

GEQUDIO

**GEQUDIO  
IP-Telefon  
Installation für  
Speedport Smart4**

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

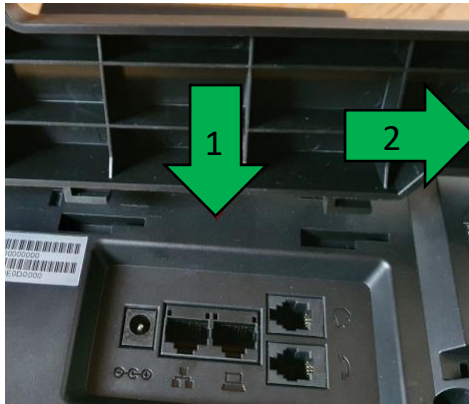
Diese Anleitung befasst sich ausschließlich mit der Ersteinrichtung /  
Registration des Telefons.

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

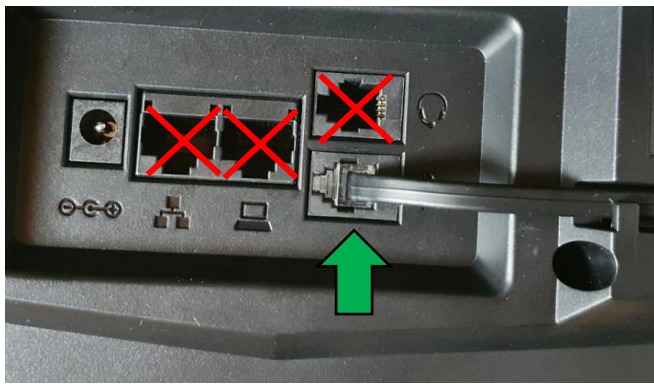
<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

# Telefon anschließen

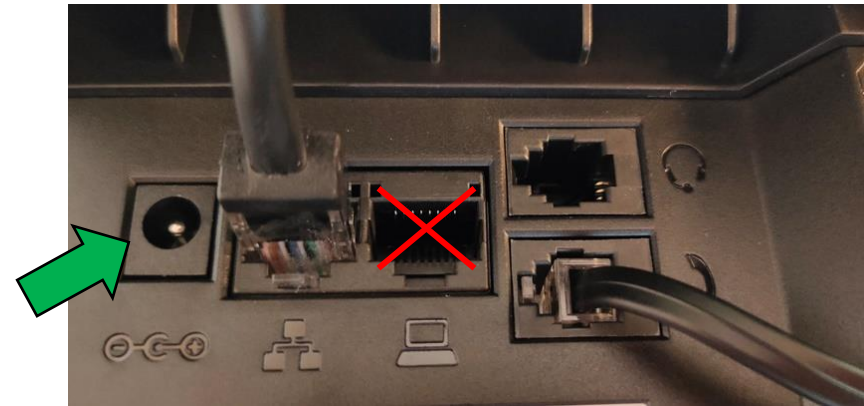
1. Gerätefuß montieren



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

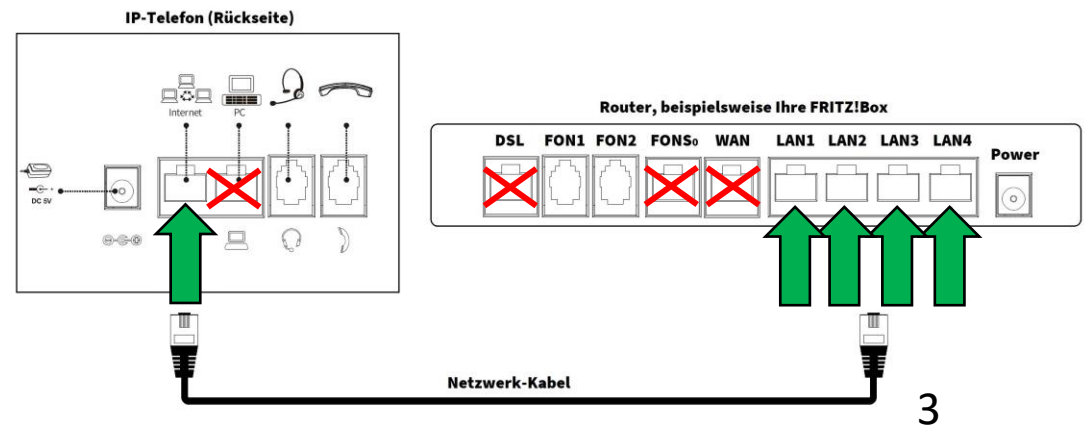


3. Netzwerkkabel in die Netzwerkbuchse stecken



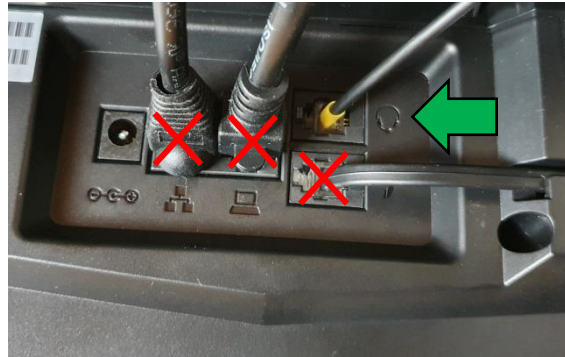
4a. Das andere Ende in einen LAN Port des Speedports.

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

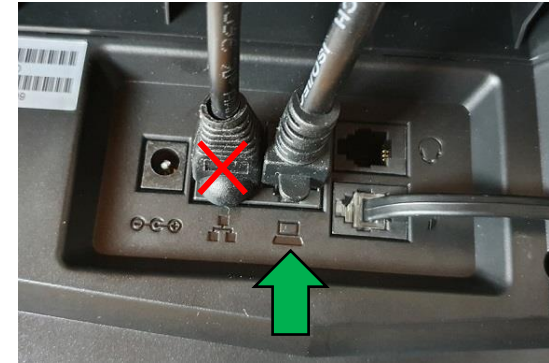


# Telefon anschließen

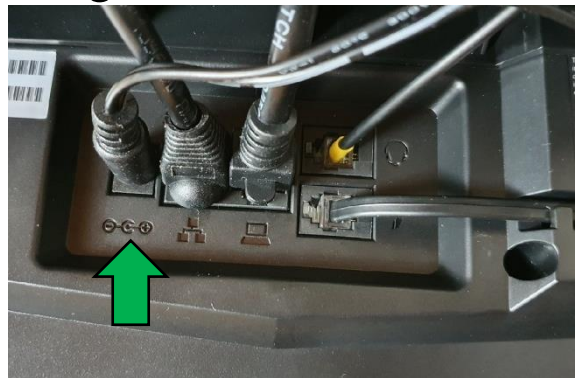
5. (optional) Headset in die Headsetbuchse



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.

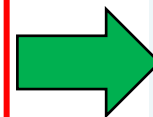
Falls Sie das Telefon per WLAN betreiben befolgen Sie bitte zuerst unsere [WLAN Anleitung](#).

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

# IP-Telefon im Speedport anlegen

1. Mit einem Internet-Browser folgende Seite öffnen (nicht die Suche verwenden):  
<http://speedport.ip>
2. Es erscheint die Anmeldeseite Ihres Speedports. Geben Sie das **Gerätepasswort** Ihres Routers ein.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Login“

Die Log-In-Daten finden Sie auf dem Typenschild auf der Rückseite des Routers.

The screenshot shows the Speedport login interface. At the top, there is a navigation bar with the Speedport logo, a home icon labeled 'Übersicht', a status icon labeled 'Status', a help icon labeled 'Hilfe', and a login icon labeled 'Anmelden'. Below this is a central box titled 'Anmelden' containing a router icon with three horizontal lines representing a password field. Below the router icon, the text reads: 'Bitte geben Sie das Gerätepasswort ein. Sie finden es an Ihrem Speedport.' Below this text is a password input field labeled 'Gerätepasswort:' with a green arrow labeled '2.' pointing to it. To the right of the input field is a checkbox labeled 'Zeichen anzeigen'. At the bottom right of the box is a 'Login' button with a green arrow labeled '3.' pointing to it.

# IP-Telefon im Speedport anlegen

1. Telefonie
2. IP-Telefonanlage  
(sollte dieser Menüpunkt nicht verfügbar sein, nutzen Sie bitte folgende Anleitung: [Telekom-A](#))
3. Setzen Sie das Häkchen bei „IP-Telefonanlage einschalten“
4. „Weiteres IP-Telefon anlegen“

The screenshot shows the Speedport Smart 4 web interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: Speedport Smart 4, Übersicht, Status, Internet, **Telefonie** (highlighted in pink), Netzwerk, System, and Abmelden. In the top right corner, there are links for Hilfe, Deutsch, English, Inhalte, and Kundencenter.

The main content area is divided into two columns. The left column contains a list of menu items: Telefonie, Rufnummernzuordnung, Telefonbuchse, DECT-Basisstation, **IP-Telefonanlage** (highlighted in pink), Einstellung Rufnummern, Anruflisten, and Telefonbuch. A green arrow labeled '2.' points to the 'IP-Telefonanlage' menu item.

The right column shows the 'IP-Telefonanlage' configuration page. At the top, there is a checkbox labeled 'IP-Telefonanlage einschalten' which is checked. A green arrow labeled '3.' points to this checkbox. To the right of the checkbox is a link: 'Was ist eine IP-Telefonanlage?'. Below this is a table with the following structure:

Name	Interne Rufnummer	Status

At the bottom of the right column, there is a link labeled 'Weiteres IP-Telefon anlegen' in pink. A green arrow labeled '4.' points to this link.

At the bottom of the page, there is an 'Information' section with two columns of status indicators:

- Sicherheits-Status**
  - ✓ Firewall aktiv
  - ✓ WLAN verschlüsselt
  - ✓ DNS-Rebind-Schutz aktiv
- Telekom-Datenschutz**
  - Stufe 1
- Magenta SmartHome**
  - Nicht aktiv



# IP-Telefon im Speedport anlegen

1. Der Speedport legt automatisch ein IP-Telefon mit **Authentifizierungsnamen**, **Passwort** und **Nutzerkennung** (interne Rufnummer) an.
2. Diese werden im nächsten Schritt im GEQUDIO IP-Telefon benötigt, deswegen lassen Sie dieses Fenster bitte geöffnet.

Speedport Smart 4

Hilfe Deutsch English Inhalte Kundencenter

Übersicht Status Internet **Telefonie** Netzwerk System Abmelden

Telefonie  
Rufnummernzuordnung  
Telefonbuchse  
DECT-Basisstation  
**IP-Telefonanlage**  
Einstellung Rufnummern  
Anruflisten  
Telefonbuch

**IP-Telefonanlage**

IP-Telefonanlage einschalten [Was ist eine IP-Telefonanlage?](#)

Name	Interne Rufnummer	Status
IP-Telefon 1	**71	ändern Getrennt

IP-Telefon Anmeldeinformationen

Authentifizierungsname	nutzer-1@speedport.ip
Passwort	sicheres Passwort
Nutzerkennung	**71
Registrar	speedport.ip

Weiteres IP-Telefon anlegen

**Information**

**Sicherheits-Status**

- ✓ Firewall aktiv
- ✓ WLAN verschlüsselt
- ✓ DNS-Rebind-Schutz aktiv

**Telekom-Datenschutz**

Stufe 1

**Magenta SmartHome**

Nicht aktiv

# GEQUDIO Telefon – am Speedport Anmelden

1. Wählen Sie das Hauptmenü „Leitung“ im GEQUDIO Webinterface aus.
2. Setzen Sie das Häkchen bei „aktivieren“. ⚠
3. Tragen Sie bei „Bereich“, „Server Name“ und „Serveradresse“ jeweils folgendes ein: speedport.ip

GEQUDIO

Deutsch | Ausloggen | (admin) | Online bleiben

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

Leitung: speedport.ip

Registrierungseinstellungen >>

Leitungsstatus: **inaktiv** | Aktivieren:  ⚠

Benutzername:  | Benutzer Authentifizierung:

Anzeigename:  | Authentifizierungspasswort:

Bereich: speedport.ip | Server Name: speedport.ip

SIP Server 1: | SIP Server 2:

Serveradresse: speedport.ip | Serveradresse:

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 Password:

Basiseinstellungen >>

Codeceinstellungen >>

Erweiterte Einstellungen >>

Allgemeine SIP Einstellungen >>

Übernehmen

# GEQUDIO Telefon – am Speedport Anmelden

4. Tragen Sie bei „Benutzername“ die Nutzerkennung ein, die Sie aus dem Speedport abgelesen haben z.B. **\*\*71** und vergeben Sie einen beliebigen Anzeigenamen.
5. Geben Sie den **Authentifizierungsnamen** und das **Passwort** ein, welches der Speedport anzeigt.
6. Prüfen Sie alle Eingaben und bestätigen Sie mit „Übernehmen“

The screenshot shows the GEQUDIO web interface. The top navigation bar includes a language dropdown (Deutsch), a logout button (Ausloggen), and a user profile (admin). The sidebar menu on the left has categories like Systemmenü, Netzwerk, Leitung, Telefon Einstellungen, Telefonbuch, Anrufliste, Funktionstaste, Anwendung, Sicherheits, and Gesprächsprotokoll. The main content area is titled 'SIP' and shows 'Leitung' set to 'speedport.ip'. Under 'Registrierungseinstellungen', the 'Leitungsstatus' is 'inaktiv'. The 'Benutzername' field contains '\*\*71' and the 'Anzeigename' field is empty. The 'Authentifizierungseinstellungen' section has 'Benutzer Authentifizierung' set to 'nutzer-1@speedport.ip' and 'Authentifizierungspasswort' set to 'sicheres Passwort'. The 'SIP Server 1' and 'SIP Server 2' sections have various fields for server address, port, and protocol. At the bottom, there are sections for 'Basiseinstellungen', 'Codeceinstellungen', 'Erweiterte Einstellungen', and 'Allgemeine SIP Einstellungen', with an 'Übernehmen' button highlighted by a green arrow.

# 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 das „Authentifizierungspasswort“ erneut ein und bestätigen mit „übernehmen“.

The screenshot shows the GEQUDIO web interface. At the top, there is a language dropdown set to 'Deutsch', a 'Ausloggen' button, and a user profile '( admin )' with an 'Online bleiben' checkbox. Below this is a navigation bar with tabs for 'SIP', 'SIP Hotspot', 'Wählplan', 'Action Plan', 'Basiseinstellungen', and 'RTCP-XR'. The 'SIP' tab is active. On the left is a dark sidebar menu with categories: Systemmenü, Netzwerk, Leitung (highlighted), Telefon Einstellungen, Telefonbuch, Anrufliste, Funktionstaste, Anwendung, Sicherheits, and Gesprächsprotokoll. The main content area is titled 'Leitung' with a dropdown menu showing 'speedport.ip'. Below this is the 'Registrierungseinstellungen >>' section. The 'Leitungsstatus:' field is highlighted with a green box and contains the text 'Registriert'. Other fields include 'Benutzername:' (masked with \*\*/1), 'Anzeigename:' (Anzeigename), 'Bereich:' (speedport.ip), 'Aktivieren:' (checked), 'Benutzer Authentifizierung:' (nutzer-1@speedport.ip), 'Authentifizierungspasswort:' (masked with \*), and 'Server Name:' (speedport.ip). There are two columns for 'SIP Server 1' and 'SIP Server 2' settings, including 'Serveradresse:', 'Server Port:', 'Transportprotokoll:', and 'Registrierung abgelaufen:'. At the bottom, there are sections for 'Basiseinstellungen >>', 'Codeceinstellungen >>', 'Erweiterte Einstellungen >>', and 'Allgemeine SIP Einstellungen >>', along with an 'Übernehmen' button.

# GEQUDIO Telefon – am Speedport Anmelden

1. Wenn der „Leitungsstatus“ die Meldung „Fehlgeschlagen durch 404“ ausgibt überprüfen Sie bitte im Speedport, ob der Status der Rufnummer auf „gesperrt“ steht.
2. Der Status sollte „getrennt“ oder „registriert“ anzeigen, wenn er jedoch „gesperrt“ anzeigt, müssen Sie auf „freigeben“ klicken und anschließend auf „speichern“. Danach sollte der Status „getrennt“ anzeigen.
3. Jetzt kann das IP-Telefon registriert werden.

The screenshot shows the Speedport Smart 4 web interface. The top navigation bar includes 'Speedport Smart 4', 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie' (selected), 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The left sidebar lists 'Telefonie', 'Rufnummernzuordnung', 'Telefonbuchse', 'DECT-Basisstation', 'IP-Telefonanlage' (highlighted), 'Einstellung Rufnummern', 'Anruflisten', and 'Telefonbuch'. The main content area is titled 'IP-Telefonanlage' and features a checkbox for 'IP-Telefonanlage einschalten' (checked). Below this is a table with columns 'Name', 'Interne Rufnummer', and 'Status'. The table contains one entry: 'IP-Telefon 1' with internal number '\*\*71' and status 'gesperrt'. A green arrow points to the 'freigeben' button next to the status. Below the table is a section for 'IP-Telefon Anmeldeinformationen' with fields for 'Authentifizierungsname' (nutzer-1@speedport.ip), 'Passwort' (Ichtickeimmos), 'Nutzerkennung' (\*\*71), and 'Registrar' (speedport.ip). At the bottom, there is an 'Information' section with 'Sicherheits-Status' (Firewall aktiv, WLAN verschlüsselt, DNS-Rebind-Schutz aktiv) and 'Telekom-Datenschutz' (Stufe 1) and 'Magenta SmartHome' (Nicht aktiv).

# 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' configuration page. The 'Sprachnachrichten aktivieren' checkbox is checked. The 'Sprachnachricht Box Nummer' field contains '08003302424'. The 'Übernehmen' button is highlighted.

# 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.

# Fehlerbehebung

1. Sollte keine Telefonie möglich sein deaktivieren Sie die Sicherheitseinstellungen der Rufnummern am Speedport, gehen Sie dazu folgendermaßen vor:  
**Einstellungen Rufnummer** wählen Sie unter **Sicherheitseinstellungen** den Punkt „Aus“ und bestätigen Sie diesen mit **Speichern**.

The screenshot shows the Telekom Speedport Smart 4 web interface. The navigation bar at the top includes 'Speedport Smart 4', 'Übersicht', 'Status', 'Internet', 'Telefonie' (highlighted in pink), 'Netzwerk', 'System', and 'Abmelden'. The 'Telefonie' section is expanded, showing a list of settings: 'Rufnummernzuordnung', 'Telefonbuchse', 'DECT-Basisstation', 'IP-Telefonanlage', 'Einstellung Rufnummern', 'Rufnummernnutzung', 'Sicherheitseinstellungen', 'Hohe Sprachqualität (HD Voice)', 'Wahlverzögerung', 'Statusnachricht', and 'Nummernspeicher (Speeddial)'. The 'Sicherheitseinstellungen' menu item is highlighted with a green arrow labeled '1.'. The 'Sicherheitseinstellungen zu Telekom-Rufnummern' sub-menu is open, showing three radio button options: 'Aus' (selected with a green arrow labeled '3.'), 'Stufe 1', and 'Stufe 2'. The 'Speichern' button is highlighted with a green arrow labeled '4.'. The 'Abmelden' button is partially visible on the left of the 'Speichern' button.



# Fehlerbehebung

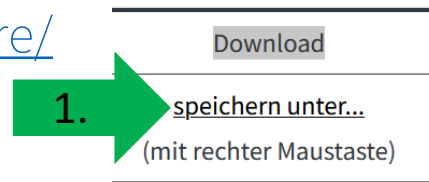
1. Trennen Sie den Speedport und das GEQUDIO Telefon für 2 Minuten vom Strom.
2. Kontrollieren Sie, ob alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind (Abschnitt „[Telefon anschließen](#)“).
3. Überprüfen Sie alle Eingaben bei [Benutzernamen, Server und geben Sie das Passwort erneut ein](#).
4. Sollten Sie 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.
5. 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 zurücksetzten>>4. Alles zurücksetzen auf Ein stellen>>OK
6. Löschen Sie das IP-Telefon im Speedport und beginnen von vorne.

# GEQUDIO Telefon – Firmware updaten

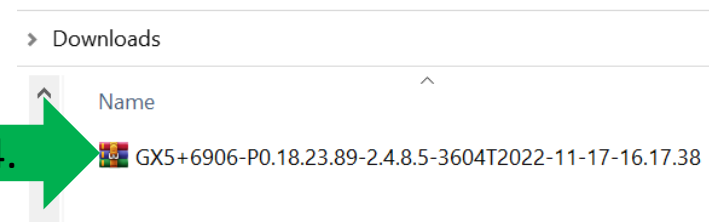
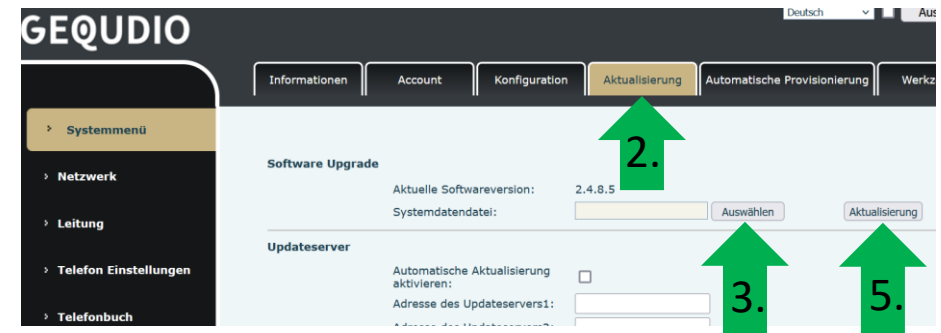
Wir empfehlen die neuste Firmware zu installieren. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

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.

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

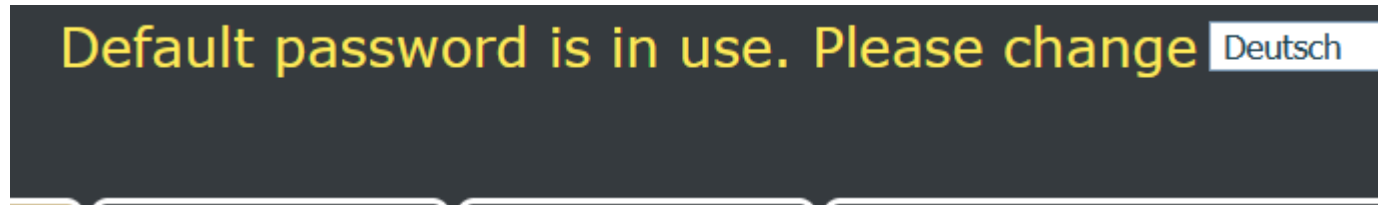
1. Altes Passwort „admin“ eingeben
2. Ihr neues Passwort 2x eingeben und mit „Apply“ bestätigen.
3. Neues Passwort notieren und aufbewahren!
4. Die maximale Anzahl von Zeichen ist auf 31 Stellen festgelegt. Das Kennwort darf Sonderzeichen enthalten, jedoch können Sonderzeichen zu Problemen führen, wenn 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, there is a navigation bar with the GEQUDIO logo and a yellow warning message: "Default password is in use. Please c". Below the navigation bar, there are tabs for "Informationen", "Account", "Konfiguration", "Aktualisierung", and "Automatis". The "Account" tab is selected. On the left, there is a 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 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. The "Apply" button is also highlighted with a green box.

Die Änderung des Web-Zugang zum Telefon ist abgeschlossen.

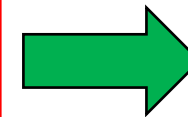
# GEQUDIO Telefon – Sicherheit

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 with the following fields: "Benutzer:" with the value "admin", "Password:" with five black dots, "Sprache:" with a dropdown menu showing "Deutsch" and a checkbox to its right, and an "Anmelden" button at the bottom.

GEQUDIO

**Vielen Dank!**