -81                 |
| • NULL                           | 1     | 40MHz      | -45                 |
| • TNCAP29BC7D                    | 6     | 40MHz      | -70                 |
| • FON_BELGACOM                   | 6     | 20MHz      | -64                 |
| • Telstra05C017                  | 6     | 20MHz      | -72                 |
| • TNCAFA50AAB                    | 1     | 20MHz      | -64                 |

English German Firmware-Version: AT904X-03.01  
WAN IP4-Adresse: 217.34.98.17  
WAN IP6-Adresse: 2001:1db8:8888:8800::56

# 7.6 WLAN Radar

## 7.6.2 Analyse 5 GHz



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Durch einen Klick auf die Schaltfläche **Umgebungs-Scan** wird eine neue Suche nach Signalen von WLAN Netzen in der Umgebung gestartet.

Während eines Scans werden alle WLAN Verbindungen im 5 GHz Band getrennt.

Vodafone EasyBox 805 Experten-Modus

Übersicht Telefon Internet **WLAN** Einstellungen Status & Hilfe

Allgemein  
Zeitschaltung  
WPS  
MAC-Filter  
Einstellungen  
WLAN Radar  
Analyse 2.4 GHz  
**Analyse 5 GHz**  
Band Steering

## WLAN Analyse 5 GHz

Sehen Sie hier die Ergebnisse des letzten Umgebungs-Scans.  
Während eines Scans werden alle WLAN Verbindungen im 5 GHz Band getrennt.

Umgebungs-Scan

| Netzwerk Name (SSID) | Kanal | Bandbreite | Signalstärke (RSSI) |
|----------------------|-------|------------|---------------------|
| ● Telstra05C017      | 6     | 20MHz      | -72                 |
| ● NULL               | 1     | 40MHz      | -45                 |
| ● TNCAP29BC7D        | 6     | 40MHz      | -70                 |
| ● FON_BELGACOM       | 6     | 80MHz      | -64                 |
| ● Telstra05C017      | 6     | 80MHz      | -72                 |
| ● TNCAPA50AAB        | 1     | 80MHz      | -64                 |

English German Firmware-Version: AT904X-03.01  
WAN IPv4-Adresse: 217.34.98.17  
WAN IPv6-Adresse: 2001:1db8:8888:8800::56

## 7.7 Band Steering



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Mit Band Steering entscheidet Ihre EasyBox 805 automatisch, wann sie mit welchem Gerät auf welchem Band (2.4 GHz oder 5 GHz) kommuniziert. Diese Funktion integriert Geräte effizienter in das drahtlose Netzwerk.

Jeder bestehende Eintrag kann über das Mülleimer-Symbol gelöscht werden.

The screenshot shows the Vodafone EasyBox 805 web interface in Expert Mode. The page title is "Band Steering". A navigation menu at the top includes "Übersicht", "Telefon", "Internet", "WLAN", "Einstellungen", and "Status & Hilfe". The "Einstellungen" menu is expanded, showing options like "Allgemein", "Zeitschaltung", "WPS", "MAC-Filter", "Einstellungen", "WLAN Radar", and "Band Steering". The "Band Steering" section is active, displaying a toggle switch for "Band Steering für einzelne Geräte konfigurieren" which is turned on. Below this, there is a table with columns for "Gerätename", "MAC-Adresse", and "Frequenz". One device is listed: "Robert's Laptop" with MAC address "A1 B3 E6 D4 55 A9" and frequency "Nicht st.". At the bottom of the page, there are buttons for "Anwendung hier anwenden", "Anwenden", and "Abbrechen". The footer shows "English German" and "Firmware-Version: AT904X-03.01 WAN IPV4-Adresse: 217.34.98.17".

Nach Klick auf das ⊕ Symbol sind folgende Einstellungen möglich:

**Gerätename**

Auswahl der bereits bekannten Geräte.

**MAC-Adresse**

Die MAC-Adresse des ausgewählten Geräts.

**Gerät hinzufügen**

Gerätename

MAC-Adresse

# 8 Einstellungen

## 8.1 EasyBox 805 Kennwort

Auf dieser Seite können Sie das Kennwort für die Konfigurationsoberfläche der EasyBox ändern.



### Hinweis

Wenn Sie das Kennwort verlieren oder sich nicht mehr an der Konfigurationsoberfläche anmelden können, drücken Sie den Reset-Taster (min. 3 Sekunden lang) auf der Gehäuserückseite, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen. (Siehe Kapitel **4.1 Anmelden an der Konfigurationsoberfläche**)

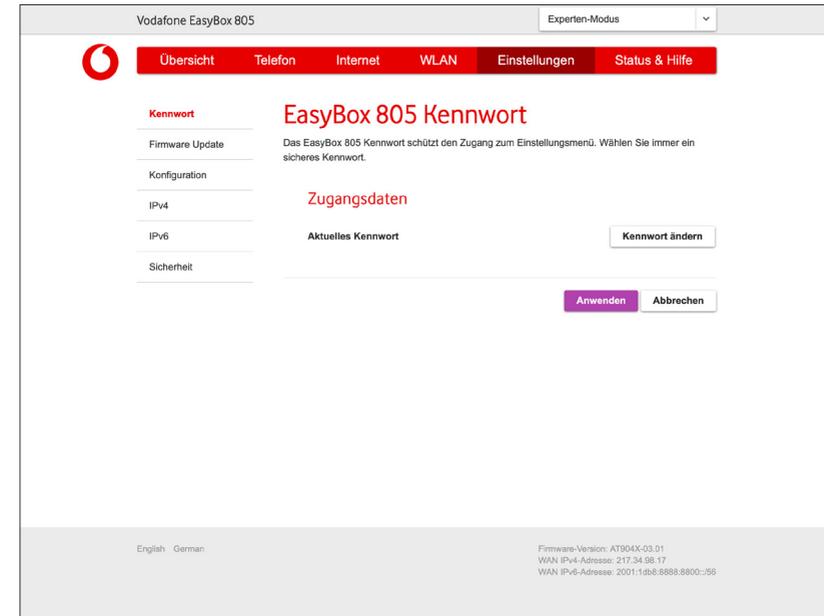


### Warnung

Durch das Rücksetzen auf die Werkseinstellungen gehen alle benutzerbezogenen Einstellungen verloren und Sie müssen Ihr Gerät neu aktivieren. (Siehe Kapitel **3 Aktivierung Ihrer EasyBox**)



Bitte notieren Sie sich Ihr Kennwort und bewahren Sie dieses an einem sicheren Ort auf.



## 8.2 Firmware Update

Auf dieser Seite kann die Software der EasyBox automatisch oder manuell aktualisiert werden. Folgende Optionen sind möglich:

### Manuelles Firmware Update

Falls eine manuelle Installation der Firmware durchgeführt werden soll, ist das über diese Option möglich. Wählen Sie die Datei nach Klick auf die Schaltfläche **Datei auswählen** aus.

### Online Update

Klicken Sie hierzu auf die Schaltfläche **Update suchen** und folgen Sie den angezeigten Anweisungen.

### USB Firmware Update

Über diese Option können Sie die Firmware über einen USB-Stick aktualisieren. Der USB-Stick muss in den USB Anschluss an der Seite Ihrer EasyBox gesteckt werden; die Firmware-Datei muss im Wurzelverzeichnis liegen.



### Warnung

Bitte schalten Sie die EasyBox während einer Firmware-Aktualisierung **nicht** aus.

The screenshot shows the web interface of a Vodafone EasyBox 805. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Übersicht', 'Telefon', 'Internet', 'WLAN', 'Einstellungen', and 'Status & Hilfe'. The 'Einstellungen' tab is selected. On the left side, there is a sidebar menu with options: 'Kennwort', 'Firmware Update', 'Konfiguration', 'IPv4', 'IPv6', and 'Sicherheit'. The main content area is titled 'Firmware Update'. It contains the following sections:

- Firmware Update**: A introductory text stating that the EasyBox 805 automatically installs the latest available firmware, but it can also be installed manually. It notes that personal settings will not be changed during the update.
- Aktuelle Firmware-Version**: Displays 'VF\_Vox2.0\_Build2.4.3\_2012\_03\_11'.
- Manuelles Firmware Update**: A section where users can install a new firmware from a file. It shows 'Firmware-Datei: Keine Datei ausgewählt' and a button labeled 'Datei auswählen'.
- Online Update**: A section where users can search for updates. It includes instructions to click here to search for newer firmware versions and a button labeled 'Update suchen'.
- USB Firmware Update**: A section where users can install firmware from a USB stick. It provides instructions to save the firmware to a USB stick and connect it to the EasyBox. It shows 'Firmware-Datei: VF\_Vox2.0\_Build2.6.5\_2012\_04\_18' and a button labeled 'Installiere Update'.

At the bottom of the page, there is a footer with language options ('English', 'German') and technical details: 'Firmware-Version: AT904X-03.01', 'WAN IPv4-Adresse: 217.34.98.17', and 'WAN IPv6-Adresse: 2001:1:0b6:8868:8800::56'.

## 8.3 Konfiguration

Auf dieser Seite können Sie die Einstellungen der EasyBox sichern, wiederherstellen oder Ihre EasyBox 805 auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

### Speichern

Mit dieser Schaltfläche wird die aktuelle Konfiguration auf Ihrem Endgerät gespeichert. Ihre Konfiguration wird aus Sicherheitsgründen verschlüsselt abgespeichert. Hierzu müssen Sie ein Kennwort vergeben. Dieses Kennwort benötigen Sie, wenn Sie die gespeicherte Konfigurationsdatei später wieder in die EasyBox einlesen möchten (siehe unten).



### Hinweis

Es wird dringend empfohlen, die Konfiguration Ihrer EasyBox zu sichern. Hierbei werden alle von Ihnen vorgenommenen Einstellungen gespeichert.

### Laden

Mit dieser Schaltfläche können Sie eine gespeicherte Konfiguration wiederherstellen.



### Warnung

Beim Laden einer zuvor gespeicherten Konfiguration wird die aktuelle Konfiguration überschrieben. Alle seit der Sicherung erfolgten Änderungen gehen damit verloren.

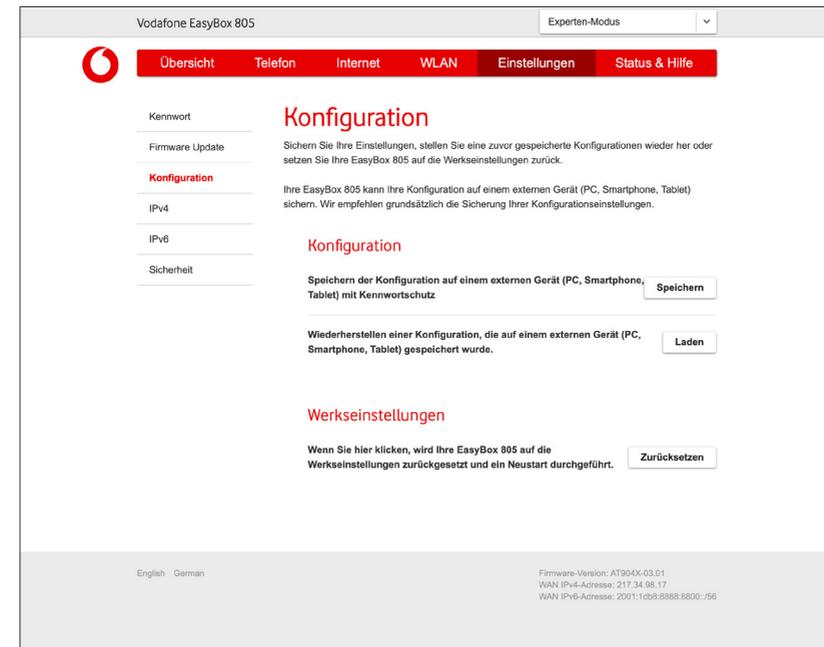
### Werkseinstellungen

Mit der Schaltfläche **Zurücksetzen** können Sie nach erneuter Sicherheitsabfrage alle Einstellungen Ihrer EasyBox auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



### Warnung

Wenn Sie Ihre EasyBox auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, werden **ALLE** Einstellungen gelöscht und Sie müssen Ihre EasyBox erneut aktivieren.



## 8.4 IPv4



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Hier können Sie die IP-Adresse Ihrer EasyBox und den DHCP Adress-Pools von Heim- und Gastnetzwerk ändern. Außerdem können Sie in beiden Netzwerken einzelnen Endgeräten statische IP-Adressen zuweisen.

In den **Netzwerk-Einstellungen** gibt es folgende Möglichkeiten:

### Gateway IP-Adresse

Hier können Sie die IP-Adresse Ihrer EasyBox (Werkseinstellung: 192.168.2.1) ändern.

### Host Name

Hier können Sie den Namen der EasyBox ändern, mit dem Sie die Konfigurationsoberfläche in der Adresszeile eines Internetbrowsers aufrufen (Werkseinstellung: "easy.box").

### DHCP Server

Schalten Sie hier den DHCP-Server für das Heim bzw. das Gastnetzwerk aus, wenn Sie die IP-Adressvergabe manuell durchführen möchten.

Die **Parameter des DHCP Servers** können wie folgt konfiguriert werden:

### Erste IP des Adress-Pools

Geben Sie hier die erste IP-Adresse des DHCP Pools für das Heim- bzw. Gastnetzwerk ein.

### Letzte IP des Adress-Pools

Geben Sie hier die letzte IP-Adresse des DHCP Pools für das Heim- bzw. Gastnetzwerk ein.



### Hinweis

Die IP-Adresse der EasyBox darf nicht in den Adress-Pools einbezogen werden.

The screenshot shows the 'IPv4' configuration page of a Vodafone EasyBox 805. The interface is in 'Experten-Modus' (Expert Mode). The main navigation bar includes 'Übersicht', 'Telefon', 'Internet', 'WLAN', 'Einstellungen', and 'Status & Hilfe'. The left sidebar contains 'Kennwort', 'Firmware Update', 'Konfiguration', 'IPv4', 'IPv6', and 'Sicherheit'. The main content area is titled 'IPv4' and contains the following sections:

- Netzwerk-Einstellungen**: This section is split into two columns for 'Heimnetzwerk' and 'Gastnetzwerk'. Each column has fields for 'Gateway IP-Adresse' (192.168.2.1), 'IP Subnetz Maske' (255.255.255.0), 'Host-Name' (easy.box), and a 'DHCP Server' toggle switch (currently turned on).
- Parameter des DHCP Servers**: This section is also split into two columns. It includes fields for 'Erste IP des Adress-Pools' and 'Letzte IP des Adress-Pools' (both set to 192.168.2.1), a 'Gültigkeit der IP-Adresszuordnung' dropdown (set to 'Immer' for Heim and '24 Stunden' for Gast), and 'Domainname' fields.
- Statisches DHCP - Heimnetzwerk**: A table with columns for 'Gerätename', 'MAC-Adresse', and 'IP-Adresse'. It shows one entry for 'Neues Gerät' with IP 192.168.2.1 and a plus sign to add more.
- Statisches DHCP - Gastnetzwerk**: A similar table for the guest network, also showing one entry for 'Neues Gerät' with IP 192.168.2.1 and a plus sign.

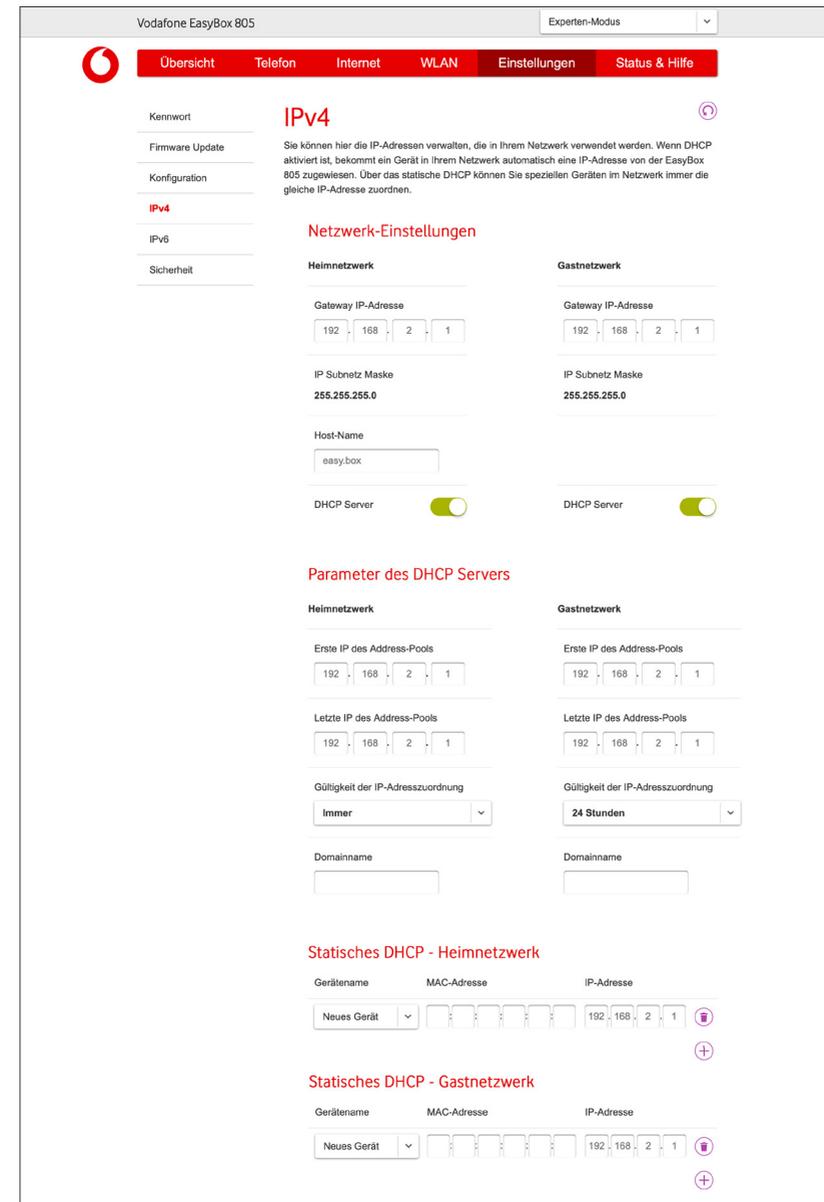
## Gültigkeit der IP-Adresszuordnung

Hier kann die Zeitspanne definiert werden, während der die IP-Adressen ihrer Endgeräte nach der Zuweisung durch die EasyBox gültig bleiben.

## Domänenname

Wenn Ihr Netzwerk einen Domänennamen verwendet, geben Sie diesen hier ein.

Die Optionen **Statisches DHCP - Heimnetzwerk** und **Statisches DHCP - Gastnetzwerk** ermöglichen es Ihnen, nach Klick auf das jeweilige  Symbol eine IP-Adresse fest einer MAC-Adresse zuzuweisen. Über das Müllleimer-Symbol können Sie diese Zuweisung wieder entfernen.



Vodafone EasyBox 805 Experten-Modus

Übersicht Telefon Internet WLAN **Einstellungen** Status & Hilfe

Kennwort  
Firmware Update  
Konfiguration  
**IPv4**  
IPv6  
Sicherheit

### IPv4

Sie können hier die IP-Adressen verwalten, die in Ihrem Netzwerk verwendet werden. Wenn DHCP aktiviert ist, bekommt ein Gerät in Ihrem Netzwerk automatisch eine IP-Adresse von der EasyBox 805 zugewiesen. Über das statische DHCP können Sie speziellen Geräten im Netzwerk immer die gleiche IP-Adresse zuordnen.

#### Netzwerk-Einstellungen

| Heimnetzwerk                                    | Gastnetzwerk                                    |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Gateway IP-Adresse<br>192 . 168 . 2 . 1         | Gateway IP-Adresse<br>192 . 168 . 2 . 1         |
| IP Subnetz Maske<br>255.255.255.0               | IP Subnetz Maske<br>255.255.255.0               |
| Host-Name<br>easy.box                           |                                                 |
| DHCP Server <input checked="" type="checkbox"/> | DHCP Server <input checked="" type="checkbox"/> |

#### Parameter des DHCP Servers

| Heimnetzwerk                                     | Gastnetzwerk                                     |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Erste IP des Address-Pools<br>192 . 168 . 2 . 1  | Erste IP des Address-Pools<br>192 . 168 . 2 . 1  |
| Letzte IP des Address-Pools<br>192 . 168 . 2 . 1 | Letzte IP des Address-Pools<br>192 . 168 . 2 . 1 |
| Gültigkeit der IP-Adresszuordnung<br>Immer       | Gültigkeit der IP-Adresszuordnung<br>24 Stunden  |
| Domainname                                       | Domainname                                       |

#### Statisches DHCP - Heimnetzwerk

| Gerätename  | MAC-Adresse | IP-Adresse        |
|-------------|-------------|-------------------|
| Neues Gerät |             | 192 . 168 . 2 . 1 |

#### Statisches DHCP - Gastnetzwerk

| Gerätename  | MAC-Adresse | IP-Adresse        |
|-------------|-------------|-------------------|
| Neues Gerät |             | 192 . 168 . 2 . 1 |

## 8.5 IPv6



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Wenn Ihre Internetverbindung IPv6 unterstützt, bekommen die IPv6-fähigen Endgeräte in Ihrem Netzwerk automatisch IPv6-Adressen von der EasyBox zugewiesen.



### Hinweis

Diese Seite wird nur angezeigt, wenn Ihrer EasyBox über die Internetverbindung eine IPv6-Adresse zugewiesen wurde.

### ULA aktivieren

Nutzen Sie den für private IPv6 Adressen reservierten Adressbereich für Ihr Netzwerk.

### Gültigkeitsdauer in Sekunden

Legen Sie die dazugehörige Gültigkeitsdauer in Sekunden fest.

### Bevorzugte Nutzungsdauer in Sekunden

Legen Sie die bevorzugte Nutzungsdauer in Sekunden fest.

### ULA-Präfix automatisch generieren

Aktivieren Sie die automatische Generierung des ULA-Präfix.

### ULA-Präfix

Manuelle Eingabe des ULA-Präfix.

### Heimnetzwerk -Subnetz-ID

Eingabe der Subnetz-ID für Ihr Heimnetzwerk.

### Gastnetzwerk - Subnetz-ID

Eingabe der Subnetz-ID für Ihr Gastnetzwerk.

### Host-ID über EUI-64 automatisch konfigurieren

Nutzen Sie die automatische Konfiguration der Host-ID über EUI-64 oder vergeben Sie die Host-IDs für Heim- und Gastnetzwerk manuell.

### Heim- & Gastnetzwerk

Geben Sie bei manueller Konfiguration die Host-IDs für Ihr Heim- und Gastnetzwerk ein.

The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) page for IPv6 on a Vodafone EasyBox 805. The interface is in 'Experten-Modus' (Expert Mode). The main navigation bar includes 'Übersicht', 'Telefon', 'Internet', 'WLAN', 'Einstellungen', and 'Status & Hilfe'. The 'Einstellungen' page has a sidebar with 'Kennwort', 'Firmware Update', 'Konfiguration', 'IPv4', 'IPv6', and 'Sicherheit'. The 'IPv6' section is active and displays the following settings:

- IPv6**: Sie können hier die IP-Adressen verwalten, die in Ihrem Netzwerk verwendet werden. Wenn DHCP aktiviert ist, bekommt ein Gerät in Ihrem Netzwerk automatisch eine IP-Adresse von der EasyBox 805 zugewiesen. Über das statische DHCP können Sie speziellen Geräten im Netzwerk immer die gleiche IP-Adresse zuordnen.
- ULA**:
  - ULA aktivieren**:
  - Gültigkeitsdauer in Sekunden**: 10080
  - Bevorzugte Nutzungsdauer in Sekunden**: 2880
  - ULA-Präfix automatisch generieren**:
  - ULA-Präfix**: A123:D15E:FF54:8199
- Subnetz-ID**:
  - Heimnetzwerk**: Subnetz-ID: FE
  - Gastnetzwerk**: Subnetz-ID: FF
- Host-ID**:
  - Host-ID über EUI-64 automatisch konfigurieren**:
  - Heimnetzwerk**: F0FA:100A:FEFE:10A0
  - Gastnetzwerk**: F0FA:100A:FEFE:10A0

At the bottom right, there are buttons for 'Anwenden' (Apply) and 'Abbrechen' (Cancel). The footer shows language options (English, German) and technical details: Firmware-Version: AT504X-03.01, WAN IPv4-Adresse: 217.34.98.17, WAN IPv6-Adresse: 2001:1db8:8888:8800::56.

## 8.6 Sicherheit



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Auf dieser Seite können Sie festlegen, mit welchem Protokoll Sie auf die Konfigurationsoberfläche Ihrer EasyBox zugreifen möchten.

### Zugriffsmöglichkeiten auf Ihre EasyBox 805

Legen Sie fest, ob Sie zukünftig die Web-Oberfläche Ihrer EasyBox per HTTP, HTTPS oder HTTP & HTTPS erreichen möchten.

### HSTS - Sicherheitsmechanismus für HTTPS-Verbindungen

Bitte beachten Sie, dass auch nach der Deaktivierung von HSTS der Sicherheitsmechanismus Ihres Browsers für HTTPS-Verbindungen bestehen bleibt.

The screenshot shows the Vodafone EasyBox 805 web interface in Expert Mode. The page title is "Sicherheit" (Security). The navigation menu includes "Übersicht", "Telefon", "Internet", "WLAN", "Einstellungen", and "Status & Hilfe". The "Einstellungen" (Settings) menu is active. The main content area is divided into three sections:

- Zugriffsmöglichkeiten auf Ihre EasyBox 805**: A dropdown menu is set to "HTTP + HTTPS".
- HSTS - Sicherheitsmechanismus für HTTPS-Verbindungen**: A toggle switch is turned on (green).
- Zertifikate**: A text block explains that a certificate is required for HTTPS access and provides instructions on how to download it. Below the text are buttons for "Download", "Erneuern" (Renew), and "Anzeigen" (Show).

At the bottom of the page, there are buttons for "Anwenden" (Apply) and "Abbrechen" (Cancel). The footer contains language options (English, German) and technical information: "Firmware-Version: AT904X-03.01", "WAN IP4-Adresse: 217.34.98.17", and "WAN IP6-Adresse: 2001:1db8:8888:8800::56".

## 8.7 Reset-Taster

Sie können den versenkten Reset-Taster **1** z.B. mit Hilfe einer Büroklammer betätigen.

Sobald Sie den Reset-Taster drücken leuchten alle Status-LEDs auf und gehen der Reihe nach wieder aus. Wenn alle Status-LEDs aus sind, können Sie den Reset-Taster wieder loslassen und der Reset wird ausgelöst.

Die Sicherung Ihrer persönlichen Einstellungen auf einem Computer und ein Reset über die Konfigurationsoberfläche werden im Kapitel **8.3 Konfiguration** beschrieben.



### Warnung

Wenn Sie Ihre EasyBox auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, werden **ALLE** Einstellungen gelöscht und Sie müssen die EasyBox neu aktivieren.



## 9 Status & Hilfe

### 9.1 Status der EasyBox

Falls während des Betriebs der EasyBox Probleme auftreten oder die Funktion optimiert werden soll, ist die **Statusseite der EasyBox** die erste Anlaufstelle. Auf dieser Seite sehen Sie den Status der Internetverbindung und eine Übersicht des Systems mit Firmwarestatus, Speicher- und CPU-Auslastung.

Zum Beispiel wird in der Liste im Abschnitt „Internet“ keine gültige IP-Adresse angezeigt, wenn keine Verbindung zum Internet besteht.

Vodafone EasyBox 805 Experten-Modus

Übersicht **Telefon** Internet WLAN Einstellungen **Status & Hilfe**

### Status

Verschaffen Sie sich einen Überblick über alle Parameter Ihrer EasyBox 805. Dies kann bei der Optimierung oder Fehlerbehebung Ihrer EasyBox 805 helfen.

#### System

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Seriennummer                          | R123456789123                     |
| Firmware-Version                      | 40.02.12                          |
| Hardware-Typ & Version                | 01B                               |
| Zeit seit dem letztem Neustart        | 120 Tage, 3 Stunden und 5 Minuten |
| Datum & Uhrzeit                       | 30.7.2020   22:04                 |
| CPU-Auslastung (aktuell)              | 17%                               |
| CPU-Auslastung (durchschnittlich)     | 13%                               |
| Speicherauslastung (aktuell)          | 23%                               |
| Speicherauslastung (durchschnittlich) | 20%                               |

#### Internet

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| IPv4-Adresse                | 192.168.2.1                       |
| IPv4-Gateway                | 192.168.2.1                       |
| IPv6-Adresse                | 2a00:c00:15:1:d621:22ff:fe59:3576 |
| IPv6-Gateway                | 2a00:c00:15:1::1                  |
| Präfix                      | 2001:db8:85a3                     |
| Präfix Lebenszeit           | 120 Tage, 3 Stunden und 5 Minuten |
| Primäre DNS IPv4-Adresse    | 192.168.2.1                       |
| Sekundärer IPv4-DNS-Adresse | 192.168.2.1                       |
| Primäre DNS IPv6-Adresse    | 2001:db8:85a3::8a2e:370:7334      |
| Sekundäre IPv6-DNS-Adresse  | 2001:db8:85a3::8a2e:370:7334      |
| IPv4-Firewall               | Aus                               |
| IPv6-Firewall               | An                                |

## 9.1.1 LAN-Status

Auf dieser Seite finden Sie die Belegung der LAN-Anschlüsse, bzw. die Leistungseinstellung der LAN-Anschlüsse.

Haben Sie oder Ihr Gast Probleme, auf das eingerichtete WLAN zuzugreifen, prüfen Sie zuerst den **Heim-WLAN** Status oder den **Gast-WLAN** Status, um zu sehen, ob die Einstellungen ihren Erwartungen entsprechen, bzw. um zu sehen, ob das WLAN überhaupt eingeschaltet ist.

The screenshot displays the 'LAN-Status' page of a Vodafone EasyBox 805. The interface includes a navigation menu with 'Übersicht', 'Telefon', 'Internet', 'WLAN', 'Einstellungen', and 'Status & Hilfe'. The 'LAN-Status' section is divided into three sub-sections: 'LAN Netzwerk', 'Heim-WLAN', and 'Gast-WLAN'. Each sub-section provides detailed status information for its respective network type.

| LAN Netzwerk     | Value          |
|------------------|----------------|
| IPv4 Netzwerk    | 192.168.2.0/24 |
| Standard-Gateway | 192.168.2.1    |
| DHCP Server      | An             |
| LAN Port 1       | Aktiv 1 Gbps   |
| LAN Port 2       | Aktiv 100 Mbps |
| LAN Port 3       | Aktiv 10 Mbps  |
| LAN Port 4       | Inaktiv -      |

| Heim-WLAN     | Value               |
|---------------|---------------------|
| Status        | An                  |
| Name          | EasyBox_9876        |
| MAC-Adresse   | A3-W4-G7-F3-A1-C8   |
| Sicherheit    | WPA2                |
| IPv4-Netzwerk | 192.168.2.0/24      |
| IPv6-Netzwerk | 2001:db8:85a3::/64  |
| ULA-Präfix    | a123:d15e:ff54:8199 |
| DHCP-Server   | An                  |
| WLAN Frequenz | 5 GHz               |

| Gast-WLAN   | Value              |
|-------------|--------------------|
| Status      | An                 |
| Name        | EasyBox_9876_Guest |
| MAC-Adresse | A3-C4-G7-F3-A1-C8  |
| Sicherheit  | WPA2               |

## 9.1.2 Telefon-Status

Auf dieser Seite finden Sie eine Übersicht Ihrer aktuell eingerichteten Telefonverbindungen und den jeweiligen Verbindungsstatus.

Vodafone EasyBox 805 Experten-Modus

**Übersicht** Telefon Internet WLAN Einstellungen Status & Hilfe

Status

LAN Status

**Telefonie Status**

DSL Status

Diagnose

Ereignisprotokoll

Hilfe

Neustart

Über

### Telefon-Status

Auf dieser Statusseite bekommen Sie einen Überblick über Ihre aktiven Rufnummern und Telefonanschlüsse. Zur Änderung Ihrer Telefoneinstellungen gehen Sie bitte in das Menü Telefon.

#### Ihre Rufnummer(n)

| # | Rufnummer   | Rufnummernname | Status     |
|---|-------------|----------------|------------|
| 1 | 02101078343 | Home           | Aktiv      |
| 2 | 02101078344 | Office         | Aktiv      |
| 3 | 02101078348 | Fax            | Fehlerhaft |

#### Telefonanschlüsse

| # | Anschluss     | Status          |
|---|---------------|-----------------|
| 1 | U1 (Küche)    | Verbunden       |
| 2 | U2 (Analog 2) | Nicht verbunden |

English German Firmware-Version: AT904X-03.01  
WAN IP-v4-Adresse: 217.34.88.17  
WAN IP-v6-Adresse: 2001:1cb8:8888:8800::56

## 9.1.3 DSL Status

Auf dieser Seite wird Ihnen der Status Ihrer DSL-Verbindung angezeigt.

Folgende Eigenschaften sind im Bereich **DSL Status** sichtbar:

### DSL Status Information

Hier werden bei bestehender Datenverbindung technische Parameter angezeigt.

### Bit-Rate

Hier erfahren Sie Ihre aktuelle Datenrate im Downstream und Upstream.

### DSL-Daten

Hier finden Sie technische Informationen mit Aussagekraft über die Qualität der bestehenden Datenverbindung.

### Fehlerzähler

Der Fehlerzähler ermittelt die Anzahl der erfolgten FEC Korrekturen und CRC Fehler-Ereignisse im Downstream und Upstream.

### Statistik

Die Werte in diesem Abschnitt zeigen die Anzahl der gesendeten und der empfangenen Pakete sowie die Menge der übertragenen Daten.

The screenshot shows the 'DSL Status' page of a Vodafone EasyBox 805. The page is titled 'DSL Status' and contains several sections: 'DSL Status Information', 'Bit-Rate', 'DSL-Daten', 'Fehlerzähler', and 'Statistik'. Each section displays technical parameters for the DSL connection, such as line status, XDSL mode, vectoring status, link type, bit rate, signal-to-noise ratio, and error counts.

Vodafone EasyBox 805 Experten-Modus

Übersicht Telefon Internet WLAN Einstellungen Status & Hilfe

### DSL Status

Auf dieser Statusseite werden wichtige technische Parameter der DSL-Verbindung angezeigt.

#### DSL Status Information

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Leitungsstatus   | SHOWTIME            |
| XDSL Modus       | ADSL2/2+ Annex B    |
| Vectoring Status | G.Vector            |
|                  | Downstream Upstream |
| Link Typ         | Interleaved RTX     |

#### Bit-Rate

|          |                     |
|----------|---------------------|
|          | Downstream Upstream |
| Bit-Rate | 10741 Kbps 925 Kbps |

#### DSL-Daten

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
|                     | Downstream Upstream |
| Signalrauschabstand | 5,5 dB 10,8 dB      |
| Leitungsdämpfung    | 34,2 dB 20,8 dB     |

#### Fehlerzähler

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Indikator-Name                         | Downstream Upstream |
| Errored Seconds (letzten 15 Minuten)   | 0 0                 |
| Errored Seconds (seit Synchronisation) | 0 0                 |
| CRC Fehler (unkorrigierbare Fehler)    | 0 25515             |

#### Statistik

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
|                                     | Übertragene Pakete Empfangene Pakete |
| Paket Zähler                        | 1396738238 57186742                  |
| Paket Zähler (seit Synchronisation) | 1396738238 57186742                  |
|                                     | Übertragene KBytes Empfangene KBytes |
| Bytes Zähler (letzten 15 Minuten)   | 1396738238 57186742                  |

## 9.2 Diagnose-Tool



### Experten-Modus

Diese Seite kann nur im Experten-Modus erreicht werden.

Benutzen Sie das **Diagnose-Tool**, um den Status Ihrer Netzwerkverbindung zu prüfen.

Die **Automatische Diagnose** führt selbstständig diverse Tests durch und zeigt anschließend die Ergebnisse an.



### Hinweis

Die Diagnose kann bis zu 2 Minuten dauern und kann nach dem Start nicht mehr unterbrochen werden.

Mit Hilfe des **Ping-Test** kann versucht werden, einen bestimmten Host, entweder über den Namen oder die IP-Adresse zu erreichen.

Das Tracing Tool protokolliert auf der im Auswahlménü festgelegten Schnittstelle die von Ihrer EasyBox gesendeten und empfangenen IP-Pakete. Das Ergebnis wird in einer Datei auf Ihrem Computer gespeichert. Eine gestartete Aufzeichnung können Sie über die am oberen Rand der Konfigurationsoberfläche eingeblendete Schaltfläche **Stop** beenden.

The screenshot shows a navigation bar with the following items: Übersicht, Telefon, Internet, WLAN, Einstellungen, and Status & Hilfe. Below the navigation bar, a notification box contains the text: "Ihre EasyBox 805 zeichnet nun alle Verbindungsereignisse auf. Sie können jederzeit die Aufzeichnung anhalten und sich die Ergebnisse ansehen." and a purple "Stop" button.

The screenshot shows the 'Diagnose' page of the Vodafone EasyBox 805 in expert mode. The page has a navigation bar with 'Übersicht', 'Telefon', 'Internet', 'WLAN', 'Einstellungen', and 'Status & Hilfe'. The main content area is titled 'Diagnose' and includes a sub-section 'Automatische Diagnose' with a 'Diagnose' button. Below this is the 'Diagnose - Ping' section with input fields for 'IP Protokoll' (set to IPv4), 'Ping Ziel' (192.168.0.1), 'Ping Größe (Bytes)' (64), 'Anzahl an Pings [1-10]' (3), and 'Ping Intervall (ms)' (1000). A 'Test starten' button is located below these fields. The 'Tracing Tool' section has a 'Verbindungsart' dropdown set to 'WAN/Daten' and a 'Start' button. The footer contains language options (English, German) and system information: Firmware-Version: AT904X-03.01, WAN IPv4-Adresse: 217.34.98.17, and WAN IPv6-Adresse: 2001:1db8:8888:8800::56.

## 9.3 Ereignisprotokoll

Im Ereignisprotokoll können Sie sich alle Ereignisse der EasyBox anzeigen lassen.

Sie können sich **Alle Ereignisse** oder **Nur Fehler und Warnungen** anzeigen lassen.

Die angezeigten Ereignisse können über die Auswahl der verschiedenen Bereiche System, Sprache, etc. weiter eingegrenzt werden.

Vodafone EasyBox 805 Experten-Modus

Übersicht **Telefon** Internet WLAN **Einstellungen** Status & Hilfe

Status  
Diagnose  
**Ereignisprotokoll**  
Hilfe  
Neustart  
Über

### Ereignisprotokoll

Wählen Sie die Kategorien, welche Sie im Ereignis-Logbuch angezeigt bekommen möchten.

Anzuzeigende Kategorien

- System  WAN  LAN
- Sprache  Daten  IPTV
- USB  Firewall

Angezeigte Ereignisse

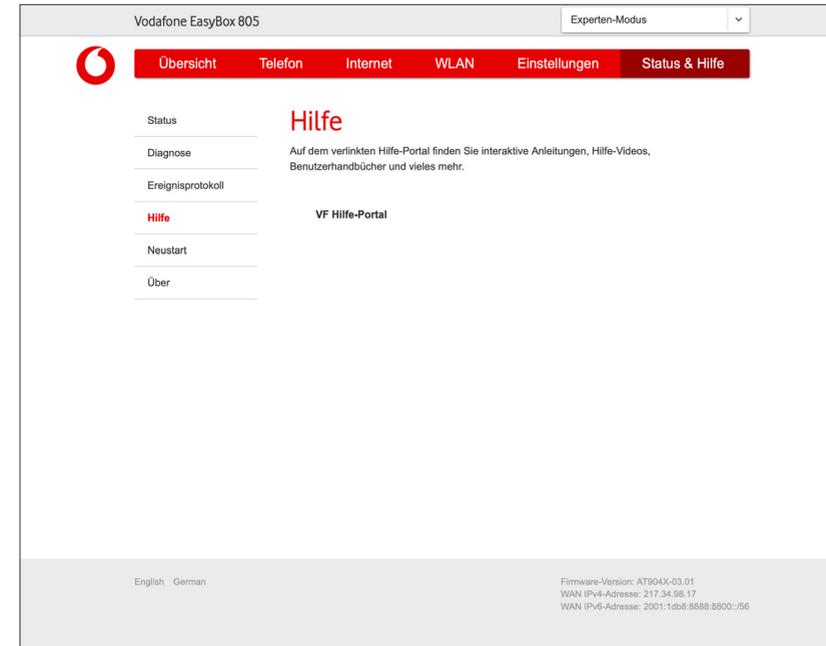
Nur Fehler und Warnungen  
 Alle Ereignisse

#### Ereignisprotokoll

| Datum      | Uhrzeit  | Details                                  | Kategorie |
|------------|----------|------------------------------------------|-----------|
| 06/30/2011 | 16:02:45 | 192.168.2.100 Login erfolgreich          | Sprache   |
| 06/30/2011 | 15:48:12 | ACK gesendet zu 192.168.2.100            | Sprache   |
| 06/30/2011 | 16:02:45 | 192.168.2.100 Login erfolgreich          | IPTV      |
| 06/30/2011 | 15:47:34 | IP 192.168.2.100 - MAC 88-25-2C-62-A6-30 | WAN       |
| 06/30/2011 | 15:47:34 | ACK gesendet zu 192.168.2.100            | LAN       |
| 06/30/2011 | 15:48:12 | ACK gesendet zu 192.168.2.100            | Sprache   |
| 06/30/2011 | 15:47:34 | ACK gesendet zu 192.168.2.100            | Daten     |
| 06/30/2011 | 15:48:12 | Möglicher Eindringversuch                | Sprache   |
| 06/30/2011 | 15:47:34 | IP 192.168.2.102 - MAC 88-25-2C-62-A6-35 | WAN       |
| 06/30/2011 | 15:47:34 | ACK gesendet zu 192.168.2.100            | Sprache   |
| 06/30/2011 | 15:47:34 | IP 192.168.2.105 - MAC 88-25-2C-62-A6-32 | WAN       |
| 06/30/2011 | 15:48:12 | ACK gesendet zu 192.168.2.100            | LAN       |
| 06/30/2011 | 15:47:34 | IP 192.168.2.100 - MAC 88-25-2C-62-A6-30 | WAN       |
| 06/30/2011 | 15:47:34 | ACK gesendet zu 192.168.2.100            | Sprache   |
| 06/30/2011 | 15:48:12 | ACK gesendet zu 192.168.2.100            | Sprache   |
| 06/30/2011 | 15:47:34 | ACK gesendet zu 192.168.2.100            | System    |
| 06/30/2011 | 15:48:12 | ACK gesendet zu 192.168.2.100            | System    |
| 06/30/2011 | 15:48:12 | ACK gesendet zu 192.168.2.100            | IPTV      |
| 06/30/2011 | 15:48:12 | Möglicher Eindringversuch                | Sprache   |
| 06/30/2011 | 15:48:12 | ACK gesendet zu 192.168.2.100            | Sprache   |
| 06/30/2011 | 15:47:34 | ACK gesendet zu 192.168.2.100            | Sprache   |

## 9.4 Hilfe

Auf dieser Seite finden Sie einen Link, welcher Sie auf das Hilfe-Portal von Vodafone führt. Hier finden Sie interaktive Anleitungen, Hilfe-Videos und vieles mehr.



## 9.5 Neustart

Über die Schaltfläche **Neu starten** können Sie die EasyBox neu starten.



## 9.6 Über die Software dieses Produkts

Auf dieser Seite finden Sie Informationen zu den Lizenzen der in der Firmware der EasyBox verwendeten Softwaremodule, eine Beschreibung wie sie den Quellcode der Firmware anfordern können sowie Lizenztexte.



### Hinweis

Hier finden Sie auch die Informationen zur Möglichkeit der Bestellung des verwendeten Source Codes und den gesamten Text der Lizenzen.

Vodafone EasyBox 805 Experten-Modus

**Übersicht** | Telefon | Internet | WLAN | Einstellungen | Status & Hilfe

**Informationen zu Open Source Software**

Die Software dieses Produkts verwendet Open Source Software. Die dadurch notwendigen Lizenzhinweise sind untenstehend aufgeführt.

**Auflistung der verwendeten Open Source Module**

Firmware-Version: 5.4.8.1.235  
Produktname: XXXXXX

| Software-Name                               | Modulname    | Modulversion    | Lizenz mit Version | Copyright Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OpenRG basic development infrastructure     | base         | 5.4.8.1.235.1.4 | GPLv2              | Copyright © 2015 by Cisco Systems, Inc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ATM support                                 | atm          | 5.4.8.1.235.1.4 | GPLv2              | Copyright 1995-2000 EPFL-LR/CICA<br>Copyright (C) 1995 Telecommunications & Information Sciences Laboratory, The University of Kansas<br>Copyright (C) 1992 Michael Sample and the University of British Columbia<br>Copyright by Tampere University of Technology - Telecommunications Laboratory<br>Copyright by Heikki Vataainen and Sampo Saaristo |
| OpenRG/SMB configuration                    | build        | 5.4.8.1.235.1.4 | GPLv2              | Copyright © 2015 by Cisco Systems, Inc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Busybox                                     | busybox      | 1.01            | GPLv2              | Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| GDB                                         | gdb          | 6.3             | GPLv2 / LGPLv2.1   | Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.<br>Copyright (C) 1991 Free Software Foundation, Inc.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mathematical Library                        | gmp          | 2.0.2           | LGPLv2.1           | Copyright (C) 1991 Free Software Foundation, Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Traffic Control Engine                      | lproute2     | ss041019        | GPLv2              | Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kernel ATM                                  | kernel-atm   | 5.4.8.1.235.1.4 | GPLv2              | Written 1995-2000 by Werner Almesberger, EPFL LR/CICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OpenSSL - SSL Library                       | openssl      | 0.9.8a          | LGPLv2.1 / BSDS    | Copyright (c) 1998-2005 The OpenSSL Project.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Syslog                                      | syslog-glibc | 5.4.8.1.235.1.4 | BSDS               | Copyright (c) 1983, 1988, 1993 The Regents of the University of California                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Control Strings to Terminal Support Library | termcap      | 1.3             | GPLv2              | Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ulbc                                        | ulbc         | 0.9.27          | LGPLv2.1           | Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| File Server                                 | util-linux   | 2.10m           | GPLv2              | Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.<br>Copyright (c) 1989 The Regents of the University of California.<br>Copyright (C) 1992 A. V. Le Blanc (LeBlanc@mcc.ac.uk)                                                                                                                                                                    |

# C Allgemeine Informationen

## 10 Störungsbeseitigung

In diesem Abschnitt werden mögliche Probleme und deren Lösung beschrieben. Über die Konfigurationsoberfläche können Sie auch Diagnoseroutinen starten, die Ihnen helfen, Probleme schneller zu erkennen. (Siehe Kapitel **9.2 Diagnose-Tool**)

### Tabelle Störbeseitigung

#### Allgemeines

##### Problem

##### Mögliche Ursachen und Abhilfe

##### Erste Selbsthilfe

Lade- oder Synchronisationsvorgänge dauern in der Regel nicht länger als zwei Minuten. Sollte es tatsächlich vorkommen, dass ein solcher Vorgang länger als fünf Minuten dauert, so ist von einem Fehler auszugehen.

Sollte die EasyBox nicht mehr reagieren, führen Sie bitte einen Neustart des Gerätes durch, indem Sie die EasyBox für einige Sekunden von der Stromversorgung trennen. (Siehe Kapitel **1.3 Bedienelemente auf der Rückseite**)

#### Telefonieprobleme

##### Problem

##### Mögliche Ursachen und Abhilfe

**Keine Gespräche mehr möglich**

Wenn Sie nicht telefonieren können, stellen Sie sicher, dass ihr(e) Telefongerät(e) ordnungsgemäß an Ihre EasyBox angeschlossen ist/sind (siehe Kapitel **3.1 Telefone und Endgeräte anschließen**). Überprüfen Sie die Verkabelung auf Beschädigung und alle Stecker auf festen Sitz. Hören Sie nach Abheben des Telefonhörers keinen Wählton, liegt möglicherweise ein Fehler an Ihrem Telefongerät selbst vor. Sollten Sie den Fehler nicht eingrenzen können, wenden Sie sich bitte an den Technischen Support.

#### Administrationsprobleme

**Keine Verbindung zur EasyBox über den Internetbrowser möglich**

Stellen Sie sicher, dass Ihr Endgerät ordnungsgemäß mit der EasyBox verbunden ist (siehe Kapitel **2.2 Kabelgebundener Anschluss (LAN)** und **2.3 Drahtloser Anschluss (WLAN)**). Überprüfen Sie die Netzwerkverkabelung zwischen zusätzlichen Netzwerkgeräten (falls vorhanden) und der EasyBox bzw. zwischen Endgerät und EasyBox. Prüfen Sie, ob die Netzwerkfunktion Ihres Endgeräts aktiv und konfiguriert ist. Führen Sie bei weiter bestehendem Problem einen Neustart der EasyBox durch.

## Administrationsprobleme

### Problem

**Persönliches Kennwort für den Zugriff auf die Konfigurationsoberfläche Ihrer EasyBox vergessen oder verloren**

### Mögliche Ursachen und Abhilfe

Betätigen Sie vorsichtig den **Reset-Taster** mittels eines spitzen Gegenstands (z. B. eine geradegebogene Büroklammer) für mindestens 3 Sekunden, um die EasyBox auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. (Siehe Kapitel **8.7 Reset-Taster**)



### Warnung

Durch das Rücksetzen auf die Werkseinstellungen gehen alle persönlichen Einstellungen verloren und Sie müssen Ihre EasyBox mittels Eingabe des Modem-Installationscodes erneut aktivieren.

Im Kapitel **8.3 Konfiguration** ist beschrieben wie Sie die Einstellungen Ihrer EasyBox sichern und wiederherstellen können.



**Notieren Sie sich Ihre persönlichen Zugangsdaten (Kennwörter) und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.**

## Probleme mit der Drahtlosen Verbindung

### Problem

**Ihr Endgerät verbindet sich nicht mit dem WLAN der EasyBox**

### Mögliche Ursachen und Abhilfe

Stellen Sie sicher, dass die WLAN Funktion der EasyBox aktiviert ist.

Verringern Sie ggf. die Entfernung zwischen der EasyBox und Ihrem Endgerät.

*oder*

**Das WLAN der EasyBox wird von Ihrem Endgerät nicht erkannt**

Wiederholen Sie die Schritte zur Herstellung einer Verbindung zwischen der EasyBox und Ihrem Endgerät. (Siehe Kapitel **2.3 Drahtloser Anschluss (WLAN)**)

**Die drahtlose Verbindung wird oft unterbrochen**

Verringern Sie ggf. die Entfernung zwischen der EasyBox und Ihrem Endgerät.

Ein Mikrowellengerät oder drahtlose Telefone können Interferenzen verursachen. Versuchen Sie eventuelle Störquellen zu beseitigen oder den Abstand zu diesen zu vergrößern.

Ändern Sie die Funkkanäle Ihrer EasyBox. (Siehe Kapitel **7.5 Einstellungen**)

# 11 Technische Daten

## Physikalische Eigenschaften

### Anschlüsse

Ein DSL Anschluss  
Vier 10/100/1000 Mbit/s RJ-45 LAN-Anschlüsse  
Ein USB-Anschluss  
Zwei TAE-Anschlüsse (U1, U2)

### Managementmerkmale

Automatisches und manuelles Update der Firmware  
Konfiguration über eine webbasierte Konfigurationsoberfläche  
Ereignis- und Verlaufsaufzeichnung  
Netzwerk Ping

### Sicherheitsmerkmale

Kennwortgeschützter Konfigurationszugang  
Optional verschlüsselte Verbindung zur Konfigurationsoberfläche (HTTPS)  
Benutzerauthentifizierung (PAP/CHAP) mit PPP  
Firewall NAT NAT  
VPN Pass Through (IPSec-ESP Tunnel mode, L2TP, PPTP)

### LAN Merkmale

IEEE 802.3 Standard  
DHCP Server  
DNS Proxy

### Telefonie / VoIP Merkmale

Codecs G.711, G.726-16, G.726-24, G.726-32, G.726-40, G.729

### xDSL Merkmale

#### ADSL

ITU-T G992.1 ADSL Annex B  
ITU-T G992.3 ADSL2 Annex B und Annex J  
ITU-T G992.5 ADSL2+ Annex B und Annex J

#### VDSL2

ITU-T G993.2 VDSL2 Profile 8b, 17a und 35b  
ITU-T G993.5 VDSL2 Vectoring

## Funkmerkmale

### Modulationsarten

OFDM, CCK

### Unterstützte Wi-Fi Standards und Kanäle

**802.11a:** 5 GHz

**802.11b:** 2.4 GHz

**802.11g:** 2.4 GHz

**802.11n:** 2.4 GHz + 5 GHz

**802.11ac:** 5 GHz

**802.11ax:** 5 GHz

Europa - ETSI: 2412~2472 MHz (Kanäle 1~13)

| Kanal | Frequenz | Kanal | Frequenz |
|-------|----------|-------|----------|
| 36    | 5180     | 108   | 5540     |
| 40    | 5200     | 112   | 5560     |
| 44    | 5220     | 116   | 5580     |
| 48    | 5240     | 120   | 5600     |
| 52    | 5260     | 124   | 5620     |
| 56    | 5280     | 128   | 5640     |
| 60    | 5300     | 132   | 5660     |
| 64    | 5320     | 136   | 5680     |
| 100   | 5500     | 140   | 5700     |
| 104   | 5520     |       |          |



### Hinweis

Im Ausland sind länderspezifische Bestimmungen zu beachten.

## 13 Informationen zur Nutzung von Open Source Software

Informationen zur verwendeten Open Source Software finden Sie auf der Konfigurationsoberfläche. (Siehe Kapitel **9.6 Über die Software dieses Produkts**)

### Leistungswerte

Die Leistungsaufnahme der EasyBox 805 im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, wenn ein drahtgebundener Netzwerk-Port mit dem Netzwerk verbunden oder ein drahtloser Netzwerk-Port aktiviert ist, beträgt:

|                     |       |
|---------------------|-------|
| <b>DSL</b>          | 5,4 W |
| <b>LAN</b>          | 5,8 W |
| <b>2,4 GHz WLAN</b> | 5,4 W |
| <b>5 GHz WLAN</b>   | 5,7 W |
| <b>IP Telefonie</b> | 5,4 W |

Die Leistungsaufnahme der EasyBox 805 im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, wenn alle drahtgebundenen Netzwerk-Ports mit dem Netzwerk verbunden und alle drahtlosen Netzwerk-Ports aktiviert sind, beträgt 7,2W.

Das Gerät wird nach 30 Minuten automatisch in den vernetzten Bereitschaftsbetrieb versetzt.

## 14 CE-Konformität und Altgerätesorgung

### CE-Konformität (Europäische Union)

Dieses Gerät erfüllt die wesentlichen Anforderungen und sonstige relevante Bestimmungen der Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen 2014/53/EU (REDirektive). Dies können Sie als Nutzer anhand des CE-Zeichens direkt erkennen.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [vodafone.com/vd4222b\\_de/ec-declaration](http://vodafone.com/vd4222b_de/ec-declaration)

### Rücknahme von alten Geräten

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Ihrem Produkt und der Verpackung erinnert Sie daran, dass alle elektronischen Produkte nach dem Ende ihrer Nutzung zu speziellen Abfallsammelstellen gebracht werden müssen; sie dürfen nicht im normalen Abfall mit dem Hausmüll entsorgt werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, das Gerät in einer dafür vorgesehenen Sammelstelle oder über einen Dienstleister für die separate Verwertung von Abfällen aus elektrischen und elektronischen Altgeräten (WEEE) sowie Batterien entsprechend der lokalen Gesetze zu entsorgen.

Die ordnungsgemäße Sammlung und Verwertung Ihres Geräts hilft sicherzustellen, dass Abfälle aus elektrischen und elektronischen Geräten (EEE) so recycelt werden, dass wertvolle Materialien erhalten bleiben und die menschliche Gesundheit sowie die Umwelt geschützt wird.

Unsachgemäße Handhabung, versehentliches Zerschlagen, sonstige Beschädigung und/oder unsachgemäße Entsorgung am Ende des Gerätelebenszyklus können schädlich für Gesundheit und Umwelt sein. Für weitere Informationen darüber, wo und wie Sie Ihre EEE Abfälle abgeben können, kontaktieren Sie Ihre lokalen Behörden, Ihren Händler oder Entsorgungsdienstleister.

### Gefährliche Substanzen

Dieses Gerät und seine elektrischen Zubehörteile entsprechen den Beschränkungen zur Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten gemäß RoHS und REACH Direktiven zum Zeitpunkt der Einfuhr des Geräts in die EU. Informationen zu REACH- und RoHS-Konformität finden Sie unter [vodafone.com/vd4222b\\_de/ec-declaration](http://vodafone.com/vd4222b_de/ec-declaration)



### Hinweis

Ihre EasyBox speichert Nutzerdaten. Sie sollten diese Daten daher vor der Rückgabe Ihrer EasyBox löschen, indem Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. (Siehe Kapitel **8.3 Konfiguration** und Kapitel **8.7 Reset-Taster**)

## 15 Impressum

Vodafone GmbH – 40549 Düsseldorf. [www.vodafone.de](http://www.vodafone.de)

© Vodafone-Group 2021. Vodafone und die Vodafone-Logos sind Markenzeichen der Vodafone-Group. Alle in dieser Anleitung genannten Produkt- und Firmennamen können Markenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein.

Vodafone GmbH  
40549 Düsseldorf  
[www.vodafone.de](http://www.vodafone.de)

04/21 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

