

# GEQUDIO

## **GEQUDIO IP-Telefon Installation für Speedport**

Telefonnummer für Kundenservice:  
+49-(0)30 318 76 570

Montag bis Freitag von 10:00 bis 17:00 Uhr

E-Mail für Unterstützung:  
[telefon@gequdio.com](mailto:telefon@gequdio.com)

Supportseite für weitere Einstellungen:  
<https://gequdio.com/SUPPORT/>

# Vorwort

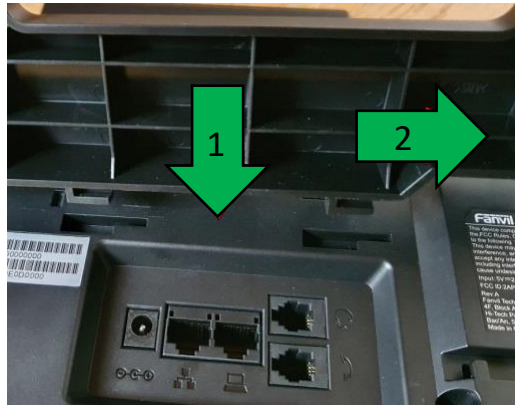
Diese Anleitung befasst sich ausschließlich mit der Ersteinrichtung /  
Registration des Telefons.

Eine Anleitung für die Programmierung der **Schnellwahltasten**, die  
Konfiguration eines **Anrufbeantworters**, einer **Rufumleitung** und weitere  
nützliche Einstellungen finden Sie hier:

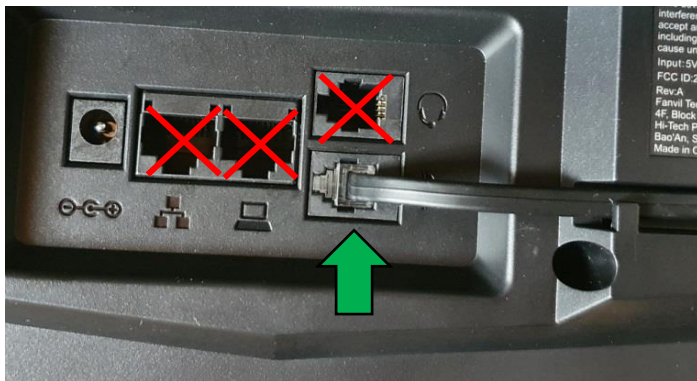
<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

# Telefon anschließen

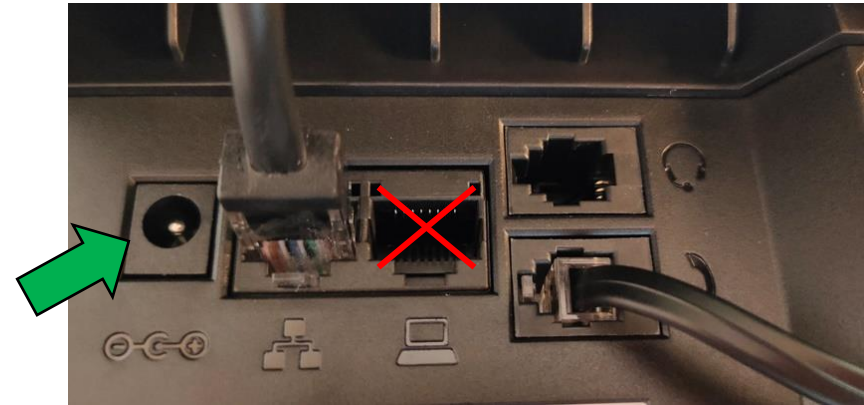
1. Gerätefuß montieren



2. Hörerkabel in die Hörerbuchse stecken  
(Das lange Ende des Kabels ans Telefon)

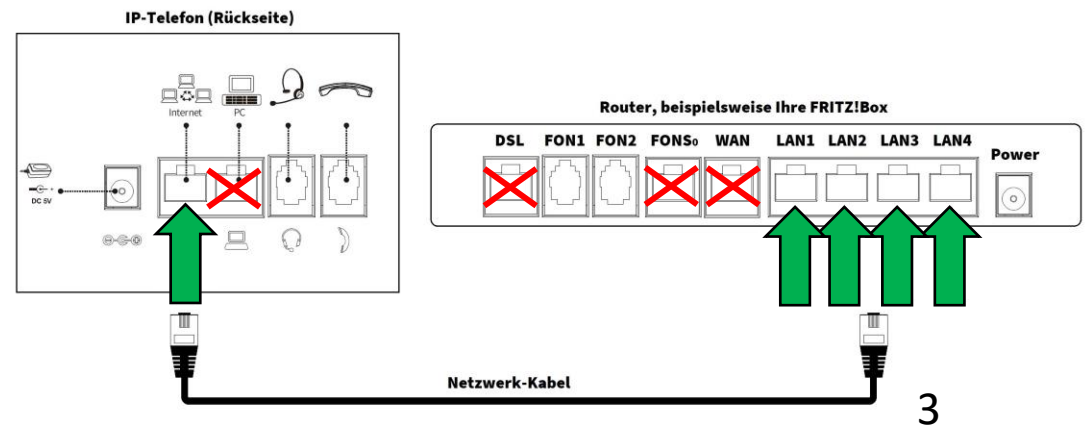


3. Netzwerkkabel in die Netzwerkbuchse stecken



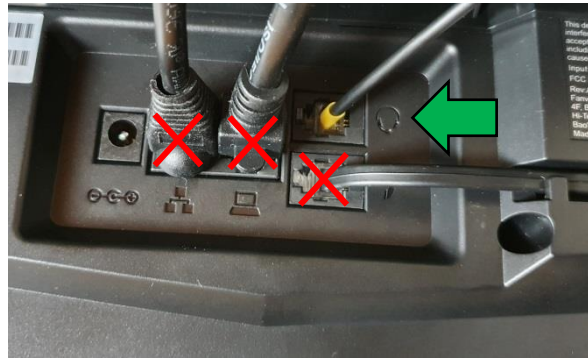
4a. Das andere Ende in einen LAN Port der FRITZ!Box

4b. Alternativ an einen Switch im Netzwerk (LAN Port)

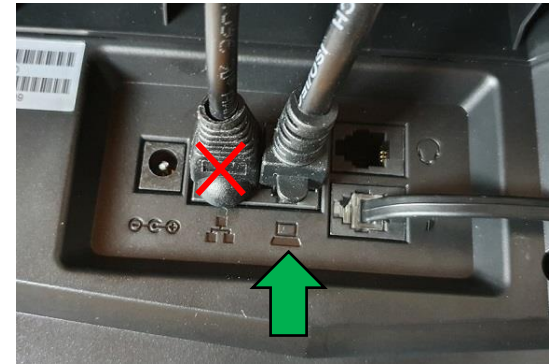


# Telefon anschließen

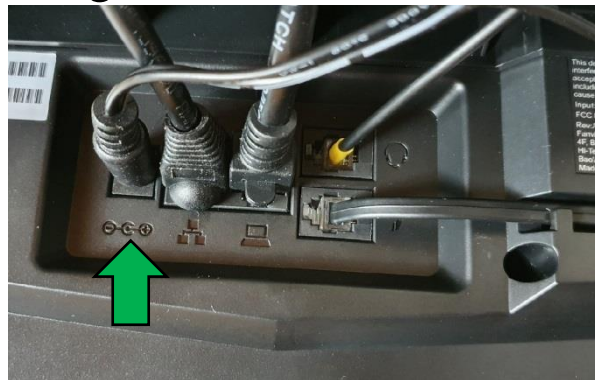
5. (optional) Headset in die Headsetbuchse



7. (optional) Netzwerkkabel in die PC-Buchse



6. Netzgerät in die Strombuchse und die Steckdose



8. Das andere Ende kann an einen PC oder ein anderes Endgerät angeschlossen werden, um dieses mit dem Netzwerk zu verbinden.

# GEQUDIO Telefon – IP-Adresse ermitteln

## GX-Serie



Netzwerk	Telefon	Account	TR069
1. Vlan Id	Leer		
2. Modus	DHCP - Server/IPv4		
3. ETH IP / IPv4	192.168.1.xx		
4. IPv6	Keine		
5. WLAN IP	Keine		
6. SSID	Deluxe		

## GZ-Serie



Netzwerk	Telefon	Account	TR069
1. Vlan Id	Leer		
2. Modus	DHCP - Server/IPv4		
3. ETH IP	192.168.1.xx		
4. WLAN IP	Keine		
5. SSID	kiaora		

## GZ-8



Status	Status
Status	Telefon-Modell GZ-8
Netzwerk	Version 3.12.10
Konto	IP-Adresse 192.168.1.xx
Telefon	MAC-Adresse 00:A8:59:EB:A6:48
Speicher	Wi-Fi-MAC-Adresse C0:F5:35:32:A5:80
Über das Gerät	

# GEQUDIO Telefon – IP-Adresse ermitteln

Wird hier „Negotiation“ oder „Nicht verbunden“ angezeigt prüfen Sie, ob das LAN-Kabel im richtigen Port steckt:

Falls Sie das Telefon per WLAN betreiben befolgen Sie bitte zuerst die WLAN Stick Anleitung auf:

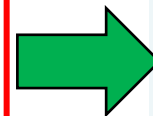
<https://gequdio.com/Fritzbox/>

Netzwerk	Telefon	Account	TR069
1. Vlan Id	Leer		
2. Modus	DHCP - Server/IPv4		
3. ETH IP / IPv4	192.168.1.xx		
4. IPv6	Keine		
5. WLAN IP	Keine		
6. SSID	Deluxe		



1. Öffnen Sie auf Ihrem PC/MAC einen Internet-Browser und geben Sie die **(bei Ihnen angezeigte)** IPv4 Adresse in die Adresszeile ein (Verwenden Sie nicht die Suche).
2. Melden Sie sich mit den nachfolgenden Daten an:

Benutzer: admin  
Password: admin  
Sprache: Deutsch



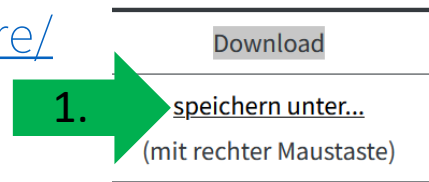
Benutzer:	<input type="text" value="admin"/>
Password:	<input type="password" value="•••••"/>
Sprache:	Deutsch <input type="checkbox"/>
	<input type="button" value="Anmelden"/>

# GEQUDIO Telefon – Firmware updaten

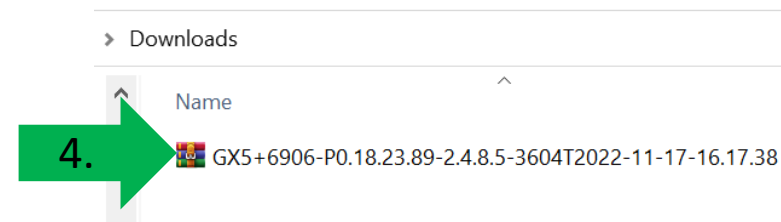
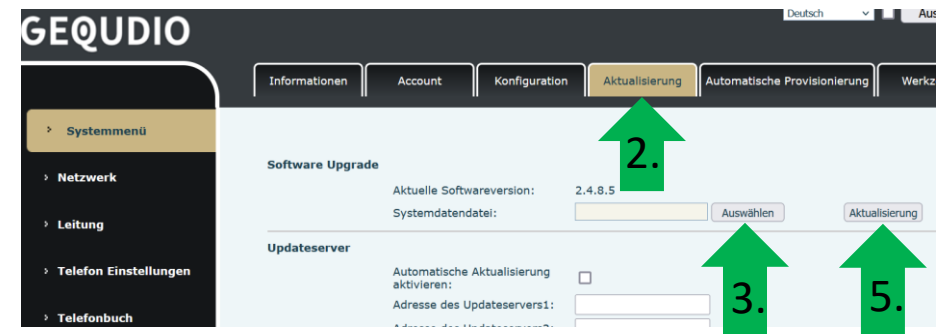
Wir empfehlen die neuste Firmware zu installieren. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Laden Sie die aktuelle Firmware von unser Website auf Ihren PC/ MAC herunter:

<https://gequdio.com/Firmware/>



2. Wählen Sie im Gequdio Webinterface „Aktualisierung“
3. Klicken Sie auf „Auswählen“
4. Wählen Sie die heruntergeladene Firmware aus
5. Klicken Sie auf „Aktualisierung“ und warten bis das Telefon neu gestartet ist.



# GEQUDIO Telefon – Sicherheit

1. Im ersten Schritt wird aus Sicherheitsgründen das Passwort für den Web-Zugang zum Telefon geändert.
2. Wählen Sie dazu im Hauptmenü „Systemmenü“ aus.
3. Klicken Sie den Reiter „Account“ und anschließend bei User Management „Bearbeiten“ an.

The screenshot shows the GEQUDIO web interface. The top navigation bar includes tabs for 'Informationen', 'Account', 'Konfiguration', 'Aktualisierung', and 'Automatische Provisionierung'. The 'Account' tab is selected. The main content area is divided into three sections: 'Neuen Benutzer hinzufügen', 'Benutzeraccount', and 'User Management'. The 'Benutzeraccount' section contains a table with columns for 'Benutzer' and 'Privilege'. The 'User Management' section includes a dropdown menu with 'admin' selected and buttons for 'Löschen' and 'Bearbeiten'.

**GEQUDIO** Default password is in use. Please change Deutsch

Informationen **Account** Konfiguration Aktualisierung Automatische Provisionierung

1. Systemmenü

2. Account

**Neuen Benutzer hinzufügen**

Benutzername

Web Authentifizierungs Passwort

Passwort bestätigen

Privilege

Hinzufügen

**Benutzeraccount**

Benutzer	Privilege
admin	Administrator
guest	Benutzer

**User Management**

admin

Löschen Bearbeiten

3. Bearbeiten



# GEQUDIO Telefon – Sicherheit

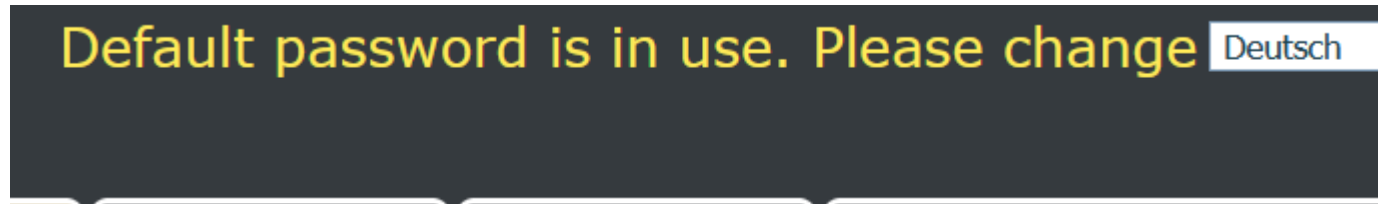
1. Altes Passwort „admin“ eingeben
2. Ihr neues Passwort 2x eingeben und mit „Apply“ bestätigen.
3. Neues Passwort notieren und aufbewahren!
4. Die maximale Anzahl von Zeichen ist auf 31 Stellen festgelegt. Das Kennwort darf Sonderzeichen enthalten, jedoch können Sonderzeichen zu Problemen führen, wenn Sie unser CTI-Programm nutzen, deswegen raten wir von Sonderzeichen ab.
5. Das neu festgelegte Passwort wird bei der nächsten Anmeldung am Telefonwebzugang abgefragt.

The screenshot shows the GEQUDIO web interface. At the top, a yellow warning message reads "Default password is in use. Please change it". Below this is a navigation bar with tabs for "Informationen", "Account", "Konfiguration", "Aktualisierung", and "Automatisierung". The "Account" tab is selected. On the left is a dark sidebar menu with options: "Systemmenü", "Netzwerk", "Leitung", "Telefon Einstellungen", "Telefonbuch", "Anrufliste", and "Funktionstaste". The main content area is titled "Web Authentifizierungs Passwort ändern". It contains three input fields: "Benutzername" (with "admin" entered), "Altes Passwort:", and "Neues Passwort:". Below these are two more "Neues Passwort:" fields for confirmation, and an "Apply" button. A green box highlights the password input fields and the "Apply" button.

Die Änderung des Web-Zugang zum Telefon ist abgeschlossen.


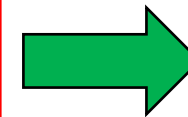
# GEQUDIO Telefon – Sicherheit

1. Der Hinweis am oberen Bildschirm  
„Default password is in use. Please change“  
wird weiterhin angezeigt, dieser verschwindet jedoch bei der nächsten Anmeldung im Telefonwebinterface.



2. Der Benutzername wird nicht verändert, dieser bleibt „admin“

Benutzer:	admin
Password:	„Ihr Passwort“
Sprache:	Deutsch

A login form with fields for "Benutzer:" (admin), "Password:" (masked with dots), and "Sprache:" (Deutsch). There is a checkbox and an "Anmelden" button.

# GEQUDIO Telefon – am Speedport Anmelden

1. Wählen Sie das Hauptmenü „Leitung“ aus
2. Öffnen Sie die Erweiterten Einstellungen.

GEQUDIO Default password is in use. Please

SIP SIP Hotspot Wählplan Action Plan Basiseinstellungen RTPCP-XR

› Systemmenü  
› Netzwerk  
› **Leitung**  
› Telefon Einstellungen  
› Telefonbuch  
› Anrufliste  
› Funktionstaste  
› Anwendung  
› Sicherheits  
› Gesprächsprotokoll

**Leitung** SIP2

**Registrierungseinstellungen >>**

Leitungsstatus:	Inaktiv	Aktivieren:	<input type="checkbox"/>
Benutzername:	<input type="text"/>	Benutzer Authentifizierung:	<input type="text"/>
Anzeigename:	<input type="text"/>	Authentifizierungspasswort:	<input type="text"/>
Bereich:	<input type="text"/>	Server Name:	<input type="text"/>

**SIP Server 1:**

Serveradresse:	<input type="text"/>	<b>SIP Server 2:</b>	<input type="text"/>
Server Port:	5060	Server Port:	5060
Transportprotokoll:	UDP	Transportprotokoll:	UDP
Registrierung abgelaufen:	3600 sekunde(n)	Registrierung abgelaufen:	3600 sekunde(n)

Proxyserveradresse:  Ersatz Proxy Server Adresse:

Proxy Server Port: 5060 Ersatz Proxy Server Port: 5060

Proxy Benutzer:

Proxy Passwort:

**Basiseinstellungen >>**

**Codeceinstellungen >>**

**Erweiterte Einstellungen >>**

# GEQUDIO Telefon – am Speedport Anmelden

1. Ändern Sie die den DNS – Modus auf SRV.
2. Speichern Sie die Änderung mit Übernehmen (weiter unten).
3. **WICHTIG:** sollten Sie mehrere Leitungen verwenden muss bei jeder Leitung der DNS – Modus auf SRV umgestellt werden!

GEQUDIO

SIP SIP Hotspot Wählplan Action Plan Basiseinstellungen RTCP-XR

> Systemmenü  
> Netzwerk  
**> Leitung**  
> Telefon Einstellungen  
> Telefonbuch  
> Anrufliste  
> Funktionstaste  
> Anwendung  
> Sicherheits  
> Gesprächsprotokoll

Erweiterte Einstellungen >>

Benutze Funktionscode:   
nicht-stören aktivieren:   
Anrufweiterleitung, sofort (Alle Anrufe) einschalten:   
Anrufweiterleitung bei besetzt einschalten:   
Anrufweiterleitung bei keiner Antwort aktivieren:   
Sperrung für anonyme Anrufe aktivieren:   
Anruf Warten einschaltcode:   
Nummer unterdrücken einschaltcode:   
nicht-stören deaktiviert:   
Anrufweiterleitung, sofort (Alle Anrufe) ausschalten:   
Anrufweiterleitung bei besetzt ausschalten:   
Anrufweiterleitung bei keiner Antwort deaktivieren:   
Sperrung für anonyme Anrufe deaktivieren:   
Anruf Warten ausschaltcode:   
Nummer unterdrücken ausschaltcode:   
Sitzungstimeout:  sekunde(n)  
Nummer BLF Liste:   
BLF Server:   
Keepalive-Intervall:  sekunde(n)  
Sperrung Anonyme Anrufe:   
Enable OSRTP:   
Session Timer aktivieren:   
BLF Liste einschalten:   
Rückmeldung Single Codec:   
Keepalive-Typ:  UDP  
Authentifizierung behalten:   
RTP Encryption(SRTP):  Deaktivier  
Proxy Require:   
Spezifischer Server Typ:  COMMON  
Anonymer Anruf Standard:  Keine  
Klingelton Typ:  Standard  
Benutze Telefonanruf:   
Enable PRACK:   
Enable Long Contact:   
URI konvertieren:   
GRUU einschalten:   
User Agent:   
SIP Version:  RFC3261  
Lokaler Port:  5060  
Benutzer=Telefon aktivieren:   
Automatischer TCP:   
Protokoll einschalten:   
DNS - Modus:  SRV  
Strict Proxy aktivieren:   
mit namen zitieren:

Allgemeine SIP Einstellungen >>

Übernehmen

# GEQUDIO Telefon – am Speedport Anmelden

1. Klicken Sie auf Leitung
2. Öffnen Sie die Codeceinstellungen
3. Deaktivieren Sie alle Codecs außer G.711U  
G.711A  
(siehe Bild)
4. Speichern Sie die Änderung mit Übernehmen.

Default password is in use. Please change Deutsch

GEQUDIO

SIP SIP Hotspot Wählplan Action Plan Basiseinstellungen RTP-XR

Leitung Test4321@

Registrierungseinstellungen >>

Basiseinstellungen >>

Codeceinstellungen >>

Deaktivierte Codecs:

G.726-16	→
G.726-24	→
G.726-40	→
opus	→
G.726-32	→

Aktivierte Codecs:

G.711U	↑
G.711A	↓

Erweiterte Einstellungen >>

Allgemeine SIP Einstellungen >>

Übernehmen

Aktuelle Softwareversion: 2.4.8.3

# GEQUDIO Telefon – am Speedport Anmelden

1. Tragen Sie bei „Bereich“, „Serveradresse1“ und „Serveradresse2“ folgendes ein:  
tel.t-online.de
2. Stellen Sie das Transportprotokoll auf beiden Servern auf „TCP“.

GEQUDIO Default password is in use. Please

SIP SIP Hotspot Wählplan Action Plan Basiseinstellungen RTCP-XR

Leitung SIP2

Registrierungseinstellungen >>


Leitungsstatus:	Inaktiv	Aktivieren:	<input type="checkbox"/>
Benutzername:	<input type="text"/>	Benutzer Authentifizierung:	<input type="text"/>
Anzeigenname:	<input type="text"/>	Authentifizierungspasswort:	<input type="text"/>
Bereich:	<input type="text" value="tel.t-online.de"/>	Server Name:	<input type="text"/>
<b>SIP Server 1:</b>		<b>SIP Server 2:</b>	
Serveradresse:	<input type="text" value="tel.t-online.de"/>	Serveradresse:	<input type="text" value="tel.t-online.de"/>
Server Port:	<input type="text" value="5060"/>	Server Port:	<input type="text" value="5060"/>
Transportprotokoll:	<input type="text" value="TCP"/>	Transportprotokoll:	<input type="text" value="TCP"/>
Registrierung abgelaufen:	<input type="text" value="3600"/> sekunde(n)	Registrierung abgelaufen:	<input type="text" value="3600"/> sekunde(n)
Proxyserveradresse:	<input type="text"/>	Ersatz Proxy Server Adresse:	<input type="text"/>
Proxy Server Port:	<input type="text" value="5060"/>	Ersatz Proxy Server Port:	<input type="text" value="5060"/>
Proxy Benutzer:	<input type="text"/>		
Proxy Password:	<input type="text"/>		

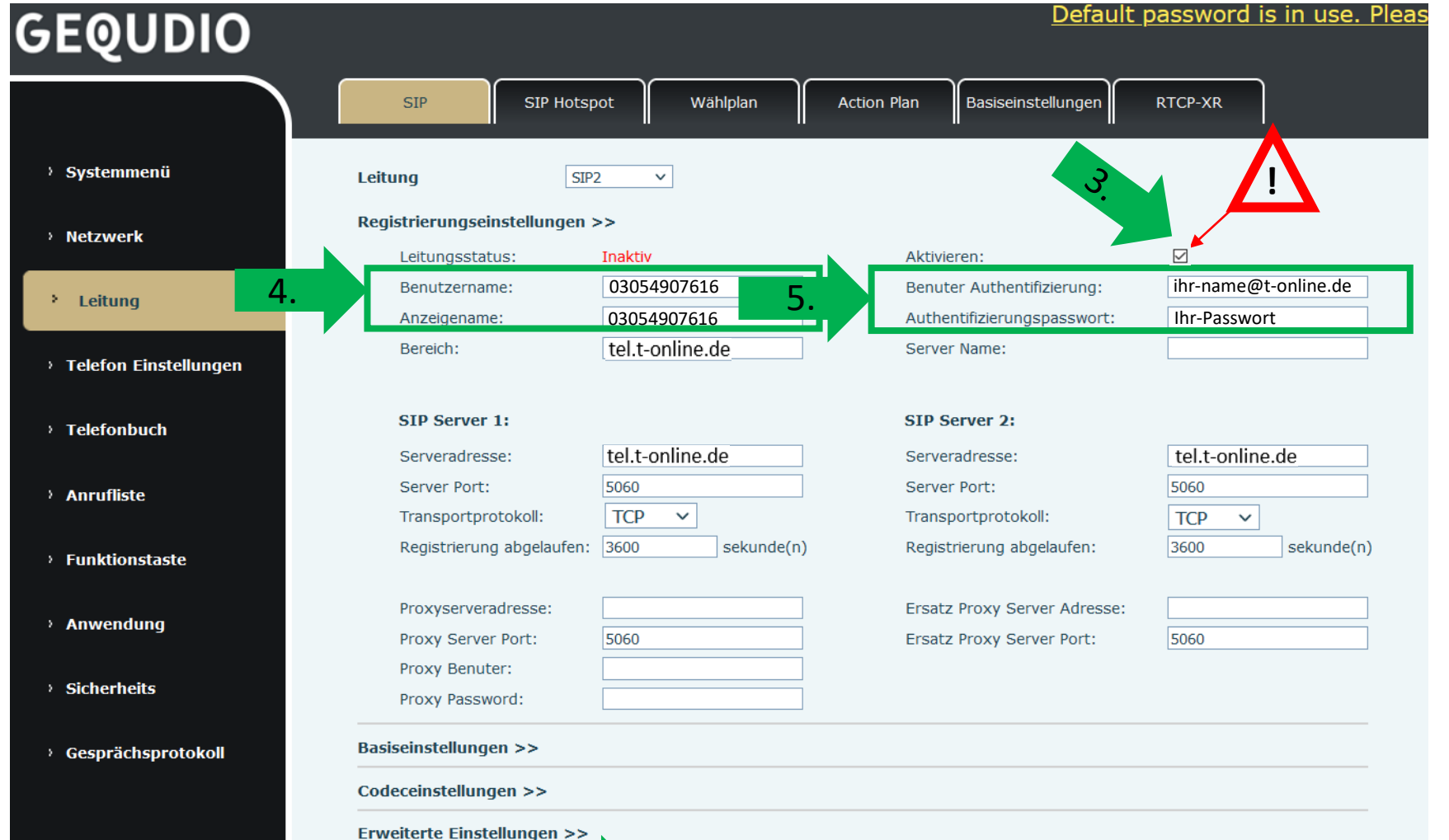
Basiseinstellungen >>

Codeceinstellungen >>

Erweiterte Einstellungen >>

# GEQUDIO Telefon – am Speedport Anmelden

3.  Häkchen bei „Aktivieren“ setzen.
4. Benutzername /  
Anzeigenname:  
Rufnummer mit Vorwahl
5. Benutzer Authentifizierung:  
Ihre Telekom E-Mail-  
Adresse und das Passwort  
der Telekom
6. Falls Sie noch nicht beim  
Telekom-Kundencenter  
registriert sind:
7. Anleitung: [Telekom-Kundencenter](#)
8. „Übernehmen“



GEQUDIO

Default password is in use. Please

SIP SIP Hotspot Wählplan Action Plan Basiseinstellungen RTCP-XR

Leitung SIP2

Registrierungseinstellungen >>

Leitungsstatus: Inaktiv

Benutzername: 03054907616

Anzeigenname: 03054907616

Bereich: tel.t-online.de

Aktivieren:

Benutzer Authentifizierung: ihr-name@t-online.de

Authentifizierungspasswort: Ihr-Passwort

Server Name:

SIP Server 1:

Serveradresse: tel.t-online.de

Server Port: 5060

Transportprotokoll: TCP

Registrierung abgelaufen: 3600 sekunde(n)

Proxyserveradresse:

Proxy Server Port: 5060

Proxy Benutzer:

Proxy Passwort:

SIP Server 2:

Serveradresse: tel.t-online.de

Server Port: 5060

Transportprotokoll: TCP

Registrierung abgelaufen: 3600 sekunde(n)

Ersatz Proxy Server Adresse:

Ersatz Proxy Server Port: 5060

Basiseinstellungen >>

Codeceinstellungen >>

Erweiterte Einstellungen >>

Übernehmen

# GEQUDIO Telefon – am Speedport Anmelden

1. Sollten das Gespräch zwar aufgebaut werden, Sie können die Gegenseite jedoch nicht hören, liegt das am Transportprotokoll, da dieses abhängig von Ihrer Region ist. Stellen Sie in diesem Fall beide Transportprotokolle auf „UDP“ um.
2. Klicken Sie auf übernehmen und prüfen Sie, ob die Verständigung jetzt funktioniert.

GEQUDIO Default password is in use. Please

SIP SIP Hotspot Wählplan Action Plan Basiseinstellungen RTCP-XR

Leitung

Registrierungseinstellungen >>

Leitungsstatus: **Inaktiv**

Benutzername:

Anzeigename:

Aktivieren:

Benutzer Authentifizierung:

Authentifizierungspasswort:

Server Name:

SIP Server 2:

Serveradresse:

Server Port:

Transportprotokoll:  **1.**

Registrierung abgelaufen:  sekunde(n)

Proxyserveradresse:

Proxy Server Port:

Proxy Benutzer:

Proxy Password:

Ersatz Proxy Server Adresse:

Ersatz Proxy Server Port:

Basiseinstellungen >>

Codeceinstellungen >>

Erweiterte Einstellungen >>

**2.**



# GEQUDIO Telefon – am Speedport Anmelden

1. Wenn der „Leitungsstatus“ auf „Registriert“ steht funktioniert das Gerät ordnungsgemäß.
2. Sollte der Leitungsstatus auf „Auszeit“ oder „Fehlgeschlagen durch 401“ stehen kontrollieren Sie Ihre Eingaben, geben Ihr „Authentifizierungspasswort“ erneut ein und bestätigen mit „übernehmen“.
3. Falls Sie noch nicht beim Telekom-Kundencenter registriert sind, registrieren sie sich, wie in dieser Anleitung beschrieben:  
[Telekom-Kundencenter](#)

Registrierungseinstellungen >>

Leitungsstatus: **Registriert**

# Testanruf

1. Die Erst-Einrichtung ist abgeschlossen. Das Telefon sollte jetzt funktionsfähig sein.
2. Wählen Sie eine Rufnummer und heben Sie anschließend den Hörer ab um zu prüfen ob eine Verbindung aufgebaut werden kann.
3. Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass alles funktioniert empfehlen wir den Benutzernamen und das Passwort individuell anzupassen. Das ist wichtig für Ihre IT-Sicherheit.
4. (**Achtung:** Die Änderungen müssen sowohl auf der Speedport, als auch auf dem GEQUDIO Telefon vorgenommen werden). Ggf. beide Geräte neustarten. Zuerst die Speedport, dann das Telefon.

Hinweise zur IT-Sicherheit:

Bitte verwenden Sie stets die aktuellste Firmware für sämtliche in Ihrem Netzwerk verbundene Geräte, wie Speedport und IP-Telefone. Verwenden Sie stets individuelle und sichere Passwörter. Verwenden Sie bitte die nicht die werksseitigen Standard-Passwörter, weil diese unsicher sind. Sie sind selbst für die Sicherheit in Ihrem Netzwerk verantwortlich. Beachten Sie dazu auch die Hinweise der Hersteller für sämtliche in Ihrem Netzwerk verwendeten Geräte. Als Lösungsanbieter mit dieser Anleitung übernehmen wir keine Haftung.

# GEQUDIO Telefon – Telekom SprachBox einrichten

1. Wählen Sie das Hauptmenü „Leitung“ und weiter unten die **Basiseinstellungen**>>
2. Setzen Sie das Häkchen bei „Sprachnachrichten aktivieren“
3. Tragen Sie folgende Rufnummer ein:

08003302424

Weitere [Informationen](#) finden Sie auf der Telekom-Website.

GEQUDIO Default password is in use

SIP SIP Hotspot Wählplan Action Plan **Basiseinstellungen** RTCP-XR

Registrierungseinstellungen >>

**Basiseinstellungen >>**

Konferenz-Art: Lokal

keiner Antwort:  
Max. Zeit für Anruf-Vermittlung: 0 sekunde(n)  
Server Konferenz Nummer:

**Sprachnachrichten aktivieren:**  **Sprachnachricht Box Nummer:** 08003302424

Sprachnachricht Aufzeichnungszeitraum: 3600 (60~999999)sekunde(n)  
Hotline einschalten:   
Hotlinenummer:

Warteschleifenzeit: 0 (0~30)sekunde(n)  
Anrufliste für verpasste Anrufe aktivieren:   
DTMF SIP Informations Modus: Sende 10/11

Wahl ohne Registrierung:   
DTMF Art: AUTO

Anfragen über Port:   
nicht-stören aktivieren:   
Benutze STUN:   
Benutze VPN:

**Übernehmen**

# Fehlerbehebung

Der Leitungsstatus ist **Registriert** und Sie können angerufen werden, **ausgehende Gespräche können jedoch nicht getätigt werden**: Die verwendete Email-Adresse oder das Passwort stimmt nicht, leider gibt die Telekom trotzdem den Status Registriert zurück.

Melden Sie sich beim Kundencenter der Telekom an: <https://www.telekom.de> und prüfen Sie ob Sie sich anmelden können.

Geben Sie dann die selbe Kombination aus Email und Passwort im GEQUDIO Telefon ein.

1. Trennen Sie den Speedport und das GEQUDIO Telefon für 2 Minuten vom Strom.
2. Kontrollieren Sie, ob alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind (Abschnitt „[Telefon anschließen](#)“).
3. Überprüfen Sie auf dem Webinterface des Telefons ob **bei jeder Leitung** der [DNS – Modus auf SRV](#) gesetzt ist.
4. Überprüfen Sie auf dem Webinterface des Telefons ob in den [Codeceinstellungen nur noch die Codecs G.711U und G.711A aktiv sind](#).
5. Überprüfen Sie alle Eingaben bei [Benutzernamen, Servern und geben Sie die Passwörter erneut ein](#).
6. Sollten Sie das Telefon nicht direkt am Speedport, sondern einem Router/Switch angeschlossen haben, so schließen Sie das Telefon erst einmal testweise direkt an den Speedport an.
7. Sollten alle Schritte keinen Erfolg bringen muss das Telefon zurückgesetzt und neu angelegt werden, drücken Sie dazu die „OK“ Taste des Telefons für ca. 5 Sekunden und bestätigen dann das Popup Fenster erneut mit ok.  
Oder alternativ (auch direkt am Telefon):  
Menü>>erweitert>Kennwort: **123**>>6. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen>>4. Alles zurücksetzen auf Ein stellen>>OK

GEQUDIO

**Vielen Dank!**