

Fritz!Box

Fritz!Box einrichten



Ihre Zugangsdaten finden Sie auf dem Zugangsdatenschreiben, dass Sie zusammen mit der Fritz!Box erhalten haben.



Stadtwerke Engen GmbH | Eugen-Schädler-Straße 3 | 78234 Engen

Frank Mustermann
W.-Muster-Straße 6

78234 Engen

24. Juli 2013

HegauData Zugangsdaten

Sehr geehrter Herr Mustermann,

mit diesem Schreiben erhalten Sie Ihre persönlichen Zugangsdaten für Ihre HegauData Dienste.

Internetzugang (PPPoE)	
Benutzername	Passwort
swe-8825892-222@hegaudata.de	mmmmmmm1

Telefonnummer 07733-XXXX		
Benutzername	Passwort	Registrar
00497733XXXX	m93xmxy	hegaudata.de

Telefonnummer 07733-xxxx		
Benutzername	Passwort	Registrar
00497733xxxx		

E-Mail-Adresse doris.rothe@hegaudata.de	
Benutzername	Passwort
max.mustermann@hegaudata.de	mmx1mx16

Es schreibt Ihnen:

Alina Hubenschmid
Telefon (07733) 9480-18
a.hubenschmid@stadtwerke-engen.de

Unsere Öffnungszeiten:
Montag, Dienstag
und Donnerstag
9.00 – 16.00 Uhr
Mittwoch
9.00 – 17.30 Uhr
Freitag
9.00 – 12.00 Uhr

Stadtwerke Engen GmbH
Eugen-Schädler-Straße 3
78234 Engen

Telefon (07733) 94 80-0
Telefax (07733) 94 80-20
info@stadtwerke-engen.de
www.stadtwerke-engen.de

Bankverbindung:
Sparkasse Engen
BLZ 692 514 45
Konto 5 00 02 94

HRB 541918
Amtsgericht Freiburg i.Br.

Vorsitzender d. Aufsichtsrats
Bürgermeister
Johannes Moser

Geschäftsführer
Peter Sartena

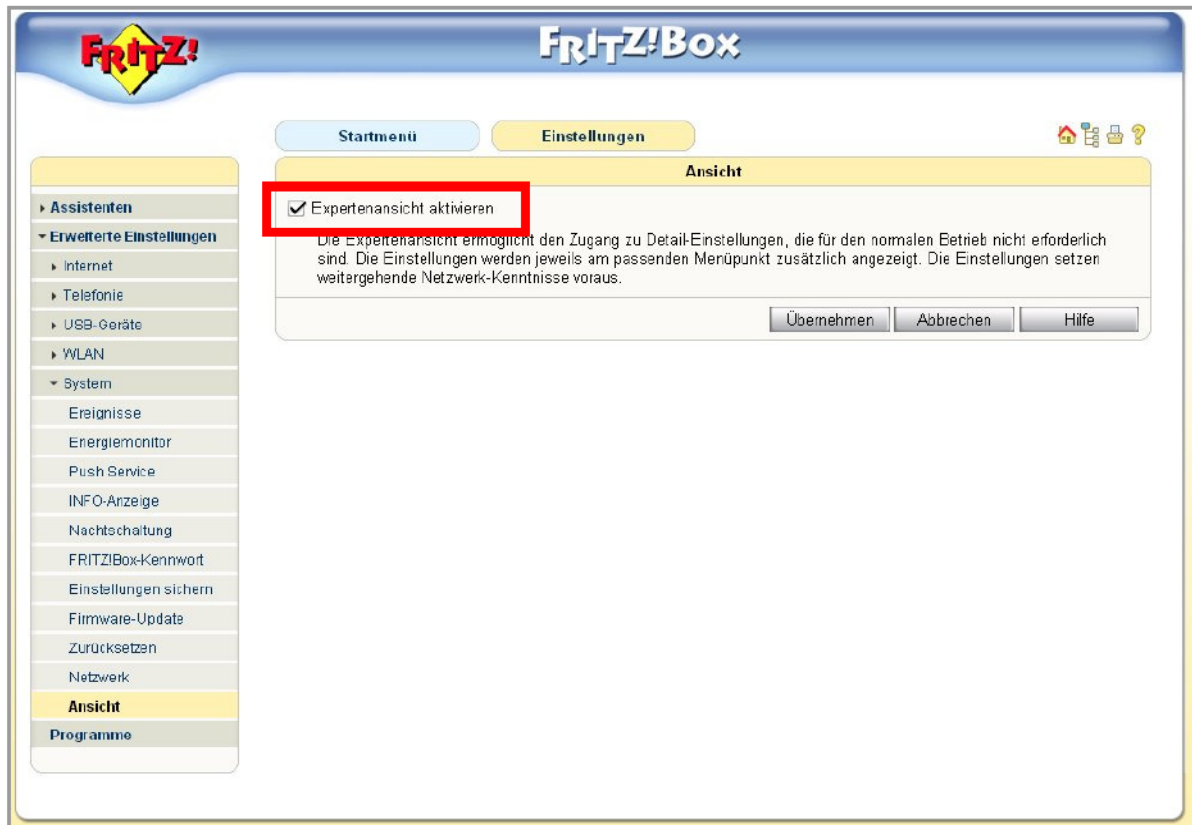
Schritt 1:

Die Fritz!Box muss auf der Weboberfläche eingerichtet werden. Dazu öffnen Sie Ihren Webbrowser (z.B. Internet Explorer oder Firefox) und tragen in die Adressleiste **http://fritz.box/** ein. Sie gelangen zur Übersicht.



Schritt 2:

Um alle nötigen Einstellungen vornehmen zu können muss zu nächst die Expertenansicht aktiviert werden. **Einstellungen → Erweiterte Einstellungen → System → Ansicht**



Schritt 3:

Im Menü **Einstellungen** → **Erweiterte Einstellungen** → **Internet** → **Zugangsdaten** können die Zugangsdaten für Ihren HegauData VDSL Anschluss eingetragen werden.

FRITZ!Box

Startmenü **Einstellungen**

Anschluss

Wählen Sie, ob Ihre Internetverbindung über DSL oder LAN hergestellt wird.

☒ **Internetzugang über DSL**
Wählen Sie diese Zugangsart, wenn FRITZ!Box direkt mit Ihrem DSL-Anschluss verbunden ist.

☐ **Internetzugang über LAN 1**
Wählen Sie diesen Zugang, wenn Sie FRITZ!Box an ein bereits vorhandenes Netzwerk (LAN), ein Kabelmodem oder einen DSL-Router anschließen möchten.

Betriebsart

☒ **Eine Internetverbindung für alle Computer verwenden (Router)**
Alle angeschlossenen Netzwerkgeräte gelangen über einen gemeinsamen Zugang ins Internet

☐ **FRITZ!Box als DSL-Modem nutzen**
Alle angeschlossenen Computer bauen ihre eigene Internetverbindung mit eigener Zugangssoftware auf

Zugangsdaten

Geben Sie an, ob für den Internetzugang Zugangsdaten, z.B. 'Benutzername' und 'Kennwort', benötigt werden.

☒ **Zugangsdaten werden benötigt (PPPoE/PPPoA-Zugang)**

☐ **Zugangsdaten werden nicht benötigt (gemäß RFC1483/RFC2684)**

Verbindungseinstellungen

Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus: anderer Internetanbieter

Benutzername:

Kennwort:

Kennwortbestätigung:

Internetverbindung automatisch trennen

☐ Trennen nach Sekunden.

☒ Internetverbindung dauerhaft halten

☒ Zwangstrennung durch den Anbieter verschieben in die Zeit zwischen Uhr.

☐ Angeschlossene Netzwerkgeräte dürfen zusätzlich ihre eigene Internetverbindung aufbauen (PPPoE-Passthrough)

Die Priorisierung der Netzwerkgeräte benötigt Angaben zur Geschwindigkeit Ihres DSL-Anschlusses:

☒ Geschwindigkeiten des DSL-Anschlusses automatisch einstellen

☐ Geschwindigkeiten des DSL-Anschlusses manuell angeben

Upstream: kBit/s

Downstream: kBit/s

DSL-ATM-Einstellungen

Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen eine manuelle Einstellung erforderlich ist. Die erforderlichen Werte erhalten Sie von Ihrem DSL-Anbieter.

☒ Alle ATM-Einstellungen automatisch erkennen

☐ ATM-Einstellungen manuell festlegen

VPI:

VCI:

Kapselung: ☒ PPPoE ☐ PPPoA/LLC ☐ PPPoA/VCI-Mux

Übernehmen Abbrechen Hilfe

Schritt 4:

Unter **Einstellungen** → **Erweiterte Einstellungen** → **Telefonie** → **Telefoniegeräte** finden Sie einen Reiter **Festnetz**. Dort müssen Sie durch entfernen des Häkchens den Festnetzanschluss deaktivieren. Dies ist notwendig, damit die Fritz!Box alle gewählten Rufnummern über die Internettelefonieleitung sendet. Sonst können einige Rufnummern nicht erreicht werden.



Info: Bei Änderungen dieser Einstellung löscht die Fritz!Box alle vorangegangenen Telefoniekonfigurationen.

Schritt 5

Nun können Sie unter **Erweiterte Einstellungen** → **Telefonie** → **Internettelefonie** im Reiter **Erweiterte Einstellungen** Ihre Vorwahl eintragen und die Verwendung von T38 deaktivieren

FRITZ!Box

Startmenü Einstellungen

Internettelefonie

Internetrufnummern **Erweiterte Einstellungen** Sprachübertragung

Hier können Sie zusätzliche Einstellungen für die Internettelefonie vornehmen.

Standortangaben

Deutschland

Landesvorwahl 00 49

Ortsvorwahl 0 7541

☐ Sprechpausen-Erkennung (VAD) verwenden

Die Funktion unterbindet das Senden von Daten während der Sprechpausen. Aktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie das Datenvolumen für Internettelefoniegespräche verringern wollen.

Wählen Sie hier aus, wie Telefongespräche die Bandbreite der DSL-Verbindung ausnutzen.

☐ automatische Wahl der Sprachkodierung (empfohlen)
FRITZ!Box passt die Sprachkodierung automatisch an die Geschwindigkeit des DSL-Anschlusses an.

☒ immer Sprachkodierung mit Festnetzqualität verwenden
FRITZ!Box verwendet grundsätzlich verlustfreie Sprachkodierung wie im Festnetz.

☐ immer Sprachkodierung mit Kompression verwenden
FRITZ!Box verwendet eine komprimierende Sprachkodierung und verringert so das Datenvolumen für Internettelefoniegespräche.

Sprachpakete kennzeichnen (Type of Service)

Durch die Kennzeichnung der Sprachpakete können die Pakete von Routern, die diese Kennzeichnung berücksichtigen, bevorzugt werden.

SIP-Pakete kennzeichnen
Wert 0

RTP-Pakete kennzeichnen
Wert 0

☐ weitere Verbindung für die Internettelefonie über DSL nutzen (PVC)

Dieses Merkmal muss von Ihrem DSL-Anbieter unterstützt werden.

☒ Ich habe Zugangsdaten erhalten (PPP)

☐ Ich habe keine Zugangsdaten erhalten (RFC 2684, RFC 1483)

Benutzername

Kennwort

Kennwortbestätigung

Die erforderlichen Werte für die ATM-Einstellungen erhalten Sie von Ihrem DSL-Anbieter.

VPI 1

VCI 32

Kapselung ☒ PPPoE
☐ PPPoA/LLC
☐ PPPoA/VC-Mux

☐ Telefaxübertragung auch mit T.38

Wenn Ihr Internettelefonieanbieter das Verfahren T.38 unterstützt, nutzt FRITZ!Box dieses Verfahren als Option für den Empfang und das Senden von Telefaxen.

Übernehmen Abbrechen Hilfe

Schritt 6

Nachdem Sie die Vorwahl eingetragen haben können Sie zum Reiter **Internetrufnummern** zurückkehren und Ihre Internetrufnummern eintragen.



Fritz!Box

Startmenü Einstellungen

Internetrufnummer

Tragen Sie hier die Anmeldedaten für die Internettelefonie ein, die Sie von Ihrem Internettelefonie-Anbieter bekommen haben.

☒ Internetrufnummer verwenden

Internettelefonie-Anbieter: anderer Anbieter

Internetrufnummer: 004975414009XXX

Anmeldedaten, die Ihnen Ihr Internettelefonie-Anbieter mitgeteilt hat:

Benutzername: 004975414009XXX

Kennwort: *****

Kennwortbestätigung: *****

Registrar: teledata-dsl.de

Proxy-Server:

☐ Internetrufnummer für die Anmeldung verwenden

☒ Ausgehende Notrufe ohne Vorwahlen übermitteln.

☒ Sonderrufnummern ohne Vorwahlen übermitteln.

DTMF-Übertragung: Inband

Rufnummernunterdrückung (CLIR): CLIR über Displaynamen

Rufnummernformat anpassen

Diese Vorwahlziffern werden der gewählten Rufnummer vorangestellt

☐ ☐ ☒ ☒

00 49 0 7541

☐ Vorwahländerung mit internationaler Rufnummernplan (internationale Vorwahl 011 statt 00)

Suffix für Internetrufnummern:

☐ Anbieter unterstützt G.726 nach RFC 3551

☐ Anbieter unterstützt Rückruf bei Besetzt (CCBS) nach RFC 4235

OK Abbrechen Hilfe

Schritt 7

Nachdem die Rufnummern eingetragen sind werden als abschließender Schritt die angeschlossenen Telefone konfiguriert. Dazu öffnen Sie den Menüpunkt → **Erweiterte Einstellungen** → **Telefonie** → **Internettelefonie** → **Telefoniegeräte** und fügen die Telefone entsprechend hinzu. Hier anhand eines Analoggerätes durchgeführt.

The image shows two screenshots of the Fritz!Box web interface. The top screenshot is titled 'Telefoniegerät einrichten' (Configure telephone device). It asks 'Was für ein Telefoniegerät möchten Sie einrichten?' (What kind of telephone device do you want to configure?). Under the section 'Mit der Fritz!Box verbunden' (Connected to the Fritz!Box), the option 'Telefon (ggf. mit Anrufbeantworter)' (Telephone (possibly with answering machine)) is selected and highlighted with a red box. Other options include 'ISDN-Telefonanlage' and 'Faxgerät'. Under 'In die Fritz!Box integriert' (Integrated into the Fritz!Box), there are options for 'Faxempfang' and 'Anrufbeantworter'. The bottom screenshot is titled 'Telefon anschließen' (Connect telephone). It lists three steps: 1. 'Schließen Sie das Telefon an einen freien FON-Anschluss der Fritz!Box an.' (Connect the telephone to a free FON port of the Fritz!Box.), 2. 'Wählen Sie den Anschluss aus, an dem Sie das Telefon angeschlossen haben.' (Select the port to which you have connected the telephone.), and 3. 'Geben Sie für das Telefon eine Bezeichnung ein, wie z.B. Wohnzimmer oder Annas Telefon.' (Enter a name for the telephone, such as living room or Anna's telephone.). Step 2 is highlighted with a red box, showing a dropdown menu with 'FON 1 (analog)' selected. Step 3 shows a text input field with 'Telefon 1' entered. Both screenshots have a navigation bar with 'Startmenü' and 'Einstellungen' tabs, and a top bar with the Fritz! logo and 'Fritz!Box' text.



Fritz!Box

Startmenü

Einstellungen



Verbindung zum Telefon testen

Wenn das Telefon jetzt klingelt, ist es korrekt angeschlossen und dem richtigen Anschluss zugeordnet.

Klingelt das Telefon?

Ja

Nein



Fritz!Box

Startmenü

Einstellungen



Telefon für ausgehende Gespräche einrichten

Wählen Sie aus, über welche Rufnummer die Gespräche geführt werden sollen.

004975414009XXXX

< Zurück

Weiter >

Abbrechen



Fritz!Box

Startmenü

Einstellungen



Telefon-Einstellung für ankommende Gespräche

Wählen Sie, ob das Telefon alle Anrufe annehmen oder nur auf Anrufe für bestimmte Rufnummern reagieren soll.

☒ nur Anrufe für folgende Rufnummern annehmen:

☒ 004975414009XXXX Internet (Rufnummer für ausgehende Gespräche)

< Zurück

Weiter >

Abbrechen

Sollten Sie Fragen zur Konfiguration der Fritz!Box haben, wenden Sie sich bitte an unsere Hotline unter 07733 948018. Unsere Mitarbeiter helfen Ihnen gerne weiter.