

# FRITZ!Box-Konfiguration

## - Telefonie -

Im Folgenden wird erläutert, wie Sie Ihre Telefonie auf der FRITZ!Box einrichten. Bitte beachten Sie, dass diese Anleitung vom aktuellsten Firmware-Stand der FRITZ!Box ausgeht. Bilder können ggf. abweichen.

### Schritt 1:

Schließen Sie Ihr erstes analoges Telefon an die mit *FON 1* bezeichnete, analoge Schnittstelle an; falls Sie ein zweites Telefon haben an *FON 2* bzw. ein ISDN-Telefon an *FON S<sub>0</sub>*. Folgen Sie für die Verbindung eines DECT-Telefons der Herstelleranleitung.

### Schritt 2:

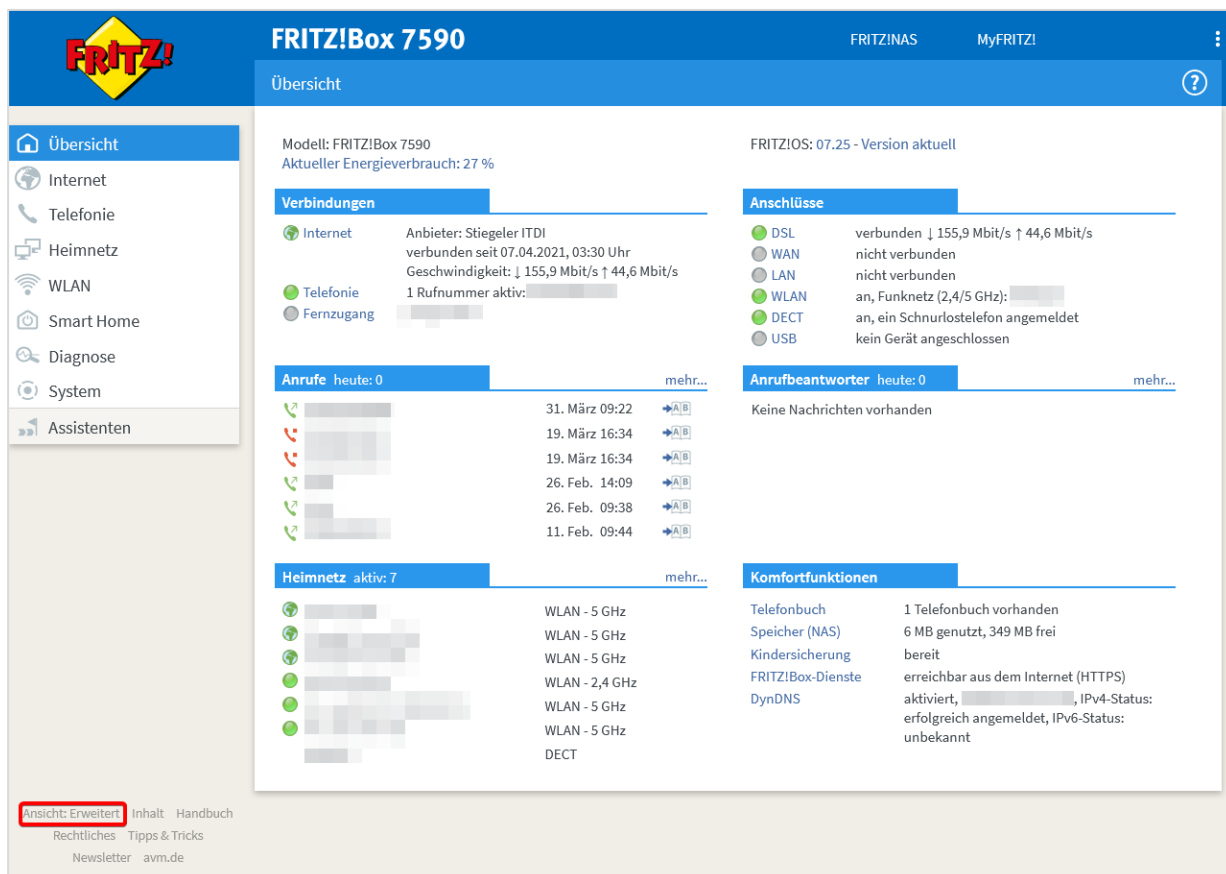
Starten Sie Ihren Internet-Browser (z. B. Google Chrome) und tippen Sie in die Adresszeile: **fritz.box** bzw. **192.168.178.1**

### Schritt 3:

Je nach Softwarestand (Version) können die Ansicht und damit auch die folgenden Screenshots abweichen.

Zunächst ist die **Experten- bzw. erweiterte Ansicht** einzustellen. Wählen Sie bitte unten:

**Ansicht: Erweitert.**



**FRITZ!Box 7590** FRITZ!NAS MyFRITZ!

Übersicht

Modell: FRITZ!Box 7590  
 Aktueller Energieverbrauch: 27 %

FRITZ!OS: 07.25 - Version aktuell

**Verbindungen**

- Internet: Anbieter: Stiegeler ITDI, verbunden seit 07.04.2021, 03:30 Uhr, Geschwindigkeit: ↓ 155,9 Mbit/s ↑ 44,6 Mbit/s
- Telefonie: 1 Rufnummer aktiv: [redacted]
- Fernzugang: [redacted]

**Anschlüsse**

- DSL: verbunden ↓ 155,9 Mbit/s ↑ 44,6 Mbit/s
- WAN: nicht verbunden
- LAN: nicht verbunden
- WLAN: an, Funknetz (2,4/5 GHz): [redacted]
- DECT: an, ein Schnurlostelefon angemeldet
- USB: kein Gerät angeschlossen

**Anrufe heute: 0** mehr...

[redacted]	31. März 09:22	→A/B
[redacted]	19. März 16:34	→A/B
[redacted]	19. März 16:34	→A/B
[redacted]	26. Feb. 14:09	→A/B
[redacted]	26. Feb. 09:38	→A/B
[redacted]	11. Feb. 09:44	→A/B

**Anrufbeantworter heute: 0** mehr...

Keine Nachrichten vorhanden

**Heimnetz aktiv: 7** mehr...

[redacted]	WLAN - 5 GHz
[redacted]	WLAN - 5 GHz
[redacted]	WLAN - 5 GHz
[redacted]	WLAN - 2,4 GHz
[redacted]	WLAN - 5 GHz
[redacted]	WLAN - 5 GHz
[redacted]	DECT

**Komfortfunktionen**

- Telefonbuch: 1 Telefonbuch vorhanden
- Speicher (NAS): 6 MB genutzt, 349 MB frei
- Kindersicherung: bereit
- FRITZ!Box-Dienste: erreichbar aus dem Internet (HTTPS)
- DynDNS: aktiviert, [redacted], IPv4-Status: erfolgreich angemeldet, IPv6-Status: unbekannt

Ansicht: Erweitert | Inhalt | Handbuch  
 Rechtliches | Tipps & Tricks  
 Newsletter | avm.de

#### Schritt 4:

Wählen Sie danach im Menü links **Telefonie** und **Eigene Rufnummern**.

Sofern Sie mehrere SIP-Accounts, also Rufnummern, benutzen, muss Schritt 4 bis 9 pro SIP-Account durchgeführt werden.

Klicken Sie auf *Neue Rufnummer*, um ein neues Telefon einzurichten.

FRITZ!Box 7590 FRITZINAS MyFRITZ!

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern AnschlussEinstellungen Sprachübertragung

Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.

Status	Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vorauswahl
Es sind keine Rufnummern eingerichtet				

\* modifizierter "Anderer Anbieter"

Liste drucken **Neue Rufnummer**

Übersicht Internet **Telefonie** Anrufe Anrufbeantworter Telefonbuch Weckruf Fax Rufbehandlung Telefoniegeräte **Eigene Rufnummern** DECT Heimnetz WLAN Smart Home Diagnose System Assistenten

Ansicht: Erweitert Inhalt Handbuch Rechtliches Tipps & Tricks Newsletter avm.de

Bitte beachten Sie, dass die Eintragung der Rufnummer in der FRITZ!Box **nicht** die Absenderkennung beeinflusst. Diese muss im Kundenportal eingestellt werden. Dort können Sie definieren, ob die Absenderkennung unterdrückt bzw. ob die Telefonnummer zum Telefoniepartner übertragen wird.

#### Schritt 5:

Wählen Sie *IP-basierter Anschluss* und klicken Sie *Weiter*.

Eigene Rufnummer einrichten

An welchem Anschlusstyp ist Ihre FRITZ!Box angeschlossen?

IP-basierter Anschluss  
Die FRITZ!Box ist nicht zusätzlich mit einem Festnetzanschluss verbunden.

Festnetzanschluss und Internetanschluss  
Die FRITZ!Box ist sowohl mit einem Festnetzanschluss als auch einem Internetanschluss verbunden.

**Weiter** Abbrechen

## Schritt 6:

Nehmen Sie die Einstellungen für folgende Bereiche bitte wie aufgeführt vor:

<b>Telefonie-Anbieter</b>	<i>anderer Anbieter</i>
<b>Rufnummer für die Anmeldung</b>	Ihre Telefonnummer <u>mit</u> Vorwahl
<b>Interne Rufnummer in der FRITZ!Box</b>	Ihre Telefonnummer <u>ohne</u> Vorwahl

## Zugangsdaten

Die **SIP-Zugangsdaten** zur Registrierung der Telefonie im Router haben wir Ihnen im Brief „Zugangsdaten Telefonie-Anmeldung“ mitgeilt. Alternativ sind die Daten auch im Kundenportal einsehbar (portal.mkth.de).

Tragen Sie diese ein und klicken Sie anschließend auf *Weiter*.

### Rufnummer eintragen

Wählen Sie Ihren Telefonie-Anbieter aus und tragen Sie die Rufnummer und die Ihnen mitgeteilten Anmeldedaten ein.

**Anmeldedaten**

Telefonie-Anbieter

---

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**	
<input type="text" value="0123456789"/>	<input type="text" value="56789"/>	<input type="button" value="X"/>

**\*Rufnummer für die Anmeldung**  
Geben Sie in dieser Spalte bitte die Rufnummer für die Anmeldung ein. Diese Rufnummer haben Sie von Ihrem Anbieter bekommen. Sie kann je nach Anbieter unterschiedlich benannt sein. Bitte geben Sie die Rufnummer genau so ein, wie vom Anbieter vorgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen.

**\*\*Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**  
Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein.

**Weitere Rufnummer**  
Über "Weitere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten.

---

**Zugangsdaten**

Benutzername

Authentifizierungsname

Kennwort

Registrar

Proxy-Server

Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:

Ortsvorwahl

---

[Weitere Einstellungen ▼](#)

Im nächsten Schritt werden alle Daten aufgelistet, die Sie für die Einrichtung der Telefonie eingegeben haben. Bitte überprüfen Sie diese und bestätigen Sie mit *Weiter*.

### Rufnummern speichern

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	Anderer Anbieter
Rufnummer für die Anmeldung	0123456789
Benutzername	0123456789
Registrar	voip.mkth.de

Im nächsten Schritt werden die Anmeldedaten in die FRITZ!Box gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Einrichtung erfolgreich abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Rufnummer nun telefoniert werden kann.

Einrichtung der Rufnummer nach dem "Übernehmen" prüfen

Zurück **Weiter** Abbrechen

### Schritt 7:

Hier wird die Internettelefonie geprüft. Wenn Sie alle Daten richtig eingetragen haben, wird die Rufnummer erfolgreich für Ihre FRITZ!Box registriert. Bestätigen Sie anschließend mit *Weiter*.

### Rufnummern prüfen

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	Anderer Anbieter
Rufnummer für die Anmeldung	0123456789
Benutzername	0123456789
Registrar	voip.mkth.de

Die Anmeldedaten wurden gespeichert.

Die Prüfung der Telefonie war erfolgreich.

Zurück **Weiter** Abbrechen

### Schritt 8:

Um die Feineinstellungen der **Rufnummern** vorzunehmen, klicken Sie bitte auf das *Bearbeitungssymbol* rechts. Führen Sie u. g. Einstellungen für jede Rufnummer separat durch.

### Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern | Anschlusseinstellungen | Sprachübertragung

Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.

Status	Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vorauswahl	
	56789	Internet	voip.mkth.de*	*122#	

\* modifizierter "Anderer Anbieter"

Liste drucken | Neue Rufnummer

Nehmen Sie die Einstellungen für folgende Bereiche wie aufgeführt vor. Anschließend weiter mit **OK**.

**Landesvorwahl** *keine*

**Ortsvorwahl** *Mit Präfix*

**Achtung:** Aktivieren Sie unbedingt die Option „**Ausgehende Notrufe ohne Vorwahlen übermitteln**“. Andernfalls kann unter Umständen ein Notruf nicht funktionieren.

**DTMF-Übertragung** *RTP oder Inband*

**Rufnummernunterdrückung (CLIR)** *CLIR über RFC 3325 (Id)*

**Rufnummernübermittlung** *Deaktiviert (muss ggf. im Kundenportal eingestellt werden)*

**Paketgröße in Millisekunden** *20*

### Rufnummer bearbeiten

Rufnummernformat ▲

**Rufnummernformat**

Diese Vorwahlziffern werden der gewählten Rufnummer vorangestellt:

Landesvorwahl  Keine  Ohne Präfix (49)  Mit Präfix (0049)

Ortsvorwahl  Keine  Ohne Präfix (7622)  Mit Präfix (07622)

Ausgehende Notrufe ohne Vorwahlen übermitteln.

Sonderrufnummern ohne Vorwahlen übermitteln.

Telefonie-Anbieter mit amerikanischem Rufnummernplan  
(internationale Vorwahl 011 statt 00)

Eigene Rufnummer im internationalen Rufnummernformat übermitteln

Suffix für Internetrufnummern

---

Weitere Einstellungen ▲

**Weitere Einstellungen zur Rufnummer**

DTMF-Übertragung

Rufnummernunterdrückung (CLIR)

Rufnummerübermittlung

Anbieter unterstützt G.726 nach RFC 3551

Anbieter unterstützt Rückruf bei Besetzt (CCBS) nach RFC 4235

Paketgröße in Millisekunden in Senderichtung

---

**Weitere Einstellungen zur Verbindung**

Rufnummer für die Anmeldung verwenden

Anmeldung immer über eine Internetverbindung

Falls Ihr Internetanbieter die separate Internettelefonie-Verbindung für eigene Rufnummern reserviert, aktivieren Sie diese Option, wenn es sich um eine Rufnummer eines anderen Anbieters handelt.

Internettelefonie-Anbieter kontaktieren über

Transportprotokoll

Der Anbieter unterstützt verschlüsselte Telefonie über SRTP nach RFC 3711 und RFC 4568

Media Protocol

Der Anbieter unterstützt MWI (RFC 3842)

Der Anbieter unterstützt kein REGISTER-fetch

## Schritt 9:

Wählen Sie im Menü links **Telefoniegeräte** und klicken Sie danach auf *Neues Gerät einrichten*.

The screenshot shows the FRITZ!Box 7590 web interface. The top navigation bar includes the FRITZ! logo, the device name 'FRITZ!Box 7590', and user information 'FRITZ!NAS' and 'MyFRITZ!'. The main menu on the left is expanded to 'Telefonie', with 'Telefoniegeräte' selected. The main content area displays a table of connected devices:

Name	Anschluss	Rufnummer ausgehend	ankommend	intern		
Anrufbeantworter	integriert	-	alle	**600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

At the bottom right, there are two buttons: 'Liste drucken' and 'Neues Gerät einrichten', with the latter highlighted by a red box.

Wählen Sie das Gerät aus, das an die FRITZ!Box angeschlossen ist. Mit *Weiter* bestätigen.

The 'Telefoniegerät einrichten' screen asks 'Was für ein Telefoniegerät möchten Sie einrichten?' (What telephone device do you want to set up?). It is divided into two sections:

- Mit der FRITZ!Box verbunden** (Connected to the FRITZ!Box):
  - Telefon (mit und ohne Anrufbeantworter) (Telephone (with and without answering machine))
  - ISDN-Telefonanlage (ISDN telephone system)
  - Faxgerät (Fax machine)
  - Türsprechanlage (Door intercom)
- In die FRITZ!Box integriert** (Integrated into the FRITZ!Box):
  - Anrufbeantworter (Answering machine)
  - Faxfunktion (Fax function)

At the bottom, there are three buttons: 'Zurück', 'Weiter' (highlighted with a red box), and 'Abbrechen'.

Wählen Sie den Anschluss aus, an dem Sie das Telefon betreiben wollen. Mit *Weiter* bestätigen.

The 'Telefon anschließen' screen provides instructions for connecting a telephone:

- Schließen Sie das Telefon an einen passenden Anschluss der FRITZ!Box an oder halten Sie Ihr Schnurlostelefon (DECT- oder IP-Telefon) bereit. (Connect the telephone to a suitable port of the FRITZ!Box or have your cordless telephone (DECT or IP telephone) ready.)
- Wählen Sie den Anschluss aus, an dem Sie das Telefon angeschlossen haben. (Select the port to which the telephone is connected.)
  - FON 1 (analoges Telefon) (FON 1 (analog telephone))
  - FON 2 (analoges Telefon) (FON 2 (analog telephone))
  - FON S0 (ISDN-Telefon) (FON S0 (ISDN telephone))
  - DECT (Schnurlostelefon) (DECT (cordless telephone))
  - LAN/WLAN (IP-Telefon) (LAN/WLAN (IP telephone))
- Geben Sie für das Telefon einen Namen ein, wie z.B. Wohnzimmer oder Annas Telefon. (Enter a name for the telephone, such as Living Room or Anna's Telephone.)

At the bottom, there are three buttons: 'Zurück', 'Weiter' (highlighted with a red box), and 'Abbrechen'.

Hier wird geprüft, ob Sie das Telefon richtig angeschlossen haben. Klicken Sie *Ja*, wenn es klingelt.

**FRITZ!Box 7490** FRITZ!NAS MyFRITZ! ⋮

**Verbindung zum Telefon testen**

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

Sollte ihr Telefon **nicht** klingeln, dann überprüfen Sie bitte, ob das Telefon am richtigen Steckplatz an der FRITZ!Box angeschlossen ist.

### Schritt 10:

Wählen Sie aus, über welche Telefonnummer Gespräche geführt werden sollen. Klicken Sie *Weiter*.

**Telefon für ausgehende Gespräche einrichten**

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

56789

Wählen Sie aus, für welche Rufnummern das Telefon Anrufe empfangen soll. Bestätigen Sie Ihre Einstellungen mit *Weiter*.

**Telefon-Einstellungen für ankommende Gespräche einrichten**

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

alle Anrufe annehmen, die keinem weiteren Anrufbeantworter zugeordnet sind

nur Anrufe für folgende Rufnummern annehmen:

56789 (Rufnummer für ausgehende Gespräche)

Im letzten Schritt sehen Sie Ihre Einstellungen im Überblick. Mit dem Button *Übernehmen* werden alle Einstellungen übernommen.

### Einstellungen übernehmen

Das Telefon wird mit den folgenden Einstellungen eingerichtet.

Telefoniegerät	Telefon
Name	Telefon
angeschlossen an	FON 1 (analoges Telefon)
Rufnummer bei ausgehenden Gesprächen	56789
Rufnummern für ankommende Gespräche	alle ankommenden Gespräche

Zum Speichern der Einstellungen in der FRITZ!Box klicken Sie bitte auf Übernehmen.

[Zurück](#) [Übernehmen](#) [Abbrechen](#)

### Hinweise:

Klicken Sie auf das *Bearbeitungssymbol*, um weitere Feineinstellungen für Ihre Telefone vorzunehmen.

### Telefonie > Telefoniegeräte

Hier können Sie alle mit der FRITZ!Box verbundenen und integrierten Telefoniegeräte wie Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte und Türsprechanlagen einrichten und bearbeiten.

Name	Anschluss	Rufnummer ausgehend	ankommend	intern		
Anrufbeantworter	integriert	-	alle	**600	<input checked="" type="checkbox"/>	 
Telefon	FON 1	56789	alle	**1		 

[Liste drucken](#) [Neues Gerät einrichten](#)

Bitte aktivieren Sie **nicht** die Funktion *Eigene Rufnummer unterdrücken (CLIR)*. Diese Einstellung ist im Kundenportal vorzunehmen.

Aktivieren Sie die Funktion *Ruf abweisen bei besetzt (Busy on Busy)*, wenn Sie wollen, dass eingehende Anrufe abgelehnt werden, wenn die angerufene Rufnummer bereits ein Gespräch führt.

Wenn Sie mit einem Signaltone benachrichtigt werden wollen, wenn während eines Telefonats ein weiterer Anrufer versucht, Sie zu erreichen, aktivieren Sie bitte die Funktion *Anklopfen*.

Telefoniergerät am Anschluss FON 1 ?

Telefon Klingelsperre **Merkmale des Telefoniergerätes**

Aktivieren Sie die gewünschten Komfort- und Leistungsmerkmale

- Eigene Rufnummer unterdrücken (CLIR).  
Ihre eigene Rufnummer wird dem Angerufenen nicht angezeigt.
- Rufnummer des Anrufers anzeigen (CLIP).  
FRITZ!Box überträgt die Rufnummer des Anrufers an das angeschlossene Telefoniergerät.
- erweiterter Modus
- einfacher Modus
- Anklopfen  
Wenn während eines Telefonats ein weiterer Anrufer versucht, Sie zu erreichen, dann hören Sie einen Signalton.
- Anruf abweisen bei besetzt (Busy on Busy).  
Ankommende Anrufe werden abgelehnt, wenn über das Telefon bereits ein Gespräch geführt wird. Der Anrufer hört den Besetztton.
- Neue Nachrichten am Telefon signalisieren (MWI)  
Die FRITZ!Box informiert Sie über das Telefon, ob sich neue Nachrichten in der Mailbox Ihres Telefonie-Anbieters befinden. Bei neuen Nachrichten finden Sie einen Eintrag in der Anrufliste Ihres Telefoniergerätes.

Informationen senden

- nur bei der ersten neuen Nachricht
- bei jeder neuen Nachricht

für

- neue Sprachnachricht
- neue E-Mail
- neues Fax

Bei Fragen oder Problemen können Sie sich gerne an unseren technischen Support wenden. Diesen erreichen Sie unter **07742 9744000** oder über **service@mkth.net**

Für eine einmalige Aufwandspauschale von 69,00 EUR (kleiner Installationsservice) bzw. 99,00 EUR (großer Installationsservice) können Sie einen Techniker buchen, der für Sie vor Ort die Installation übernimmt.

\* **Einfacher Installationsservice:** Konfiguration der FRITZ!Box, Konfiguration WLAN an der FRITZ!Box, Einrichtung von zwei Telefonen (69,- €); **Erweiterter Installationsservice:** Konfiguration der FRITZ!Box, Konfiguration WLAN an der FRITZ!Box, Einrichtung der Telefone, Einrichtung von DVB-C TV, Installation von WLAN- und/oder DECT-Repeater (99,- €). Hinweise: Das Verlegen und Installieren von hausinternen Verkabelungen ist nicht Bestandteil des Installationsservices. Für diese Arbeiten ist im Vorfeld ein Elektriker zu beauftragen. Es wird keine Konfiguration von ISDN-Anlagen vorgenommen.