

GEQUDIO

**GEQUDIO
IP-Telefon
Installation
Telekom Cloud
PBX**

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

Supportseite für weitere Einstellungen:

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

Vorwort

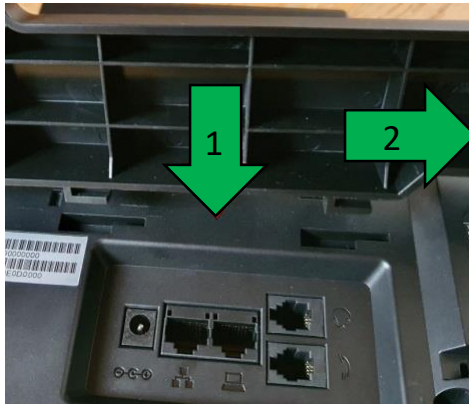
Diese Anleitung befasst sich ausschließlich mit der Ersteinrichtung /
Registration des Telefons.

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

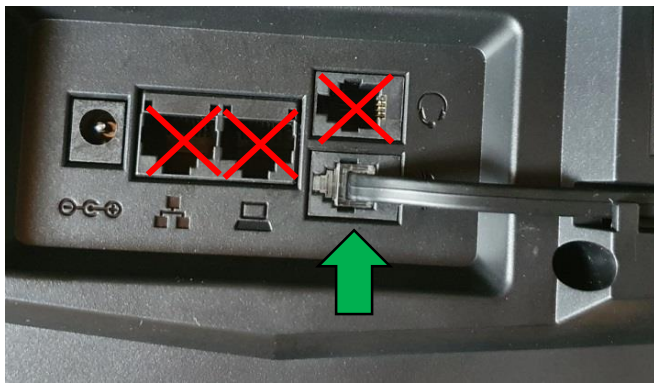
<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

Telefon anschließen

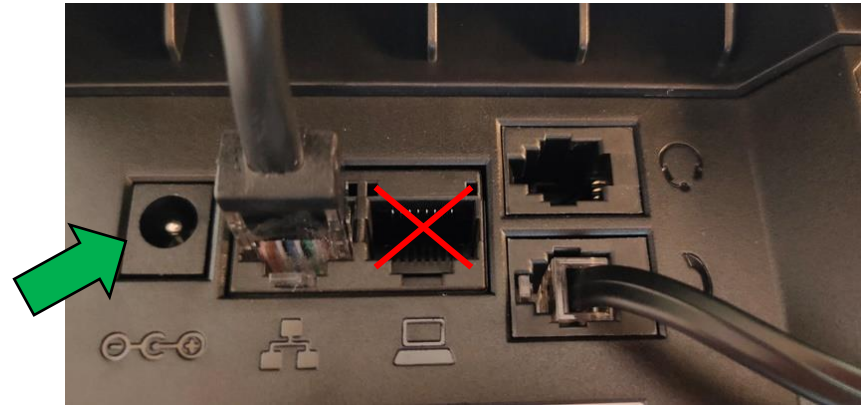
1. Gerätefuß montieren



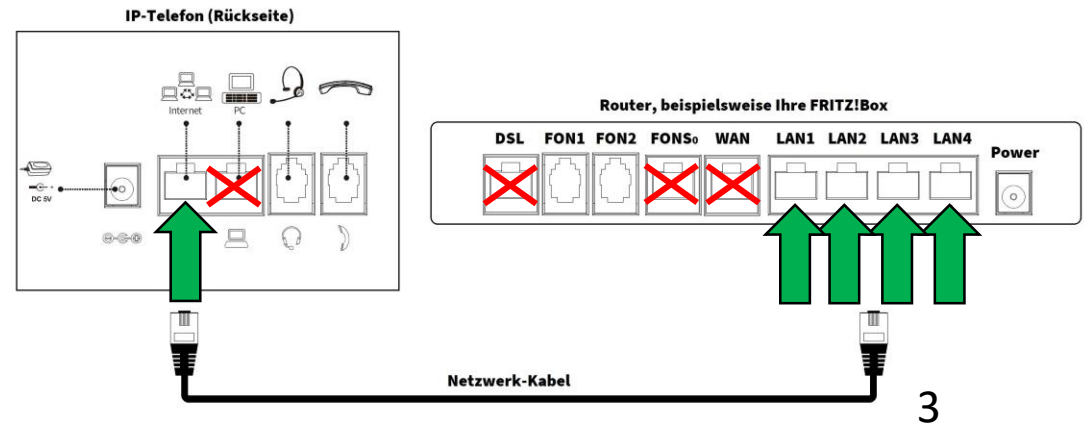
2. Hörerkabel in die Hörerbuchse stecken
(Das lange Ende des Kabels ans Telefon)



3. Netzwerkkabel in die Netzwerkbuchse stecken

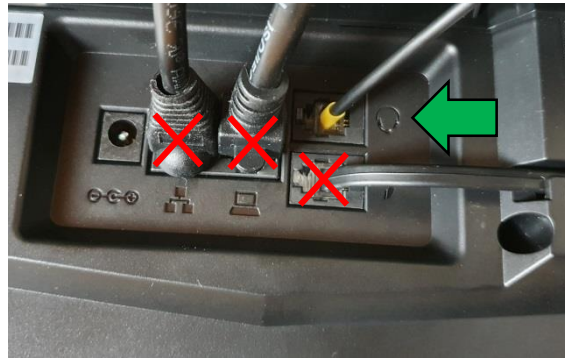


4a. Das andere Ende in einen LAN Port der FRITZ!Box
4b. Alternativ an einen Switch im Netzwerk (LAN Port)

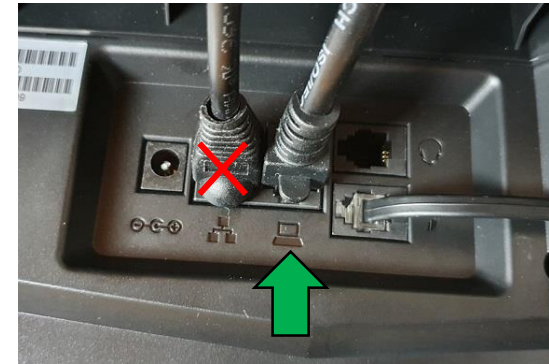


Telefon anschließen

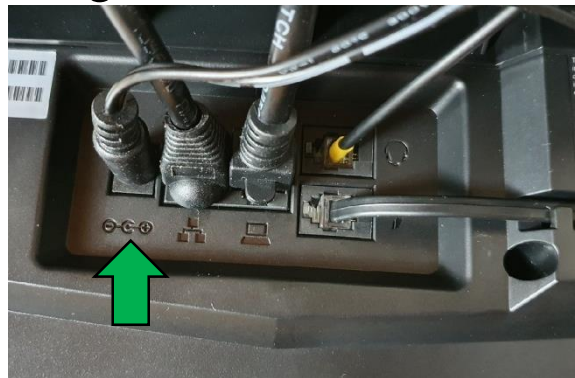
5. (optional) Headset in die Headsetbuchse



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		

Zurück

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		

Zurück

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 unsere [WLAN Anleitung](#).

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:

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		



Benutzer: admin
Password: admin
Sprache: Deutsch

Benutzer: admin
Password: ●●●●●
Sprache: Deutsch
Anmelden

GEQUDIO – an der Telekom Cloud PBX Anmelden

1. Loggen Sie sich in die Telekom Cloud PBX ein und klicken auf „Arbeitsplatzübersicht“.
2. Öffnen Sie „Endgeräte zuweisen“
3. Wählen Sie „Andere Endgeräte“
-> „Weitere Endgeräte“
-> „Universelles Basisprofil“
4. „Weiter“

The screenshot displays the 'Schnellarbeitsplatz einrichten' (Quick workspace setup) interface. The left sidebar contains a menu with 'Arbeitsplatzübersicht' highlighted by a green arrow labeled '1.'. The main content area shows a list of configuration steps, each with a dropdown arrow and a status indicator (green checkmark or red asterisk). The 'Endgeräte zuweisen' step is highlighted by a green arrow labeled '2.'. Below this, a search bar is visible with the text 'Nach Endgerät suchen' and a search icon. A list of device categories is shown, including 'Telekom', 'Audiocodes', 'Cisco', 'Polycom', 'Yealink', and 'Andere Endgeräte'. The 'Andere Endgeräte' category is expanded, showing 'Weitere Endgeräte' and 'Universelles Basisprofil'. A green arrow labeled '3.' points to the 'Universelles Basisprofil' option. To the right, a list of assigned devices is shown, with 'Universelles Basisprofil' and 'Mobile-Client' at the top. A green arrow labeled '4.' points to a pink 'Weiter' (Next) button at the bottom of the interface.

GEQUDIO – an der Telekom Cloud PBX Anmelden

1. Nachdem Sie das Profil angelegt haben, klicken Sie auf „SIP Accountdaten“
2. Hier finden Sie Ihre Sip Anmeldedaten

Universelles Basisprofil

Beschreibungstext hinzufügen (optional)

Status ● Online Aktualisieren

Hier können Sie sich den Status des Gerätes, sowie dessen User Agent (inkl. Firmwarestand des IP-Phones oder Client-Version) anzeigen lassen. Der Status wird einmal abgefragt und kann jederzeit aktualisiert werden.

Ablaufzeitpunkt der Registrierung: 24.10.2023 15:12:36

IP-Adresse der Registrierung:

User Agent: Gequdio GX5+ 2.4.8.5 00a859e8e014

Zugangsnummer des Telekom Anschluss:

1. SIP Accountdaten

Hier können Sie sich detaillierte Anmelde-Informationen zu Ihrem Endgerät anzeigen lassen, um Endgeräte manuell in Betrieb zu nehmen oder um aktivierte Endgeräte mit den SIP-Accountdaten zu überprüfen.

Telefone, die nicht vorkonfigurierbar sind, können Sie mit diesen SIP Accountdaten anmelden. Diese Anmeldung erfolgt durch manuelle Eingabe am Telefon.

Hinweis:
Der SIP-Client muss DNS-Abfragen von NAPTR- und SRV-Einträgen (bzgl. des Proxy-Servers) unterstützen. Für die Kommunikation ist im unverschlüsselten Fall SIP über TCP und RTP, bei Verschlüsselung SIP über TLS und SRTP erforderlich.

Registrierungsanfragen sind an den Proxy-Server zu richten, wobei die SIP-Domain im Benutzernamen übergeben wird.

Authentication Name: 1234@tel.t-online.de
Authentication Password: Ihr-Passwort

Benutzername: +493054907616001@tel.t-online.de
SIP-Domain: tel.t-online.de

Proxy-Server: hpbx.deutschland-lan.de (ohne Verschlüsselung, Port 5060)
hpbxsec.deutschland-lan.de (mit Verschlüsselung, Port 5061)

Registrar: tel.t-online.de

GEQUDIO – an der Telekom Cloud PBX 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 RTCP-XR

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"/>	SIP Server 2:	Serveradresse:	<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 – an der Telekom Cloud PBX 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!

The screenshot shows the GEQUDIO web interface. The left sidebar has a menu with 'Leitung' selected. The main content area is titled 'Erweiterte Einstellungen >>'. It contains various SIP configuration options such as 'Benutze Funktionscode', 'nicht-stören aktivieren', 'Anrufweiterleitung', 'Sitzungstimeout', 'Nummer BLF Liste', 'Keepalive-Intervall', 'Spezifischer Server Typ', 'Anonymer Anruf Standard', 'Klingelton Typ', 'Benutze Telefonanruf', 'Enable PRACK', 'Enable Long Contact', 'URI konvertieren', and 'GRUU einschalten'. The 'DNS - Modus' dropdown menu is set to 'SRV' and is highlighted with a green box and a green arrow labeled '1.'. At the bottom of the settings, the 'Übernehmen' button is highlighted with a green box and a green arrow labeled '2.'.

GEQUDIO – an der Telekom Cloud PBX Anmelden

1. Tragen Sie bei Bereich, Serveradresse1 und Serveradresse2 folgendes ein: tel.t-online.de
2. Stellen Sie das Transportprotokoll auf beiden Servern auf „TLS“.
3. Proxyserveradresse „hpbxsec.deutschland-lan.de“ eintragen
4. Den Proxy Port auf „5061“ umstellen.

GEQUDIO

Default password is in use. Please

SIP SIP Hotspot Wählplan Action Plan Basiseinstellungen RTCP-XR

Leitung SIP2

Registrierungseinstellungen >>

Leitungsstatus: Inaktiv Aktivieren:

Benutzername: Benuter Authentifizierung:

Anzeigename: Authentifizierungspasswort:

Bereich: tel.t-online.de Server Name:

SIP Server 1: SIP Server 2:

Serveradresse: tel.t-online.de Serveradresse: tel.t-online.de

Server Port: 5060 Server Port: 5060

Transportprotokoll: TLS Transportprotokoll: TLS

Registrierung abgelaufen: 3600 sekunde(n) Registrierung abgelaufen: 3600 sekunde(n)

Proxyserveradresse: hpbxsec.deutschland-lan.de Ersatz Proxy Server Adresse:

Proxy Server Port: 5061 Ersatz Proxy Server Port: 5060

Proxy Benutzer:


Proxy Password:

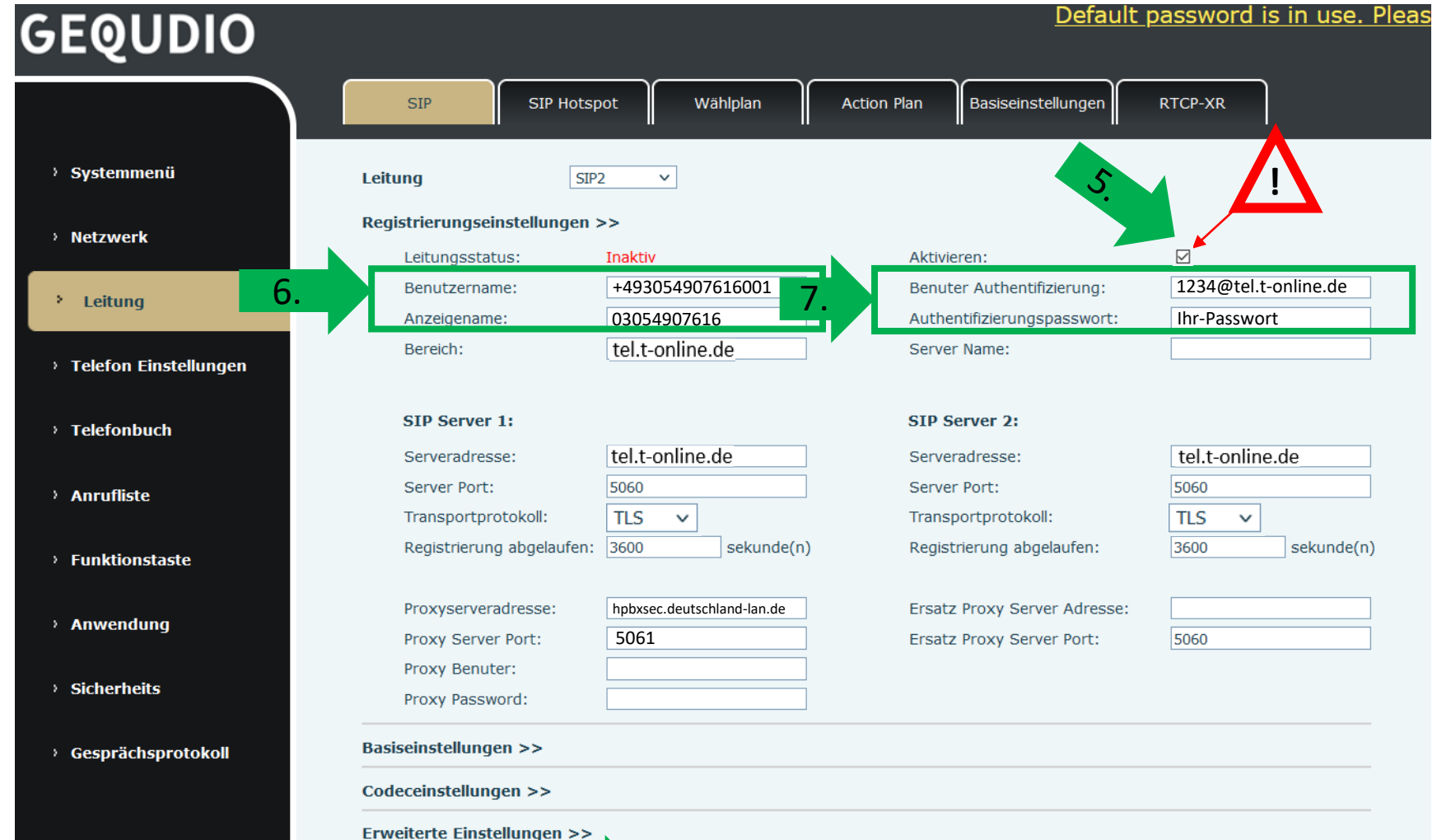
Basiseinstellungen >>

Codeceinstellungen >>

Erweiterte Einstellungen >>

GEQUDIO – an der Telekom Cloud PBX Anmelden

5.  Häkchen bei Aktivieren setzen.
6. Benutzername Ihre Rufnummer mit +49 und hinten 001 als Zusatz
7. Benutzer Authentifizierung: Ihre Telekom Authentication Name und Password (siehe Telekom Cloud Anmeldedaten)
8. Eingaben überprüfen und mit „übernehmen“ bestätigen.



GEQUDIO

Default password is in use. Please

SIP SIP Hotspot Wählplan Action Plan Basiseinstellungen RTCP-XR

Leitung SIP2

Registrierungseinstellungen >>

Leitungsstatus: Inaktiv

Benutzername: +493054907616001

Anzeigename: 03054907616

Bereich: tel.t-online.de

Aktivieren:

Benutzer Authentifizierung: 1234@tel.t-online.de

Authentifizierungspasswort: Ihr-Passwort

Server Name:

SIP Server 1:

Serveradresse: tel.t-online.de

Server Port: 5060

Transportprotokoll: TLS

Registrierung abgelaufen: 3600 sekunde(n)

SIP Server 2:

Serveradresse: tel.t-online.de

Server Port: 5060

Transportprotokoll: TLS

Registrierung abgelaufen: 3600 sekunde(n)

Proxyserveradresse: hpbxsec.deutschland-lan.de

Proxy Server Port: 5061

Proxy Benutzer:

Proxy Password:

Basiseinstellungen >>

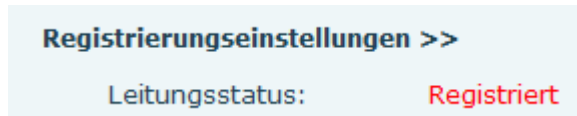
Codeceinstellungen >>

Erweiterte Einstellungen >>

Übernehmen

GEQUDIO – an der Telekom Cloud PBX 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. Prüfen Sie auch, ob Sie beim Benutzernamen eine 001 hinter Ihre Rufnummer eingetragen haben.



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 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.

The screenshot shows the GEQUDIO web interface. The sidebar on the left has 'Leitung' selected. The top navigation bar has 'Basiseinstellungen' highlighted. The main content area shows the 'Basiseinstellungen >>' page. The 'Sprachnachrichten aktivieren' checkbox is checked. The 'Sprachnachricht Box Nummer' field contains '08003302424'. The 'Übernehmen' button is highlighted.

Fehlerbehebung

1. Trennen Sie den Router 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 beim Benutzernamen eine [„001“ hinter Ihre Rufnummer eingetragen](#) haben.
5. Überprüfen Sie alle Eingaben bei [Benutzernamen, Servern und geben Sie die Passwörter erneut ein](#).
6. Sollten Sie das Telefon nicht direkt am Router, sondern einem Switch angeschlossen haben, so schließen Sie das Telefon erst einmal testweise direkt an den Router 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

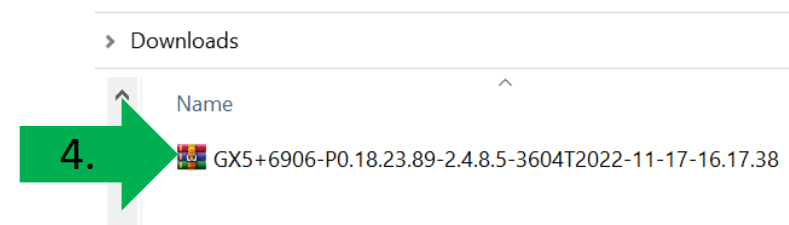
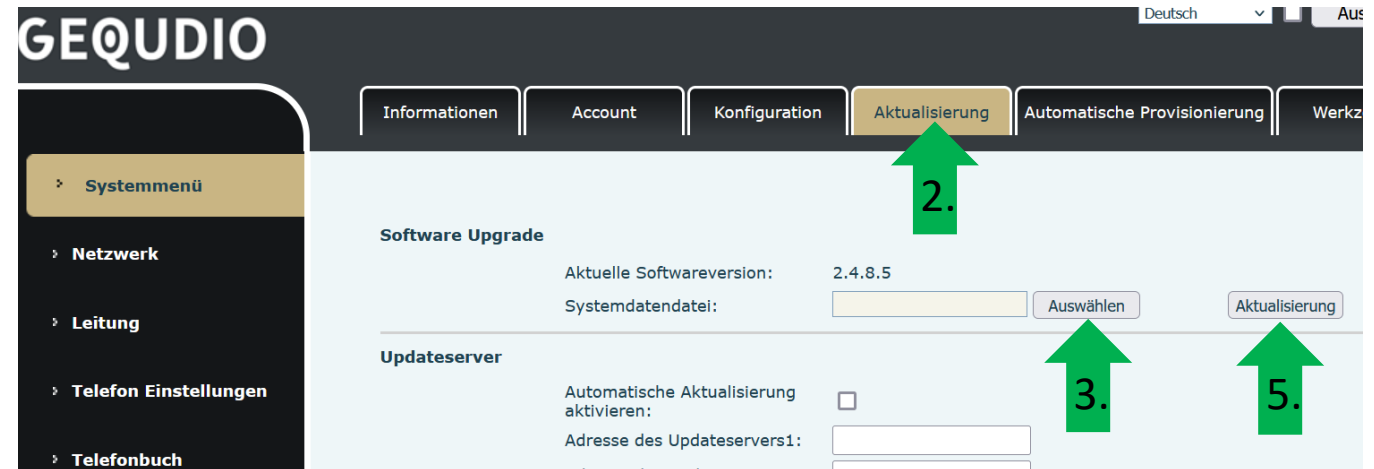
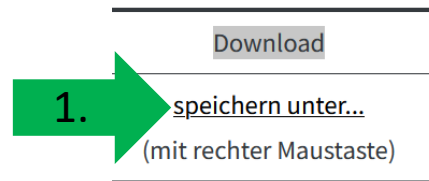
GEQUDIO Telefon – Update

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

1. Laden Sie die aktuelle Firmware von unserer 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 'Benutzer' and 'Privilege'. The 'User Management' section includes a dropdown menu with 'admin' selected and buttons for 'Löschen' and 'Bearbeiten'.

Benutzer	Privilege
admin	Administrator
guest	Benutzer

Benutzer	Privilege
admin	Administrator
guest	Benutzer

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, there are navigation tabs: "Informationen", "Account" (highlighted), "Konfiguration", "Aktualisierung", and "Automatisierung". On the left, a sidebar menu is visible 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 the value "admin"), "Altes Passwort:", and "Neues Passwort:". Below these is a "Passwort bestätigen:" field. A green box highlights the "Altes Passwort:", "Neues Passwort:", and "Passwort bestätigen:" fields, along with an "Apply" button below them.

Die Änderung des Web-Zugang zum Telefon ist abgeschlossen.

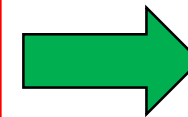
GEQUDIO Telefon – Sicherheit

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.

Default password is in use. Please change Deutsch

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

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



Benutzer:
Password:
Sprache:

GEQUDIO

Vielen Dank!