

# GEQUDIO

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

Telefonnummer für Kundenservice:

+49-(0)30 54 90 76 16

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:

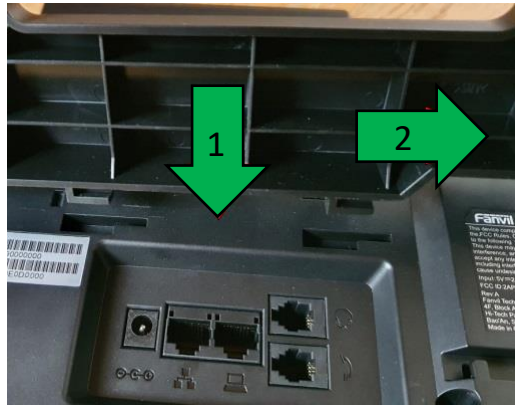
<https://gequdio.com/SUPPORT/>

# Inhaltsverzeichnis

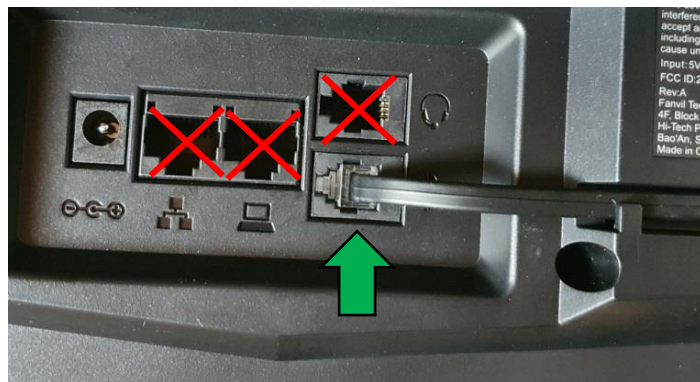
1. [Telefon anschließen](#)
2. [GEQUDIO Telefon – Anmelden](#)
3. [GEQUDIO Telefon – Sicherheit](#)
4. [GEQUDIO Telefon – Uhrzeit korrigieren](#)
5. [GEQUDIO Telefon – Freizeichenton korrigieren](#)
6. [GEQUDIO Telefon – am Speedport Anmelden](#)
7. [Testanruf](#)
8. [Fehlerbehebung](#)

# Telefon anschließen

1. Gerätefuß montieren



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



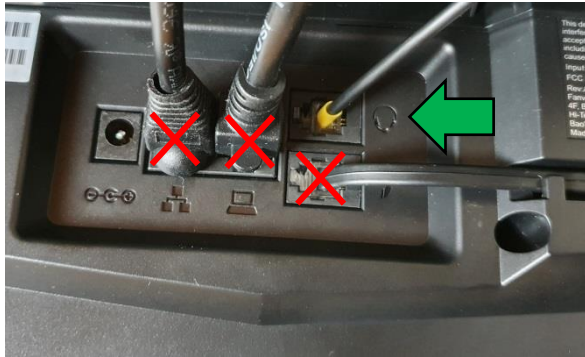
3. Netzwerkkabel in die Netzwerkbuchse stecken



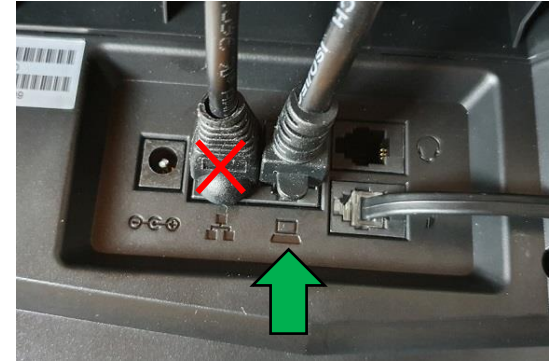
4a. Das andere Ende in einen **LAN Port** vom Speedport  
4b. Alternativ an einen Switch im Netzwerk (**LAN Port**)

# Telefon anschließen

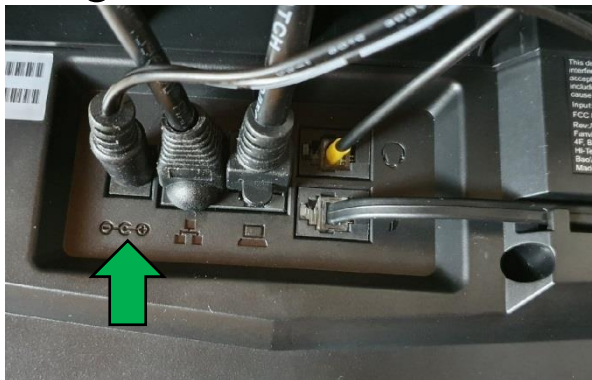
5. (optional) Headset in die Headsetbuchse



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 – Anmelden

1. Starten Sie das Telefon durch Verbinden des Netzgerätes.
2. Falls Sie das Telefon mit dem Gequdio WLAN Stick betreiben möchten, müssen Sie diesen erst einrichten, bevor Sie mit dieser Anleitung fortfahren können. Befolgen Sie dafür die WLAN Stick Anleitung auf: <https://gequdio.com/SUPPORT/>
3. Wählen Sie am Telefon die gewünschte Sprache aus (**Deutsch**) und bestätigen Sie mit der **OK**-Taste.
4. So erhalten Sie am Telefon die IP-Adresse für die Konfiguration am Internet-Browser:
  1. Betätigen Sie am Telefon die Taste „Menü“.
  2. Drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
  3. Notieren Sie die angezeigte IPv4 Adresse, zum Beispiel:  
192.168.178.42  
Wird hier hingegen „Negotiation“ angezeigt prüfen Sie ob das LAN Kabel im richtigen Port steckt.
5. Öffnen Sie einen Internet-Browser und geben Sie die zuvor ermittelte Adresse in die Adresszeile ein (Verwenden Sie nicht die Suche). In diesem Beispiel die Eingabe:  
192.168.178.42
6. Melden Sie sich mit den nachfolgenden Daten an:

Benutzer:	admin
Password:	admin
Sprache:	Deutsch

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

# 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 web interface of a FRITZ!Box 7590 AX. The browser address bar shows the URL 192.168.178.42. The interface has a blue header with a navigation bar containing tabs: Informationen, Account, Konfiguration, Aktualisierung, Automatische Provisionierung, Werkzeuge, and Telefon neu starten. A warning message at the top right states: "Default password is in use. Please change".

The left sidebar contains a "Systemmenü" menu with the following items: Systemmenü, Netzwerk, Leitung, Telefon Einstellungen, Telefonbuch, Anrufliste, Funktionstaste, Anwendung, Sicherheits, and Gesprächsprotokoll. A green arrow labeled "1." points to the "Systemmenü" item.

The main content area shows the "Account" tab selected. It contains a "Neuen Benutzer hinzufügen" form with fields for Benutzername, Web Authentifizierungs Passwort, Passwort bestätigen, and Privilege (set to Administrator). A "Hinzufügen" button is below the form. A green arrow labeled "2." points to the "Account" tab.

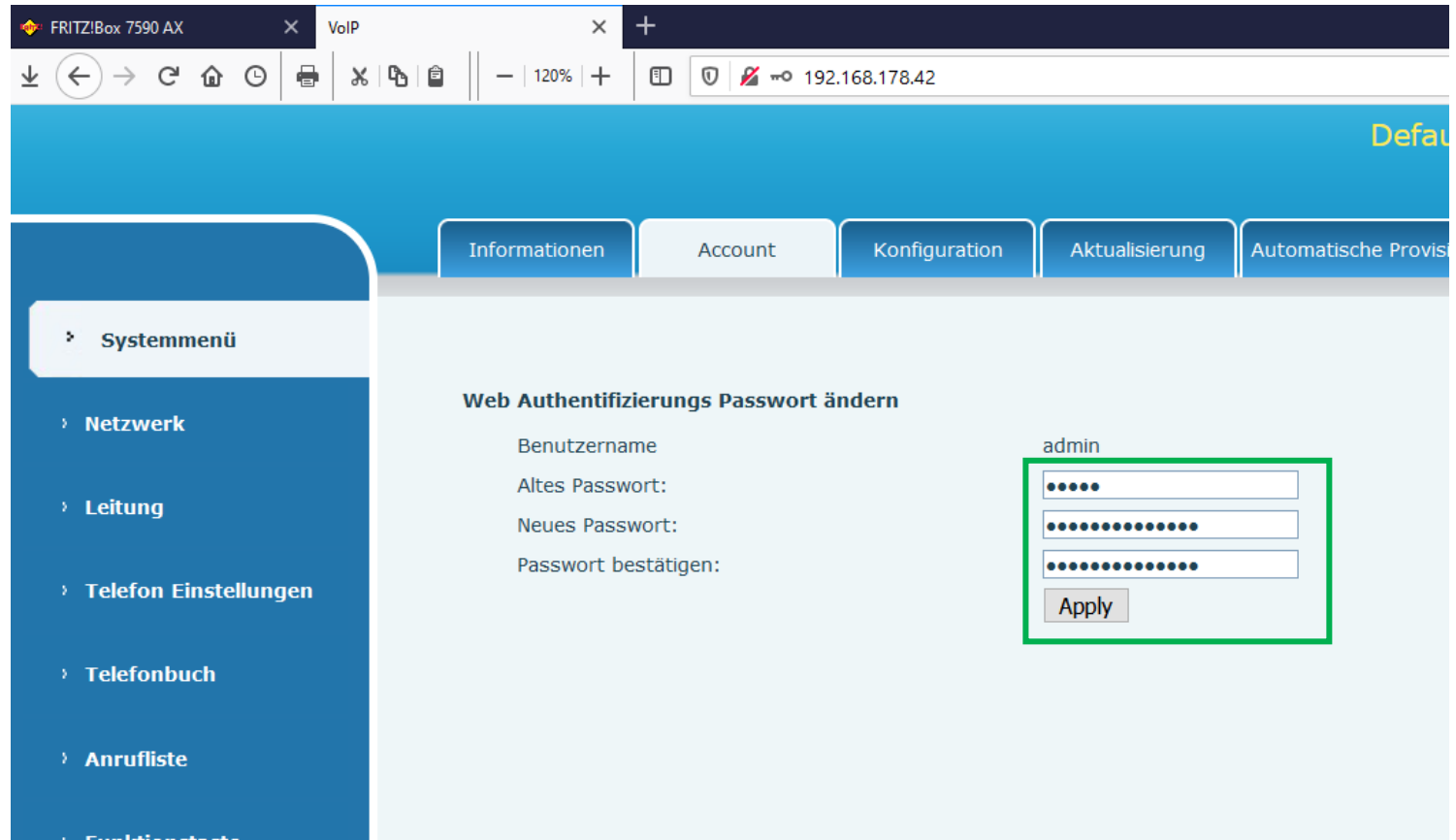
Below the form is a "Benutzeraccount" table:

Benutzer	Privilege
admin	Administrtror
guest	Benutzer

Below the table is a "User Management" section with a dropdown menu showing "admin" (highlighted with a green box) and buttons for "Löschen" and "Bearbeiten" (highlighted with a green box). A green arrow labeled "3." points to the "Bearbeiten" button.

# 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. Das neu festgelegte Passwort wird bei der nächsten Anmeldung am Telefonwebzugang abgefragt.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.178.42'. The page title is 'FRITZ!Box 7590 AX' and the browser tab is 'VoIP'. The interface is in German and shows a navigation menu on the left with options like 'Systemmenü', 'Netzwerk', 'Leitung', 'Telefon Einstellungen', 'Telefonbuch', and 'Anrufliste'. The main content area is titled 'Web Authentifizierungs Passwort ändern' and contains the following fields:

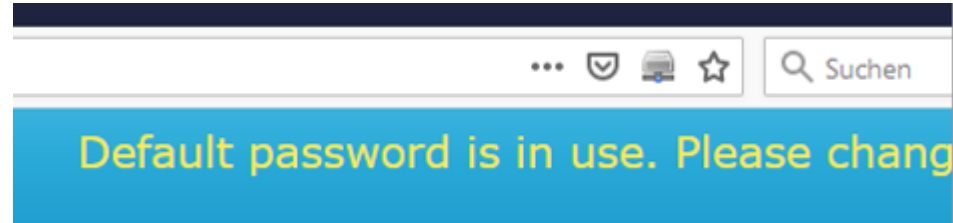
- Benutzername: admin
- Altes Passwort: [masked]
- Neues Passwort: [masked]
- Passwort bestätigen: [masked]
- Apply button

The form fields and the 'Apply' button are highlighted with a green border.

Die Änderung des Web-Zugang zum Telefon ist abgeschlossen.

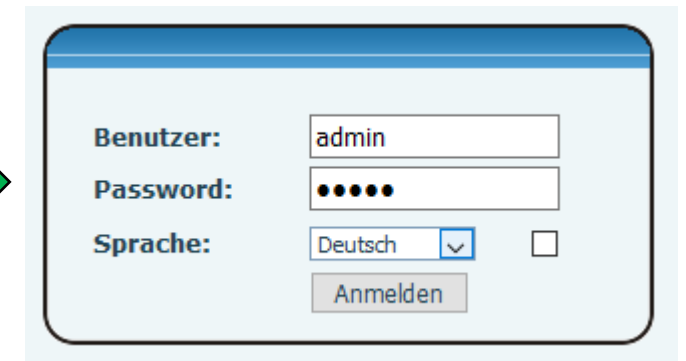
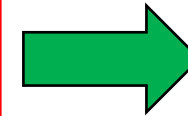
# GEQUDIO Telefon – Sicherheit

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 screenshot of a login form. It features three input fields: 'Benutzer:' with the value 'admin', 'Password:' with masked characters (dots), and 'Sprache:' with a dropdown menu set to 'Deutsch'. There is a checkbox to the right of the language dropdown and an 'Anmelden' button at the bottom.



# GEQUDIO Telefon – Uhrzeit korrigieren

1. Wählen Sie das Hauptmenü „Telefon-Einstellungen“ aus.
2. Unter dem Reiter „Datum/Zeit“ wählen Sie bei Zeitzone (UTC+1) aus.
3. Als Ort wählen Sie „Germany“ und bei DST „Automatic“ damit die Sommerzeit automatisch umgestellt wird.
4. Klicken Sie auf die (obere) Schaltfläche „Übernehmen“.

The screenshot shows the FRITZ!Box 7590 AX web interface. The browser address bar shows the IP address 192.168.178.42. The interface is in German. A sidebar on the left contains a menu with 'Telefon-Einstellungen' highlighted. The main content area has tabs for 'Funktionen', 'Medienart', 'MCAST', 'Aktion', 'Datum/Zeit', 'TimePlan', and 'Ton'. The 'Datum/Zeit' tab is active. Under 'Netzwerk-Zeitserver', 'Zeit über SNTP Sync' is checked, and the time zone is set to '(UTC+1) Tirane,Vienna,Brussels,Cairo'. Under 'Sommerzeiteinstellungen', the location is 'Germany(Berlin)' and DST is 'Automatic'. The 'Übernehmen' button is highlighted with a green arrow. A red warning triangle is visible near the 'Manuelle Uhrzeiteinstellung' section.

# GEQUDIO Telefon – Freizeichenton korrigieren

1. Wählen Sie das Hauptmenü „Telefon-Einstellungen“ aus.
2. Wählen Sie den Reiter „Ton“ und wählen Sie bei Standardton „Deutschland“ aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Übernehmen“.

The screenshot displays the GEQUDIO web interface. On the left, a blue sidebar contains a menu with the following items: Systemmenü, Netzwerk, Leitung, **Telefon Einstellungen** (highlighted), Telefonbuch, Anrufliste, Funktionstaste, Anwendung, Sicherheits, and Gesprächsprotokoll. A green arrow labeled '1.' points to the 'Telefon Einstellungen' item. The main content area has a top navigation bar with tabs: Funktionen, Medienart, MCAST, Aktion, Datum/Zeit, TimePlan, **Ton** (highlighted), and Fortges. A green arrow labeled '2.' points to the 'Ton' tab. Below the tabs, the 'Ton Einstellungen' section is visible, listing various tone settings such as Standardton, Wählton, Rückruftton, Besetztton, Gassenbesetztton, Anklopfton, Halteton, Fehlerton, stottern ton, Informationston, Rückrufwahl Ton, Nachrichtton, ein ton, kein anschluss unter dieser nummer., Warnungston, Aufzeichnungston, and Automatische Antwort Ton. A scrollable list of countries is shown, with 'Deutschland' highlighted in blue. A green arrow labeled '3.' points to the 'Übernehmen' button at the bottom right of the country list.

# GEQUDIO Telefon – am Speedport Anmelden

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

The screenshot displays the GEQUDIO web interface. The top navigation bar includes tabs for SIP, SIP Hotspot, Wahlplan, Action Plan, Basiseinstellungen, and RTCP-XR. The left sidebar contains a menu with items: Systemmenü, Netzwerk, Leitung (highlighted), Telefon Einstellungen, Telefonbuch, Anrufliste, Funktionstaste, Anwendung, Sicherheits, and Gesprächsprotokoll. A green arrow labeled '1.' points to the 'Leitung' menu item. The main content area shows the 'Leitung' settings for SIP1. The 'Leitungsstatus' is 'Inaktiv'. Below this are fields for 'Registrierungseinstellungen >>', 'SIP Server 1:', and 'SIP Server 2:'. Each server section includes fields for 'Serveradresse:', 'Server Port:' (set to 5060), 'Transportprotokoll:' (set to UDP), and 'Registrierung abgelaufen:' (set to 3600 sekunde(n)). There are also fields for 'Proxyserveradresse:', 'Proxy Server Port:' (set to 5060), 'Proxy Benutzer:', and 'Proxy Password:'. At the bottom of the page, a green arrow labeled '2.' points to the 'Erweiterte Einstellungen >>' link, which is highlighted with a green box.

# GEQUDIO Telefon – am Speedport Anmelden

1. Ändern Sie die den DNS – Modus auf SRV.
2. Speichern Sie die Änderung mit Übernehmen (weiter unten).

SIP SIP Hotspot Wählplan Action Plan Basiseinstellungen RTCP-XR

Systemmenü  
Netzwerk  
Leitung  
Telefon Einstellungen  
Telefonbuch  
Anrufliste  
Funktionstaste  
Anwendung  
Sicherheits  
Gesprächsprotokoll

Registrierungseinstellungen >>  
Basiseinstellungen >>  
Codeceinstellungen >>  
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:   
Session Timer aktivieren:   
BLF Liste einschalten:   
Rückmeldung Single Codec:   
Keepalive-Typ:   
Authentifizierung behalten:   
RTP Encryption(SRTP):   
User Agent:   
SIP Version:   
Lokaler Port:   
Benutzer=Telefon aktivieren:   
Automatischer TCP:   
Protokoll einschalten:   
DNS - Modus:   
Strict Proxy aktivieren:   
mit namen zitieren:

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:   
Spezifischer Server Typ:   
Anonymer Anruf Standard:   
Klingelton Typ:   
Benutze Telefonanruf:   
Enable PRACK:   
Enable Long Contact:   
URI konvertieren:   
GRUU einschalten:

Allgemeine SIP Einstellungen >>  
Übernehmen


# GEQUDIO Telefon – am Speedport Anmelden

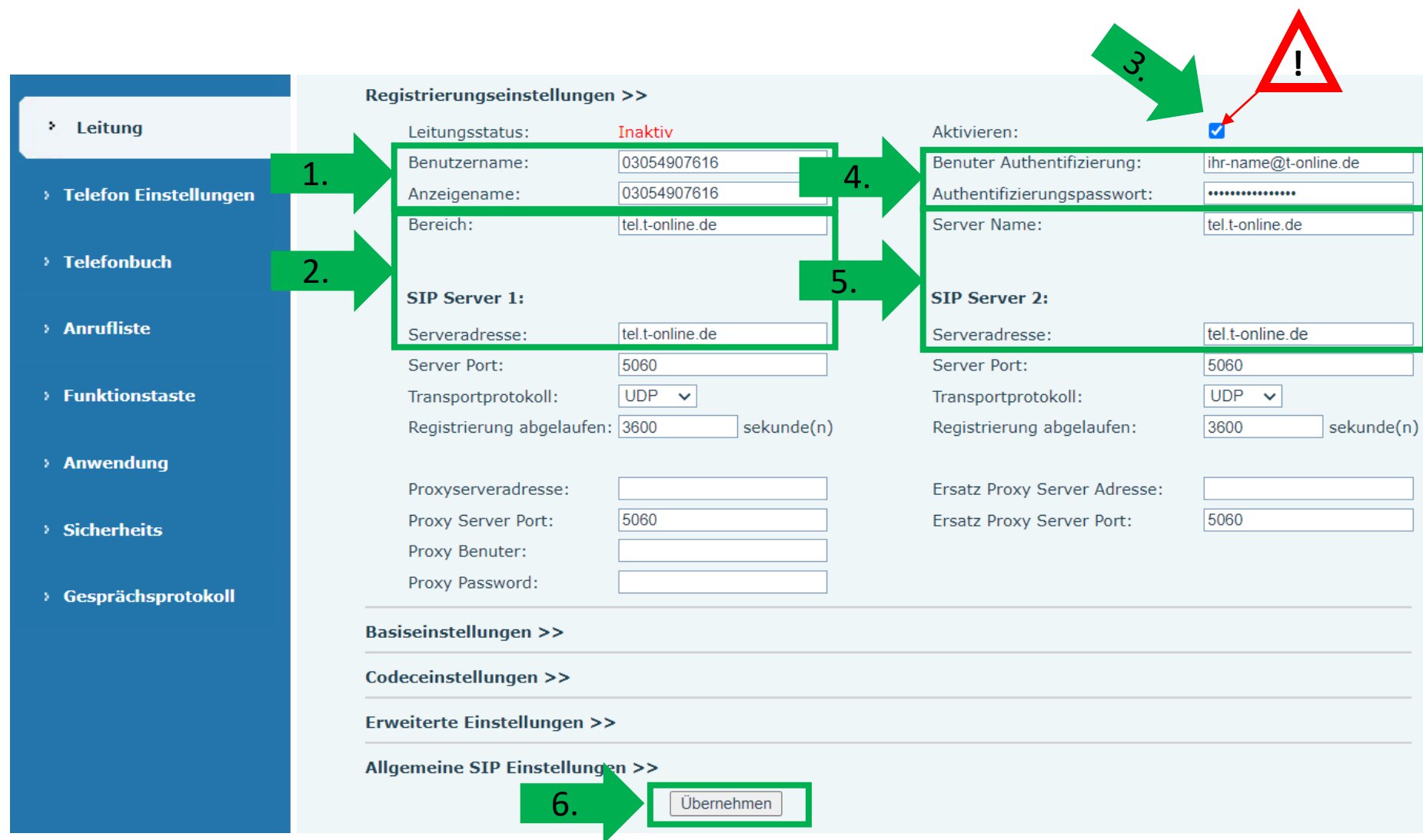
1. Klicken Sie auf Leitung
2. Öffnen Sie die Codeceinstellungen
3. Deaktivieren Sie alle Codecs außer G.711U  
G.711A  
(siehe Bild)
4. Speichern Sie die Änderung mit Übernehmen.

The screenshot shows the GEQUDIO web interface with the following elements:

- Left Sidebar:** A blue sidebar with menu items: Leitung, Telefon Einstellungen, Telefonbuch, Anrufliste, Funktionstaste, Anwendung, Sicherheits, and Gesprächsprotokoll. A green arrow labeled '1.' points to 'Leitung'.
- Main Content Area:**
  - 'Registrierungseinstellungen >>'
  - 'Basiseinstellungen >>'
  - 'Codeceinstellungen >>': A green box highlights this section. A green arrow labeled '2.' points to it.
  - 'Deaktivierte Codecs': A list containing G.726-16, G.726-24, G.726-40, opus, G.726-32, and G.729AB. A green arrow labeled '3.' points to the right arrow button next to this list.
  - 'Aktivierte Codecs': A list containing G.711U and G.711A. A green box highlights this list.
  - 'Erweiterte Einstellungen >>'
  - 'Allgemeine SIP Einstellungen >>': A green box highlights the 'Übernehmen' button. A green arrow labeled '4.' points to it.

# GEQUDIO Telefon – am Speedport Anmelden

1. Benutzer-/Anzeigename:  
Rufnummer mit Vorwahl
2. Bereich und Serveradresse:  
tel.t-online.de
3. Häkchen bei Aktivieren  
setzen. 
4. Benutzer Authentifizierung:  
Ihre Telekom E-Mail-Adresse  
Das Passwort der Telekom  
für "Web Dienste, Web Email,  
Mediacenter, Kundencenter"  
verwenden Sie als  
Authentifizierungspasswort.
5. Bei Server Name und  
Serveradresse tragen Sie  
tel.t-online.de ein.
6. Mit Übernehmen speichern.



The screenshot shows the 'Registrierungseinstellungen >>' page. A left sidebar contains menu items: Leitung, Telefon Einstellungen, Telefonbuch, Anrufliste, Funktionstaste, Anwendung, Sicherheits, and Gesprächsprotokoll. The main content area is divided into sections: 'Leitungsstatus: Inaktiv', 'Benutzername: 03054907616', 'Anzeigename: 03054907616', 'Bereich: tel.t-online.de', 'SIP Server 1' (Serveradresse: tel.t-online.de, Server Port: 5060, Transportprotokoll: UDP, Registrierung abgelaufen: 3600 sekunde(n)), 'SIP Server 2' (Serveradresse: tel.t-online.de, Server Port: 5060, Transportprotokoll: UDP, Registrierung abgelaufen: 3600 sekunde(n)), and 'Aktivieren:' (checked checkbox). Below these are fields for Proxy server address, port, and password. At the bottom, there are expandable sections for 'Basiseinstellungen >>', 'Codeceinstellungen >>', 'Erweiterte Einstellungen >>', and 'Allgemeine SIP Einstellungen >>', with an 'Übernehmen' button highlighted in a green box. Green arrows numbered 1-6 point to the corresponding steps in the instructions. A red warning triangle with an exclamation mark is positioned above the 'Aktivieren:' checkbox, with a green arrow pointing to it.

# 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 bei „Proxy Password“ und „Authentifizierungspasswort“ erneut ein und bestätigen mit „übernehmen“.



# 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.



# Fehlerbehebung

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 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!**