



# Benutzerhandbuch GEQUDIO GZ-8

# Revisionsgeschichte

Version	Firmware Version	Beschreibung	Datum
V1.0	3.12.10	Erstausgabe [Deutsche Übersetzung]	27.03.2024

## Wichtig!

**Bitte befolgen Sie erst die nachstehenden Schritt-für-Schritt Anleitungen, bevor Sie sich dieses Handbuch durchlesen.**

Unsere detaillierte Schritt-für-Schritt Installationsanleitung finden Sie hier:

<https://gequdio.com/Telefon-installieren/>

Unsere detaillierte Schritt-für-Schritt Einstellungsanleitung finden Sie hier:

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

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Inhaltsverzeichnis.....</b>	<b>I</b>
<b>1 Bild .....</b>	<b>V</b>
<b>2 Tabelle.....</b>	<b>IX</b>
<b>3 Sicherheitshinweise .....</b>	<b>1</b>
<b>4 Übersicht.....</b>	<b>2</b>
4.1 Übersicht.....	2
4.2 Verpackungsinhalt .....	3
4.2.1 GZ-8 Verpackungsinhalt.....	3
<b>5 Installationsanleitung.....</b>	<b>4</b>
5.1 PoE oder das externe Netzgerät .....	4
5.2 Desktop-Installation.....	5
5.2.1 GZ-8 Aufbau .....	5
<b>6 Tabelle im Anhang.....</b>	<b>7</b>
6.1 Anhang I - Icon.....	7
6.2 Anhang III -LED Definition .....	11
<b>7 Einführung für den Benutzer.....</b>	<b>13</b>
7.1 Anleitung der Tastatur .....	13
7.1.1 Anleitung der GZ-8 Tastatur.....	13
7.2 Hörer / Freisprecher / Kopfhörer verwenden.....	15
7.3 Anweisungen zum Berühren des Bildschirms .....	15
7.4 Leerlaufbildschirm.....	16
7.5 Telefon Status .....	17
7.6 Anleitung zur Bewerbung.....	18
7.7 Web-Management.....	20
7.8 Netzwerk-Konfigurationen .....	21
7.9 SIP-Konfigurationen.....	22
<b>8 Grundlegende Funktion .....</b>	<b>25</b>
8.1 Telefongespräche führen.....	25
8.2 Beantwortung von Anrufen .....	27
8.2.1 Im Gespräch .....	28
8.2.2 Zweiten Anruf tätigen/empfangen .....	28
8.3 Ende des Gesprächs .....	30
8.4 Videoanruf .....	30
8.5 Wahlwiederholung.....	31

8.6	Einwahl Abfrage.....	32
8.7	Auto-Antwort.....	32
8.8	Rückruf.....	33
8.9	Stummschalten.....	34
8.9.1	Stummschalten des Anrufs.....	35
8.9.2	Klingelton-Stummschaltung.....	35
8.10	Anruf halten/fortsetzen.....	36
8.1	DND – Nicht stören.....	37
8.2	Anrufweiterleitung.....	39
8.1	Anrufvermittlung.....	42
8.1.1	Blinde Übertragung.....	42
8.1.2	halb-betreute Übertragung.....	42
8.1.3	betreute Übertragung.....	43
8.2	Anklopfen.....	44
8.3	Konferenz.....	45
8.3.1	Lokale Konferenz.....	45
8.3.2	Netzwerk-Konferenz.....	47
8.1	Anruf Parken.....	48
8.2	Abholen.....	49
8.3	Anonymer Anruf.....	50
8.3.1	Anonymer Anruf.....	50
8.3.2	Anonyme Anrufe verbieten.....	52
8.4	Hotline.....	54
<b>9</b>	<b>Vorgezogene Funktion.....</b>	<b>56</b>
9.1	BLF (Besetztlampenfeld).....	56
9.1.1	Konfigurieren Sie die BLF -Funktionalität.....	56
9.1.2	Verwenden Sie die BLF-Funktion.....	58
9.2	BLF-Liste.....	59
9.3	Anrufaufzeichnung.....	60
9.3.1	Lokale Aufzeichnung (auf einen USB-Stick).....	60
9.3.2	SIP INFO Datensatz.....	61
9.1	Vertreter.....	62
9.2	Gegensprechanlage.....	64
9.3	MCAST.....	65
9.4	SCA (Gemeinsamer Rufauftritt).....	66
9.5	Nachricht.....	69
9.5.1	SMS.....	69
9.5.2	MWI (Message Waiting Indicator).....	70

9.6	SIP-Hotspot.....	72
<b>10</b>	<b>Telefoneinstellungen .....</b>	<b>76</b>
10.1	Grundeinstellungen.....	76
10.1.1	Sprache .....	76
10.1.2	Uhrzeit und Datum.....	77
10.1.3	Bildschirm .....	79
10.1.4	Klingelton .....	80
10.1.5	Lautstärke der Stimme.....	80
10.1.6	Neustart.....	81
10.2	Telefonbuch .....	81
10.2.1	Lokale Kontakte .....	81
10.2.2	Blockierte Liste.....	83
10.2.3	Cloud-Telefonbuch .....	85
10.3	Anrufprotokoll .....	86
10.4	Funktionstaste .....	87
10.5	WLAN .....	89
10.6	Headset .....	90
10.6.1	Kabelgebundenes Headset.....	90
10.6.2	Kabellose-Headsets .....	91
10.7	Fortgeschrittene .....	92
10.7.1	Leitungskonfigurationen.....	92
10.7.2	Netzwerk-Einstellungen .....	93
10.7.3	Passwort ändern .....	96
10.7.4	Wartung.....	96
10.7.5	Firmware-Upgrade.....	100
10.7.6	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.....	102
<b>11</b>	<b>Web-Konfigurationen.....</b>	<b>104</b>
11.1	Webseiten-Authentifizierung.....	104
11.2	System >> Informationen .....	104
11.3	System >> Konto .....	104
11.4	System >> Konfigurationen.....	104
11.5	System >> Upgrade .....	105
11.6	System >> Automatische Provisioning.....	105
11.7	System >> Werkzeuge.....	105
11.8	System >> Telefon neu starten .....	106
<b>12</b>	<b>Netzwerk &gt;&gt; Basic.....</b>	<b>107</b>
12.1	Netzwerk >> Dienstanschluss.....	107

12.2	Netzwerk >> Erweitert .....	108
12.3	Leitung >> SIP.....	108
12.4	Leitung >> SIP-Hotspot.....	116
12.5	Leitung >> Wählplan.....	116
12.6	Linie >> Aktionsplan.....	119
12.7	Zeile >> Grundeinstellungen .....	121
12.8	Leitung>>RTCP-XR.....	121
12.9	Telefoneinstellungen >> Funktionen .....	122
12.10	Telefoneinstellungen >> Medieneinstellungen.....	128
12.11	Telefoneinstellungen >> MCAST .....	129
12.12	Telefoneinstellungen >> Aktion .....	129
12.13	Telefoneinstellungen >> Uhrzeit/Datum .....	132
12.14	Telefoneinstellungen >> Ton.....	134
12.15	Telefoneinstellungen >> Erweitert .....	134
12.16	Telefonbuch >> Kontakt.....	135
12.17	Telefonbuch >> Cloud-Telefonbuch .....	135
12.18	Telefonbuch >> Anrufliste.....	137
12.19	Telefonbuch >> Web-Wahl .....	137
12.20	Telefonbuch >> Erweitert.....	138
12.1	Anruferliste .....	138
12.2	Funktionstaste >> Funktionstaste .....	138
12.3	Funktionstaste >> Softkey .....	139
12.4	Funktionstaste >> Erweitert.....	141
12.5	Anwendung >> Aufzeichnung verwalten .....	142
12.6	Sicherheit >> Webfilter .....	142
12.7	Sicherheit >> Vertrauenszertifikate .....	143
12.8	Sicherheit >> Gerätezertifikate.....	143
12.9	Sicherheit >> Firewall .....	144
12.10	Geräteprotokoll >> Geräteprotokoll .....	146
<b>13</b>	<b>Störungsbeseitigung.....</b>	<b>147</b>
13.1	Geräte-Systeminformationen abrufen.....	147
13.2	Gerät neu starten .....	147
13.3	Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen.....	147
13.4	Bildschirmfoto .....	147
13.5	Erfassen von Netzwerkpaketen.....	148
13.6	Debug-Daten exportieren.....	149
13.7	Häufige Problemfälle.....	150

# 1 Bild

---

Abbildung 1 - Installation des Tischtelefons .....	5
Abbildung 2 - Wandmontage .....	5
Abbildung 3 - Einstellen der Kamerablende .....	6
Abbildung 4 - Anschließen an das Gerät .....	6
Abbildung 5 - Anleitung Tastatur .....	13
Abbildung 6 - GZ-8 Standard-Startbildschirm .....	16
Abbildung 7 - Der Telefonstatus .....	
Abbildung 8 - WEB-Telefonstatus .....	18
Abbildung 9 - Landing Page .....	21
Abbildung 10 - SIP-Adresse der Telefonleitung und Kontoinformationen .....	23
Abbildung 11 - Name und Anschluss der Telefonanzeige .....	23
Abbildung 12 - Web-SIP-Registrierung .....	24
Abbildung 13 - Standardleitung .....	25
Abbildung 14 - Sprachkanal öffnen und Nummer wählen .....	26
Abbildung 15 - Rufnummer .....	27
Abbildung 16 - Annahme von Anrufen .....	27
Abbildung 17 - Sprechende Schnittstelle .....	28
Abbildung 18 - Die zweite Aufrufschnittstelle .....	29
Abbildung 19 - Gegenseitiges Anrufen .....	30
Abbildung 20 - Videoschnittstelle .....	31
Abbildung 21 - Videoeinstellungen .....	31
Abbildung 22 - Wahlwiederholung einstellen .....	32
Abbildung 23 - Leitung 1 automatische Anrufannahme .....	33
Abbildung 24 - Web-Seite zum Starten der automatischen Beantwortung .....	33
Abbildung 25 - Einstellen der Rückruftaste am Telefon .....	34
Abbildung 26 - Einstellen der Rückruftaste auf der Webseite .....	34
Abbildung 27 - Stummschalten des Anrufs .....	35
Abbildung 28 - Klingelstummschaltung .....	36
Abbildung 29 - Schnittstelle für gehaltene Anrufe .....	36
Abbildung 30 - Aktivieren von DND .....	37
Abbildung 31 - Schnittstelle zur DND-Einstellung .....	38
Abbildung 32 - DND-Timer .....	38
Abbildung 33 - DND-Einstellungen .....	39
Abbildung 34 - Leitung DND .....	39
Abbildung 35 - Rufumleitung einzurichten .....	40
Abbildung 36 - Art der Anrufweiterleitung .....	41

Abbildung 37 – Rufumleitungsnummer festlegen .....	41
Abbildung 38 - Rufumleitung einstellen.....	41
Abbildung 39 - Übertragungsschnittstelle .....	42
Abbildung 40 – Halb-betreuter Transfer .....	43
Abbildung 41 - Betreuter Transfer .....	44
Abbildung 42 - Anklopfen einstellen .....	45
Abbildung 43 - Einstellung für Anklopfen im Webinterface .....	45
Abbildung 44 - Einstellung des Anklopftons im Webinterface.....	45
Abbildung 45 - Lokale Konferezeinstellung.....	46
Abbildung 46 - Lokale Konferenz (1) .....	46
Abbildung 47 - Lokale Konferenz (2) .....	46
Abbildung 48 - Netzwerkkonferenz .....	47
Abbildung 49 - Telefonset Anruf parken .....	48
Abbildung 50 - WEB set call park.....	49
Abbildung 51 - Einstellung der Telefonabnahme .....	50
Abbildung 52 - WEB Pick-up Einstellung .....	50
Abbildung 53 - Anonymen Anruf aktivieren .....	51
Abbildung 54 - Aktivieren des anonymen Seitenaufrufs .....	52
Abbildung 55 - Anonymes Anrufprotokoll .....	52
Abbildung 56 - Anonyme Anrufe am Telefon nicht erlaubt .....	53
Abbildung 57 - Seite Einstellungen, anonyme Anrufe blockieren .....	53
Abbildung 58 - Schnittstelle zur Einstellung der Telefon-Hotline .....	54
Abbildung 59 - Auf der Webseite eingerichtete Hotline.....	55
Abbildung 60 - Konfiguration der Webseite BLF-Funktionstaste .....	56
Abbildung 61 - Telefonkonfiguration BLF-Funktionstaste .....	57
Abbildung 62 - Konfigurieren der BLF-Listenfunktion .....	59
Abbildung 63 - Anzeige der BLF-Listennummer .....	60
Abbildung 64 - WEB-Lokalaufzeichnung.....	60
Abbildung 65 - Webserver-Aufzeichnung.....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
Abbildung 66 - Web-SIP-Infoaufzeichnung .....	61
Abbildung 67 - Konfigurieren des Agentenkontos im normalen Modus.....	62
Abbildung 68 - Konfigurieren des Proxy-Kontos - Hotel Gastmodus.....	62
Abbildung 69 - Agenten-Anmeldeseite.....	64
Abbildung 70 - Web Intercom konfigurieren.....	64
Abbildung 71 - Seite Multicast-Einstellungen.....	65
Abbildung 72 - BroadSoft-Konto registrieren .....	66
Abbildung 73 - BroadSoft-Server einstellen .....	67
Abbildung 74 - SCA einschalten.....	67



Abbildung 75 - Funktionstaste "Privates Halten" einstellen .....	68
Abbildung 76 - SMS-Symbol .....	70
Abbildung 77 - Benachrichtigung über eine neue Sprachnachricht.....	71
Abbildung 78 - Schnittstelle für Sprachnachrichten .....	71
Abbildung 79 - Konfigurieren der Voicemail-Nummer.....	72
Abbildung 80 - SIP-Konto registrieren.....	73
Abbildung 81 - Konfiguration des SIP-Hotspot-Servers.....	74
Abbildung 82 - SIP-Hotspot-Client-Konfiguration.....	74
Abbildung 83 - Einstellung der Telefonsprache.....	76
Abbildung 84 - Spracheinstellung auf dem Webinterface .....	76
Abbildung 85 - Uhrzeit und Datum auf dem Telefon einstellen .....	77
Abbildung 86 - Uhrzeit und Datum auf dem Webinterface einstellen .....	78
Abbildung 87 - Bildschirm-Parameter am Telefon einstellen .....	79
Bild 88 - Telefon-Bildschirmschoner .....	80
Abbildung 89 - Lokales Telefonbuch .....	81
Abbildung 90 - Neuen Kontakt hinzufügen.....	82
Abbildung 91 - Gruppenliste.....	83
Abbildung 92 - Schwarze Liste hinzufügen .....	84
Abbildung 93 - Schwarze Liste im Webinterface.....	84
Abbildung 94 - Cloud-Telefonbuchliste.....	85
Abbildung 95 - Durchsuchen der Kontakte im Cloud-Telefonbuch .....	86
Abbildung 96 - Anrufprotokoll .....	87
Abbildung 97 - Filter für Anrufaufzeichnungstypen .....	87
Abbildung 98 - Konfiguration des DSS-LCD-Bildschirms .....	88
Abbildung 99 - WLAN-Einstellungen.....	90
Abbildung 100 - Einstellungen der Headset-Funktionen .....	90
Abbildung 101 - Bildschirm mit Bluetooth-Einstellungen .....	91
Abbildung 102 - SIP-Adresse und Kontoinformationen .....	92
Abbildung 103 - Konfigurieren der erweiterten Leitungsoptionen.....	93
Abbildung 104 - DHCP-Netzwerkmodus.....	93
Abbildung 105 - Statischer IP-Netzwerkmodus .....	94
Abbildung 106 - Das Telefon konfiguriert den Webserver-Typ .....	96
Abbildung 107 - Menü Passwort und Einstellungen .....	96
Abbildung 108 - Einstellungen der automatischen Seitenbereitstellung.....	97
Abbildung 109 - Einstellungen für die automatische Telefonbereitstellung .....	97
Abbildung 110 - Firmware-Upgrade über das Webinterface.....	100
Abbildung 111 - Anzeige der Firmware-Upgrade-Informationen.....	101
Abbildung 112 - Firmware-Upgrade .....	102

Abbildung 113 - Zurücksetzen auf Standardwerte .....	102
Abbildung 114 - Einstellungen des Serviceanschlusses .....	107
Abbildung 115 - Wählplaneinstellungen .....	116
Abbildung 116 - Benutzerdefinierte Einstellung der Einwahlregeln .....	117
Abbildung 117 - Tabelle der Wählregeln (1) .....	118
Abbildung 118 - Tabelle der Wählregeln (2) .....	119
Abbildung 119 - Aktionsplan .....	120
Abbildung 120 - Klangeinstellungen im Webinterface .....	134
Abbildung 121 - Web-Cloud-Telefonbuch Einstellungen.....	137
Abbildung 122 - IP-Kamera-Liste .....	141
Abbildung 123 - Webfilter-Einstellungen .....	142
Abbildung 124 - Webfilter-Tabelle .....	142
Abbildung 125 - Zertifikat der Einstellungen .....	143
Abbildung 126 - Einstellung des Gerätezertifikats .....	144
Abbildung 127 - Netzwerk-Firewall-Einstellungen .....	144
Abbildung 128 - Tabelle der Firewall-Eingangsregeln.....	146
Abbildung 129 - Firewall-Regeln löschen.....	146
Abbildung 130 - Screenshot .....	148
Abbildung 131 - Weberfassung .....	149
Abbildung 132 - Debug-Daten exportieren.....	150

## 2 Tabelle

---

Tabelle 1 - Beschreibung der Hardware-Schnittstelle .....	6
Tabelle 2 - Tastenfeldsymbole .....	7
Tabelle 3 - Symbole für Statusmeldungen und Benachrichtigungen .....	7
Tabelle 4 - DSSkey-Symbole.....	9
Tabelle 5 - DSS KEY LED Status .....	11
Tabelle 6 - Bedienung des Tastenfelds.....	14
Tabelle 7 - Anwendungshinweise .....	18
Tabelle 8 - Gesprächsmodus.....	28
Tabelle 9 - BLF-Funktionstasten-Subtyp-Parameterliste .....	57
Tabelle 10 - Agenturmodus.....	62
Tabelle 11 - Konfiguration der Gegensprechanlage.....	64
Tabelle 12 - MCAST-Parameter im Web .....	65
Tabelle 13 - LED-Status des SCA .....	68
Tabelle 14 - SIP-Hotspot-Parameter .....	73
Tabelle 15 - Parameter für Zeiteinstellungen .....	78
Tabelle 16 - QoS & VLAN .....	95
Tabelle 17 - Autovorsorge.....	98
Tabelle 18 - Firmware-Upgrade.....	101
Tabelle 19 - Dienstanschluss.....	107
Tabelle 20 - Leitungskonfiguration auf der Web-Seite .....	108
Tabelle 21 - Wählverfahren für Telefon 7 .....	116
Tabelle 22 - Konfigurationstabelle der Einwahlregeln .....	117
Tabelle 23 - Aktionsplan.....	120
Tabelle 24 - Einstellen der globalen Leitungskonfiguration auf der Web-Seite .....	121
Tabelle 25 - Allgemeine Funktion Einstellungen .....	122
Tabelle 26 - Spracheinstellungen .....	128
Tabelle 27 - Multicast-Parameter.....	129
Tabelle 28 - Zeit- und Datumseinstellungen.....	132
Tabelle 29 - Konfiguration der Funktionstasten.....	138
Tabelle 30 - Konfiguration der Softkeys .....	139
Tabelle 31 - Netzwerk-Firewall .....	145
Tabelle 32 - Störungsfälle .....	150

### 3 Sicherheitshinweise

---

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät installieren oder benutzen. Sie sind entscheidend für den sicheren und zuverlässigen Betrieb des Geräts.

- Bitte verwenden Sie das externe Netzteil, das im Lieferumfang enthalten ist. Andere Netzteile können das Telefon beschädigen und das Verhalten beeinträchtigen oder Rauschen verursachen.
- Bevor Sie das mitgelieferte externe Netzteil verwenden, überprüfen Sie bitte die Netzspannung. Eine ungenaue Netzspannung kann Feuer und Schäden verursachen.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht beschädigt wird. Wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, darf es nicht verwendet werden, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Lassen Sie das Telefon nicht fallen, stoßen oder schütteln Sie es nicht. Grobe Behandlung kann die internen Schaltkreise beschädigen.
- Dieses Telefon ist für Innenräume konzipiert. Stellen Sie das Gerät nicht an Orten auf, an denen es direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist. Legen Sie das Gerät auch nicht auf Teppiche oder Kissen. Dies kann zu Bränden oder Störungen führen.
- Vermeiden Sie es, das Telefon hohen Temperaturen oder unter 0°C oder hoher Luftfeuchtigkeit auszusetzen.
- Vermeiden Sie es, das Gerät mit Flüssigkeiten zu benetzen.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen. Eine unsachgemäße Handhabung des Geräts könnte es beschädigen. Wenden Sie sich an GEQUDIO, um Hilfe zu erhalten, andernfalls besteht Brand-, Stromschlag- und Ausfallgefahr.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine scharfen Chemikalien, Lösungsmittel oder starke Reinigungsmittel. Wischen Sie es mit einem weichen Tuch ab, das leicht mit einer milden Seifen- und Wasserlösung angefeuchtet wurde.
- Berühren Sie bei Blitzschlag nicht den Netzstecker, da dies zu einem Stromschlag führen kann.
- Installieren Sie dieses Telefon nicht an einem schlecht belüfteten Ort. Sie befinden sich in einer Situation, die zu Körperverletzungen führen kann. Bevor Sie an einem Gerät arbeiten, sollten Sie sich der Gefahren bewusst sein, die von elektrischen Schaltkreisen ausgehen, und sich mit den Standardverfahren zur Unfallverhütung vertraut machen.

## 4 Übersicht

---

### 4.1 Übersicht

Das GEQUDIO GZ-8 ist ein High-End-Touchscreen-Telefon und kann es die Produktionseffizienz von Unternehmen erheblich verbessern.

Das neue DSS-Tastendesign mit dynamischen, intelligenten Touchdisplay kann die traditionelle Funktion der Erweiterungstastatur ersetzen. Das GZ-8 kann dynamisch 4 Seiten anzeigen, jede Seite kann 29 DSS-Tasteneinstellungen anzeigen, insgesamt also 116 DSS-Tasten, die von dem Benutzer angepasst werden können. Jede DSS-Taste zeigt grüne, rote und orange LED-Anzeigen an, um den aktuellen Zustand der Taste zu signalisieren, wenn das von der Telefonanlage unterstützt wird.

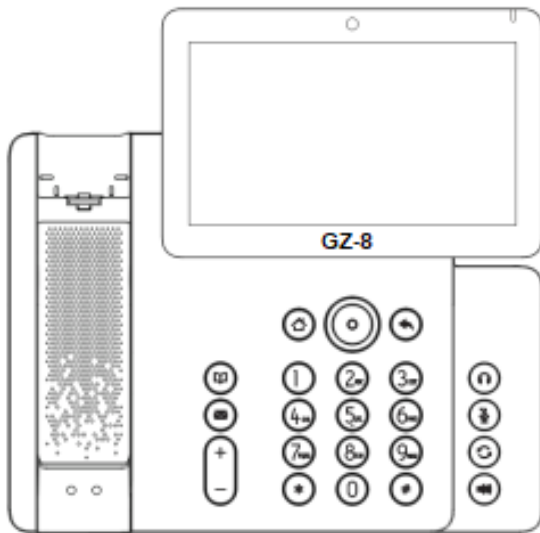
Das GZ-8 ist eine Weiterentwicklung der GX-Serie von GEQUDIO und hebt das kostengünstige High-End-IP-Telefon für Unternehmen auf eine neue Ebene. Das GZ-8 verfügt über alle Enterprise-Funktionen der GX-Serie von GEQUDIO, wie z. B. HD-Voice im Hörer-, Headset- und Vollduplex-Freisprechmodus, PoE, Fast/Gigabit-Ethernet, QoS, sichere Übertragung, Auto-Provisioning und mehr.

Für Unternehmensanwender ist das GZ-8 ein hocheffizientes Telefoniegerät. Verglichen mit der traditionellen DSS-Erweiterungstastatur bietet das DSS-Display eine bequemere Bedienung und Sie benötigen keine zusätzlichen Geräte. Benutzer können die Funktion der DSS-Tasten flexibel konfigurieren und definieren, was dem eingebauten Erweiterungsmodul entspricht und Platz und Kosten spart. Das GZ-8 ist die ideale Wahl für Unternehmensanwender, die hohe Qualität und hohe Leistung suchen.

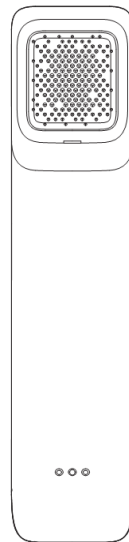
Um einigen Benutzern zu helfen, die daran interessiert sind, jedes Detail des Produkts zu lesen, wird dieses Benutzerhandbuch als Referenzhandbuch für den Benutzer bereitgestellt. Dennoch kann es sein, dass das Dokument nicht auf dem neuesten Stand der Software ist. Bitte laden Sie daher das aktualisierte Benutzerhandbuch von der GEQUDIO-Website herunter oder wenden Sie sich an den GEQUDIO-Support, wenn Sie Fragen zur Verwendung des GZ-8 haben.

## 4.2 Verpackungsinhalt

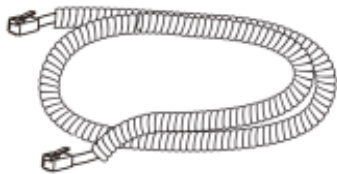
### 4.2.1 GZ-8 Verpackungsinhalt



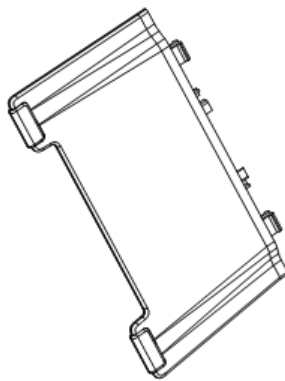
IP-Telefon



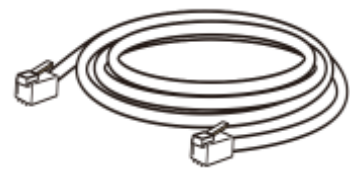
Telefonhörer



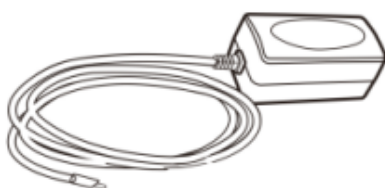
Hörerkabel



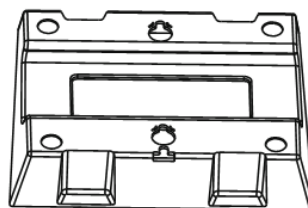
Standfuß



Netzwerkkabel



Netzgerät



Wandhalterung (separat erhältlich)

## 5 Installationsanleitung

---

### 5.1 PoE oder das externe Netzgerät

Der GZ-8, im Folgenden 'das Gerät' genannt, unterstützt zwei Stromversorgungsmodi, die Stromversorgung über ein externes Netzteil oder über einen Ethernet (PoE) kompatiblen Switch.

Die PoE-Stromversorgung über einen POE Switch spart Platz auf dem Schreibtisch und die Bereitstellung einer zusätzlichen Steckdose für das Gerät. Mit einem PoE-Switch kann das Gerät über ein einziges Ethernet-Kabel, das auch für die Datenübertragung verwendet wird, mit Strom versorgt werden. Durch den Anschluss einer USV-Anlage an den PoE-Switch kann das Gerät auch bei Stromausfall weiterarbeiten, genau wie ein herkömmliches PSTN-Telefon, das über die Telefonleitung mit Strom versorgt wird.

Benutzer, die keinen PoE-Switch besitzen, sollte das mitgelieferte Netzgerät verwendet werden. Wenn das Gerät gleichzeitig an einen PoE-Switch und einen Stromadapter angeschlossen ist, wird der Stromadapter vorrangig verwendet und schaltet bei einem Ausfall auf PoE-Stromversorgung um.

Bitte verwenden Sie nur das von GEQUIDIO mitgelieferte Netzgerät, oder einen PoE-Switch welcher den notwendigen Spezifikationen (48V) entspricht, um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Ein GEQUIDIO Telefon hat einen Verbrauch von 5-10 Watt.

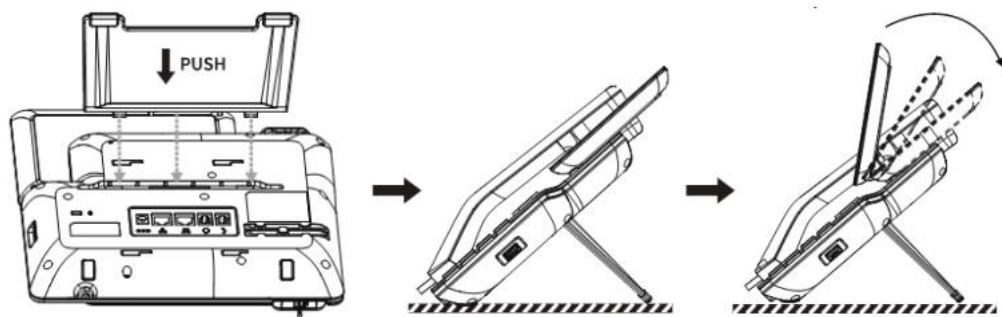
Weitere Informationen zu POE:

[https://de.wikipedia.org/wiki/Power\\_over\\_Ethernet](https://de.wikipedia.org/wiki/Power_over_Ethernet)

## 5.2 Desktop-Installation

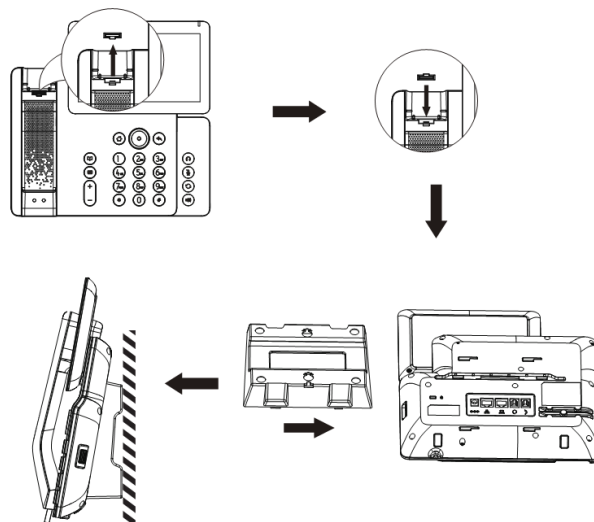
### 5.2.1 GZ-8 Aufbau

- Desktop-Installation: Das Gerät unterstützt die Verwendung auf dem Schreibtisch. Wenn das Telefon auf dem Desktop platziert wird, befolgen Sie bitte die Anweisungen in der Abbildung unten, um das Telefon zu installieren.



**Bild 1 - Installation des Tischtelefons**

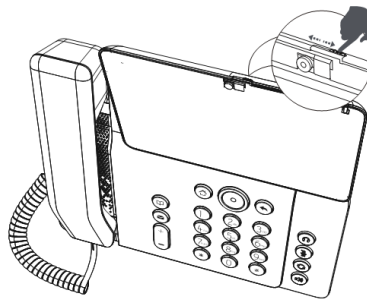
- Wandmontage (Wandhalterung muss separat gekauft werden)



**Bild 2 – Wandmontage**

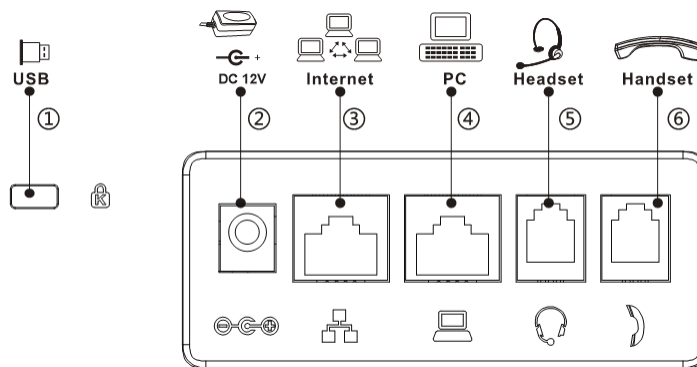


- Kamerablende einstellen



**Bild 3 - Kamerablende einstellen**

- Bitte schließen Sie den Netzadapter, das Netzwerk, den PC, den Hörer und den Kopfhörer an die entsprechenden Anschlüsse an, wie in der Abbildung unten beschrieben.



**Bild 4 - Verbinden mit dem Gerät**

**Tabelle 1 - Beschreibung der Hardware-Schnittstelle**











Index	Beschreibung
1	USB-Anschluss: Anschluss eines USB-Geräts (USB-Stick)
2	Netzanschluss: Schließen Sie den Netzadapter an.
3	Netzwerkanschluss: Anschluss an ein lokales Netzwerk oder das Internet.
4	PC-Anschluss: der Netzwerkanschluss für die Verbindung mit dem Computer.
5	Headset-Anschluss: Anschluss eines Headsets.
6	Höreranschluss: Anschluss des IP-Telefonhörers.

## 6 Tabelle im Anhang





---


### 6.1 Anhang I - Icon

**Tabelle 2 - Tastenfeld-Symbole**

Icons	Beschreibung
	Navigationstasten
	Startseite
	Wahlwiederholung
	Zurück-Taste
	Freisprecheinrichtung (HF)
	Mikrofon stummschalten (während des Gesprächs)
	Lautstärke runter & Lautstärke rauf
	Headset
	MWI / Anrufbeantworter
	Telefonbuch






**Tabelle 3 - Symbole für Statusabfragen und Benachrichtigungen**











Icons	Beschreibung
	Anruf halten
	Netzwerk unterbrochen
	SMS
	Rufumleitung aktiviert

	Automatische Anrufannahme aktiviert
	Freisprechmodus (HF)
	Kopfhörer-Modus (HP)
	Hörer (HS) Modus
	Mikrofon stummgeschaltet
	HD-Audio
	Sprachverschlüsselung von Anrufen
	WLAN-Verbindung aktiv
	Bluetooth
	SIP-Hotspot
	DND
	Anrufliste
	Sprachnachricht
	Tipps zum USB-Einsatz
	WAN-VLAN
	Liste der eingeschränkten Eingänge aktiv
	Liste zulässiger Eingänge aktiv
	Eingeschränkte ausgehende Liste aktiv

**Tabelle 4 - DSSkey-Symbole**

Icons	Beschreibung
	BLF / Besetzlampenfeld
	Präsenz
	Lautsprecher
	MWI / Anrufbeantworter
	Parken anrufen
	Anrufweiterleitung
	DND / Nicht stören
	Anruf halten
	Transfer / Anrufübergabe
	Telefonbuch
	Wahlwiederholung
	Abholung
	Termin
	Automatische Wahlwiederholung Ein
	Automatische Wahlwiederholung Aus
	Anruf weiterleiten
	Anrufprotokolle

	Blitz
	Kalender
	Headset
	Freigabe
	Sperre Telefon
	SMS
	Rückruf
	Ausblenden DTMF
	Beleuchtung
	Präfix
	Key Event/Hot Desking
	Agent
	Ende
	Disposition
	Skalierung
	Verfolgung
	Freisprechen
	Antwort Taste

	Halten
	Lokaler Kontakt & LDAP-Kontakt & XML-Kontakt & Broadsoft-Kontakt
	Datensatz
	Auto-Headset
	URL & Aktions-URL
	DTMF
	BLF-Liste
	Multicast
	Mehr
	Zurück

## 6.2 Anhang III -LED Definition

**Tabelle 5 - DSS KEY LED Zustand**

Typ	LED-Licht	LED-Zustand
Leitungstaste	Grau	Leitung inaktiv
	Grün ein	Leitung bereit (registriert)
	Grün blinkend	Leitung klingelt
	Rot blinkend	Leitung versucht zu registrieren
	Rot blinkend	Leitungsfehler (Registrierungsfehler)
	Rot an	Wählvorgang/Leitung in Betrieb (Sprechen)
	Gelb Blinkend	Anruf halten
BLF	Grün ein	Die Abonnementnummer ist verfügbar.
	Rot an	Abonnementnummer ist besetzt.

Typ	LED-Licht	LED-Zustand
	Rot an	Die Abonnementnummer wird gewählt.
	Grau	Die Abonnementnummer ist nicht verfügbar.
Anwesenheit	Grün ein	Die Abonnementnummer ist verfügbar.
	Rot an	Abonnementnummer ist besetzt.
	Rot an	Die Abonnementnummer wird gewählt.
	Grau	Die Abonnementnummer ist nicht verfügbar.
DND	Rot an	DND / Nicht stören ein
	Weiß	DND / Nicht stören aus
MWI	Rote Ecke mit Zahlen	Neue Sprachnachricht wartet
	Grau	Keine neue Sprachnachricht

## 7 Einführung für den Benutzer

---

### 7.1 Anleitung der Tastatur

#### 7.1.1 Anleitung der GZ-8 Tastatur



**Bild 5 - Anleitung der Tastatur**

Die obige Abbildung zeigt die Anordnung der Tasten des Geräts. Jede Taste hat ihre eigene Funktion. Der Benutzer sollte die Abbildung in diesem Abschnitt über die Verwendung jeder Taste und die Beschreibung in diesem Dokument über jede Funktion lesen.



**Table 6 - Anweisung des Tastenfeldes**

Nummer	Die Namen der Tastenfelder	Anleitung
1	Ziffernblock	Über die 12 Standard-Telefontasten können Sie Nummern und Zeichen eingeben.
2	Navigieren /OK / Zurück Taste/ Home	Drücken Sie die Navigationstasten nach oben/unten, um die Zeile zu ändern oder den Cursor in der Bildschirmliste zu bewegen. Auf einigen Einstellungs- und Textbearbeitungsseiten kann der Benutzer die Navigationstaste nach links/rechts drücken, um Optionen zu ändern oder den Cursor in der Bildschirmliste nach links/rechts zu bewegen. OK-Taste: Zum Bestätigen die OK-Taste in der Mitte drücken Zurück-Taste: Sie kehrt zum oberen Menü unter jeder Schnittstelle zurück und kann verwendet werden, um einen Anruf abzulehnen oder aufzulegen, wenn Sie einen Anruf tätigen. Home: Drücken Sie in einem beliebigen Bildschirm, um zur Startseite zurückzukehren.
3	Telefonbuch	Drücken Sie die Taste "Telefonbuch", und Sie gelangen in die Telefonbuchschnittstelle.
4	Anrufbeantworter	Drücken Sie die Taste "Anrufbeantworter", um den Anrufbeantworter abzuhören.
5	Taste Lautstärke abwärts	Drücken Sie diese Taste im Bereitschaftszustand, beim Klingeln und bei der Klingelkonfiguration, um die Klingellautstärke zu verringern; drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke auf dem Anruf- oder Lautstärkeinstellbildschirm zu verringern.
6	Taste Lauter	Drücken Sie diese Taste im Bereitschaftszustand, beim Klingeln und bei der Klingelkonfiguration, um die Klingellautstärke zu erhöhen; drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke auf dem Anruf- oder Lautstärkeinstellbildschirm zu erhöhen.
7	Headset-Taste	Mit dieser Taste kann der Benutzer auf das Headset wechseln
8	Stummschaltaste	Während eines Anrufs kann der Benutzer diese Taste drücken, um das Mikrofon stumm zu schalten.
9	Wahlwiederholungstaste	Drücken Sie die Wahlwiederholungstaste, um die zuletzt gewählte Nummer erneut zu wählen.
10	Freisprech-Taste	Drücken Sie diese Taste um den Freisprechmodus zu

	ste	de/aktivieren.
--	-----	----------------

## 7.2 Hörer / Freisprecher / Kopfhörer verwenden

### ■ Hörer verwenden

Um über den Hörer zu sprechen, sollte der Benutzer den Hörer vom Gerät abheben und die Nummer wählen, oder zuerst die Nummer wählen, dann den Hörer abheben. Der Benutzer kann den Audiokanal auf den Hörer umschalten, indem er den Hörer abhebt, wenn der Audiokanal über Lautsprecher oder Kopfhörer eingeschaltet ist.

### ■ Verwendung des Freisprechers

Um über den Freisprech-Lautsprecher zu sprechen, sollte der Benutzer die Freisprech-Taste drücken und dann die Nummer wählen, oder zuerst die Nummer wählen und dann die Freisprech-Taste drücken. Der Benutzer kann den Audiokanal vom Hörer auf den Lautsprecher umschalten, indem er die Freisprech-Taste drückt, wenn der Audiokanal im Hörer geöffnet ist.

### ■ Verwenden eines Kopfhörers

Um Kopfhörer zu verwenden, sollte der Benutzer die Headset-Taste drücken. Wie beim Hörer und Freisprecher kann der Benutzer die Nummer vor oder nach dem Einschalten des Kopfhörers wählen.

### ■ Verwendung der Leitungstasten

Der Benutzer kann mit Hilfe der Leitungstaste einen Anruf auf einer bestimmten Leitung tätigen oder entgegennehmen. Wenn der Hörer abgehoben wurde, wird der Audiokanal im Hörer geöffnet. Andernfalls wird der Audiokanal im Freisprech-Lautsprecher oder Kopfhörer geöffnet.

## 7.3 Anweisungen zum Berühren des Bildschirms

Das Gerät kann durch Berühren des Bildschirms konfiguriert und bedient werden.

### ■ Klicken

Das Gerät kann durch Anklicken einer beliebigen Schnittstelle in die Einstellungs- und Bedienoberfläche gelangen.

Das Gerät unterstützt Multi-Touch.

### ■ Lange drücken

Drücken Sie lange auf das App-Symbol auf der Standby-Startseite, um den Speicherort der App

anzupassen oder sie zu löschen.

Drücken Sie lange auf das Anwendungssymbol in der Menüoberfläche, um es auf die Hauptseite zu ziehen.

#### ■ Wischen

Das Gerät unterstützt die Auf- und Abwärtsbewegung.

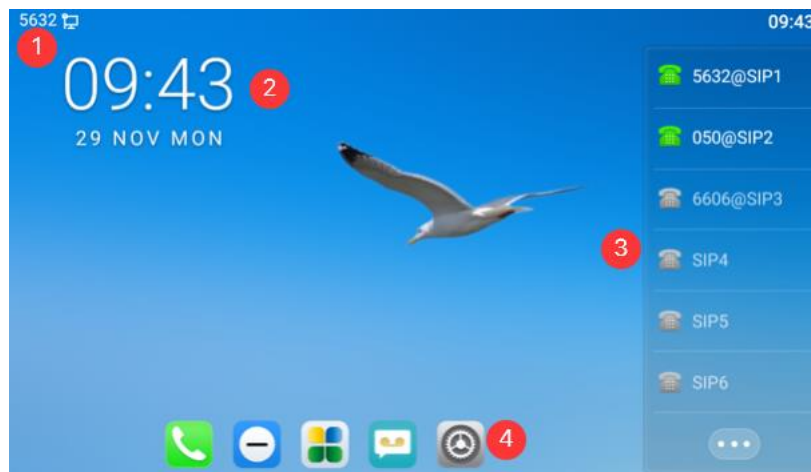
Schieben Sie die Standby-Startseite nach unten, um die Netzwerkverbindungsinformationen, das Datum, die Uhrzeit und andere Informationen des Geräts anzuzeigen; schieben Sie nach oben, um die obige Informationsoberfläche zu verlassen.

Wischen Sie nach rechts um die Schnellwahltasten anzeigen zu lassen und zu blättern, schieben Sie nach links, um auf die vorherige Seite zu gelangen.

#### ■ Ziehen

Drücken Sie lange auf das Anwendungssymbol in einer beliebigen Oberfläche, und ziehen Sie es an eine beliebige Stelle.

## 7.4 Leerlaufbildschirm



**Bild 6 - GZ-8 Standard-Startbildschirm**

Die obige Abbildung zeigt den Standard-Standby-Bildschirm, der die meiste Zeit über die Benutzeroberfläche darstellt.

① Die Statusleiste zeigt den Gerätestatus, Informationen und Benachrichtigungen über Nachrichten an (z. B. Sprachnachricht, verpasster Anruf, automatische Antwort, Nicht stören, Sperrstatus, Netzwerkverbindungszustand usw.).

② zeigt die Uhrzeit und das Datum an, die durch Einstellen der Zeitzone usw. geändert werden können.

③ programmierbare Funktionstasten. Benutzer können benutzerdefinierte Direktauftasten

(BLF-, Headset-, Leitungstasten usw.) verwenden.

- ④ Hier können Sie die Einstellungen ändern

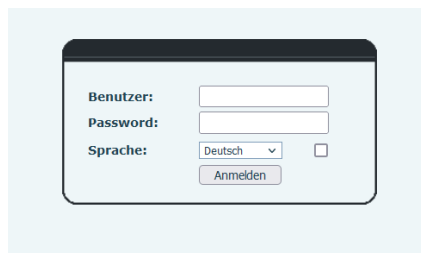
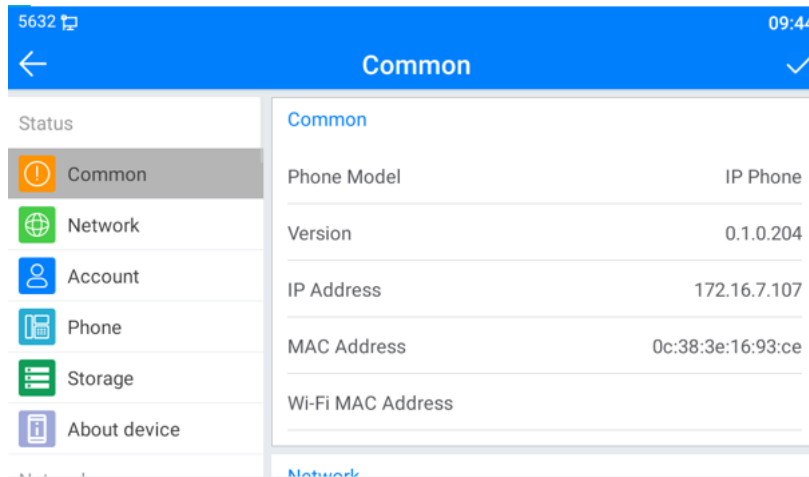
## 7.5 Telefon Status

Der Telefonstatus enthält die folgenden Informationen über das Telefon:

- Info
  - Telefonmodell
  - Software-Version
  - IP-Adresse
  - MAC-Adresse
  - WLAN MAC-Adresse
- Netzwerk-Status:
  - VLAN-ID
  - IPv4- oder IPv6-Status
  - IP-Adresse
  - Netzwerk-Modus
- Die Geräteinformationen des Telefons:
  - Mac-Adresse
  - Telefon-Modus
  - Hardware Versionsnummer
  - Versionsnummer der Software
  - Telefonspeicher (RAM und ROM)
  - System-Laufzeit
- SIP-Konto-Informationen:
  - SIP-Konto
  - SIP-Kontostatus (registriert/unbestätigt/versucht/zeitüberschritten)
- TR069 Verbindungsstatus (Wird nur im Zustand der Telefonschnittstelle angezeigt)

Der Benutzer kann den Telefonstatus über die Telefonschnittstelle und die Webschnittstelle einsehen.

- Telefonschnittstelle: Um die IP-Adresse des Telefons zu erhalten und damit das Telefonwebinterface aufzurufen zu können, drücken Sie am Telefon **【Menü】 >> 【Status】** Hier wird Ihnen die IP Adresse des Telefons angezeigt. Diese geben Sie in einen Browser ein und gelangen auf die Anmeldeseite des Telefons:



Standardmäßig ist der Benutzername „admin“ und auch das Passwort ist „admin“.



**Nutzen Sie unsere detaillierte Schritt-für-Schritt Installationsanleitung:**












<https://gequdio.com/Telefon-installieren/>










**Bild 7 - WEB-Telefon-Status**

## 7.6 Anleitung zur Bewerbung

**Tabelle 7 - Anwendungshinweise**

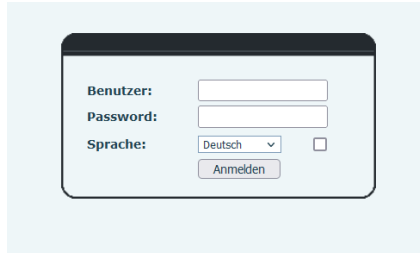
 <p>Wählscheibe</p>	<p>Klicken Sie auf dieses Symbol, um die Schnittstelle für die Wahlvorbereitung zu öffnen, und wählen Sie dann die entsprechende Nummer über den Bildschirm oder die Tastatur.</p>
	<p>Sie können E-Mails senden und zu empfangen, nachdem Sie das Konto konfiguriert haben. Die Kontakte für dieses Konto werden automatisch mit</p>

E-Mail	dem Mailbox-Konto synchronisiert.
 SMS	Funktionen zum Schreiben, Lesen und Senden von SMS, dieses muss von Ihrem Telefonanbieter unterstützt werden.
 Telefon-einstellun- gen	Systeminformationen, Netzwerkeinstellungen, Kontoeinstellungen, Anrufeinstellungen usw. Sie können die entsprechenden Einstellungen im entsprechenden Menü vornehmen.
 Taschenrechne- r	Wissenschaftlicher Taschenrechner - ermöglicht die schnelle Verarbeitung von Daten.
 Notizblock	Notizen und Aufzeichnungen - bequem für die Benutzer, um Ereignisse zu notieren, und elektronische Notizen können jederzeit eingesehen werden.
 Kontakte	Unterstützt das Suchen, Hinzufügen, Löschen, Bearbeiten von Kontakten und andere Funktionen.
 Browser	Öffnen Sie Websites mit dem Browser.
 Tonaufnahmegerät	Anruf Aufzeichnungen
 Kalender	Termine ansehen, Erstellen von Erinnerungen, usw.
 Einstellungen	Es gibt vier Optionen, darunter Grundeinstellungen, Anrufeinstellungen, erweiterte Einstellungen und Über das Telefon. Sie können die entsprechenden Einstellungen unter dem entsprechenden Menü vornehmen (diese Einstellung ist die Standardeinstellung des Android-Systems).
 Uhr	Wecker, Zeit, Stoppuhr, Countdown, globalen Zeitzone
 Video	Wiedergabe von Videos im MP4-Format.

 Anrufprotokoll	Eingehende, ausgehende und verpasste Anrufe anzeigen
 Galerie	Unterstützt Bmp, Jpeg, Png
 Dateien	Speichern Sie alle heruntergeladenen Dateien.
 Musik	Musik-Player - kann Aufnahmen importieren und Musik abspielen.
 Entdecker	Anzeigen von USB-Flash-Laufwerken und systembezogenen Dateien.
 Apkinstaller	Anwendungsmanagement - Sie können Android-Anwendungen installieren und deinstallieren.
 DND	DND / Nicht Stören ein- und ausschalten. Ankommende Anrufe werden nicht angezeigt und es wird kein Klingelton abgespielt, wenn DND aktiviert ist.
 MWI	Wenn der Anrufbeantworter aktiviert ist, wird der Anruf automatisch nach der eingestellten Zeit an den Anrufbeantworter weitergeleitet.
 Anmeldung	Klicken Sie auf dieses Symbol, um den Bildschirm mit der Anwendungsliste aufzurufen

## 7.7 Web-Management

Das Telefon kann über die Webseite des Telefons konfiguriert und verwaltet werden. Der Benutzer muss zunächst die IP-Adresse des Telefons in den Browser eingeben und die Webseite des Telefons öffnen. Der Benutzer kann die IP-Adresse des Telefons durch Drücken von **[Menü]** >> **[Status]** überprüfen.



Standardmäßig ist der Benutzername „**admin**“ und auch das Passwort ist „**admin**“.

### **Bild 8 - Landing Page**

Die Benutzer müssen den Benutzernamen und das Passwort korrekt eingeben, um sich auf der Webseite anzumelden. Der Standard-Benutzername und das Passwort lauten "admin". Spezifische Einzelheiten zur Bedienseite finden Sie auf Seite [11 Web-Konfigurationen](#).

## **7.8 Netzwerk-Konfigurationen**

Das Gerät unterstützt zwei Arten von Netzwerkverbindungen: kabelgebundene Netzwerkverbindungen und drahtlose Netzwerkverbindungen. Dieser Abschnitt beschreibt die kabelgebundene Netzwerkverbindung. Informationen zur drahtlosen Netzwerkverbindung finden Sie unter [10.5 WLAN](#).

Das Telefon ist auf eine IP-Netzwerkverbindung angewiesen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Telefonsystemen, die auf einer leitungsvermittelten Drahttechnologie basieren, sind IP-Geräte über das Netzwerk miteinander verbunden und tauschen Daten paketweise auf der Grundlage der IP-Adresse der Geräte aus.

Um dieses Telefon benutzen zu können, müssen Sie zunächst die Netzwerkkonfiguration korrekt einrichten.

**Nutzen Sie dafür unsere detaillierte Schritt-für-Schritt Installationsanleitung:**

<https://gequdio.com/Telefon-installieren/>

Hier geht es weiter für Experten!

Menütaste [**Telefoneinstellungen**] >> [**Netzwerk**] >> [**Ethernet**] aufrufen.

Das Standardkennwort für die erweiterten Einstellungen ist "123".

**HINWEIS!** Wenn das Symbol  "WAN Disconnected" (WAN getrennt) in der Mitte des Bildschirms blinkt, bedeutet dies, dass das Netzkabel nicht richtig mit dem



**Netzwerkanschluss des Geräts verbunden ist. Überprüfen Sie bitte, ob das Kabel richtig an das Gerät und an den Netzwerk-Switch, Router oder das Modem angeschlossen ist.**

Das Gerät unterstützt drei Arten von Netzwerken: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6

Es gibt zwei gängige IP-Konfigurationsmodi für IPv4

- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) - Dies ist der automatische Konfigurationsmodus, bei dem die Netzwerkkonfigurationen von einem DHCP-Server abgerufen werden. Die Benutzer müssen keine Parameter manuell konfigurieren. Alle Konfigurationsparameter werden vom DHCP-Server abgerufen und auf das Gerät angewendet. Dies wird für die meisten Benutzer empfohlen.
- Statische IP-Konfiguration - Mit dieser Option kann der Benutzer alle IP-Parameter manuell konfigurieren, einschließlich IP-Adresse, Subnetzmaske, Standard-Gateway und DNS-Server. Diese Option wird normalerweise in einer Büroumgebung oder von Power-Usern verwendet.

Das Gerät ist standardmäßig im DHCP-Modus konfiguriert.

Es gibt drei gängige IP-Konfigurationsmodi für IPv6

- DHCP - Dies ist der automatische Konfigurationsmodus, bei dem die Netzwerkkonfigurationen von einem DHCP-Server abgerufen werden. Die Benutzer müssen keine Parameter manuell konfigurieren. Alle Konfigurationsparameter werden vom DHCP-Server abgerufen und auf das Gerät angewendet. Dies wird für die meisten Benutzer empfohlen.
- Statische IP-Konfiguration - Mit dieser Option können Benutzer jeden IP-Parameter, einschließlich IP-Adresse, Maske, Gateway sowie primäre und sekundäre Domänen, manuell konfigurieren. Dies gilt in der Regel für einige professionelle Netzwerkbenutzerumgebungen.

Ausführliche Informationen zur Konfiguration und Verwendung finden Sie unter 10.7.2.1 Netzwerkeinstellungen.

## **7.9 SIP-Konfigurationen**

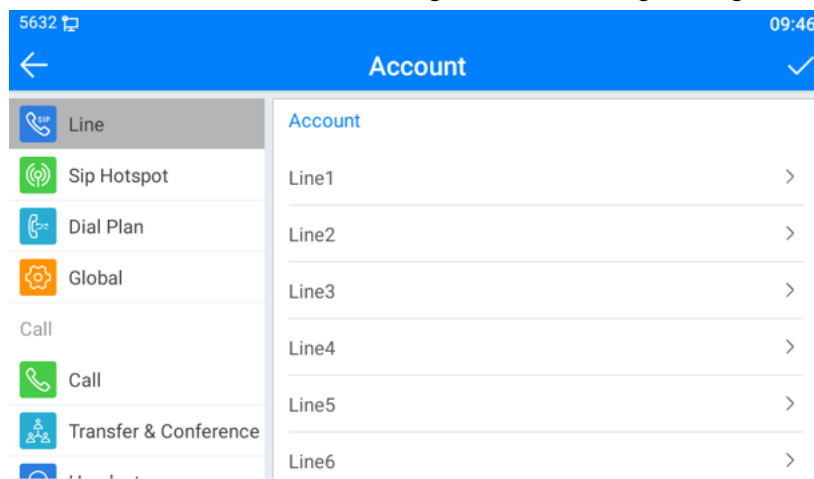
Eine Leitung muss richtig konfiguriert sein, damit Sie damit telefonieren können. Die Leitungskonfiguration ist wie eine virtualisierte SIM-Karte in einem Mobiltelefon, auf der der Dienstanbieter und die für die Registrierung und Authentifizierung verwendeten Kontoinformationen gespeichert sind. Wenn das Gerät mit der Konfiguration eingesetzt wird, registriert es das Gerät beim Dienstanbieter mit der Adresse des Servers und der Authentifizierung des Benutzers, wie sie in der Konfiguration gespeichert ist.

Der Benutzer kann die Leitungskonfiguration an der Schnittstelle des Telefons oder der Webseite vornehmen und die entsprechenden Informationen unter der registrierten Adresse, dem registrierten Benutzernamen, dem registrierten Passwort und dem SIP-Benutzer bzw. dem registrierten Port eingeben, die vom SIP-Server-Administrator bereitgestellt werden.

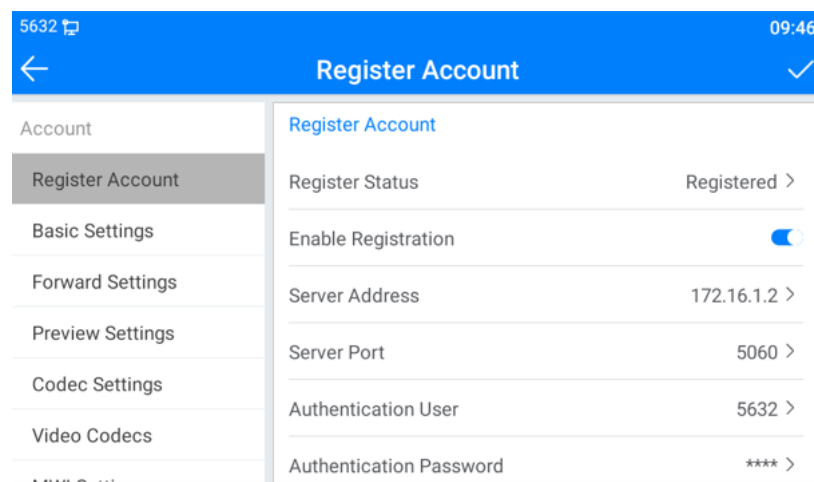
- Telefonschnittstelle : Um eine Leitung manuell zu konfigurieren, kann der Benutzer die Leitungstaste lange drücken oder die Schaltfläche im Funktionsmenü [TelefonEinstellungen] >> [Konto] >> [Leitung] Konfiguration drücken und auf "OK" klicken, um die Konfiguration zu speichern.

**HINWEIS! Der Benutzer muss den richtigen PIN-Code eingeben, um die erweiterten Einstellungen und die Leitungskonfiguration bearbeiten zu können. (Die Standard-PIN ist 123)**

Die Parameter und Bildschirme sind in den folgenden Abbildungen aufgeführt.



**Bild 9 - SIP-Adresse der Telefonleitung und Kontoinformationen**



**Bild 10 - Name und Anschluss der Telefonanzeige**

- Webinterface: Nach der Anmeldung auf der Telefonseite geben Sie [Leitung] >> [SIP] ein und

wählen Sie **SIP-Leitung** für die Konfiguration aus, klicken Sie auf Anwenden, um die Registrierung nach der Konfiguration abzuschließen, wie unten gezeigt:

**GEQUIDIO**

SIP SIP Hotspot Wählplan Action Plan Basisinstellungen RTPC-XR

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

Leitung: 192.168.1.1

Registrierungseinstellungen >>

Leitungsstatus: **Registriert**

Benutzername: gequid06  
Anzeigenname: gequid06  
Bereich: 192.168.1.56

Aktivieren:

Benutzer Authentifizierung: gequid06  
Authentifizierungspasswort: \*\*\*\*\*  
Server Name: 192.168.1.56

**SIP Server 1:**  
Serveradresse: 192.168.1.56  
Server Port: 5060  
Transportprotokoll: UDP  
Registrierung abgelaufen: 3600 sekunde(n)

**SIP Server 2:**  
Serveradresse:   
Server Port: 5060  
Transportprotokoll: UDP  
Registrierung abgelaufen: 3600 sekunde(n)

Proxyserveradresse:   
Proxy Server Port: 5060  
Proxy Benutzer:   
Proxy Password:   
Ersatz Proxy Server Adresse:   
Ersatz Proxy Server Port: 5060

Basiseinstellungen >>  
Codeceinstellungen >>  
Erweiterte Einstellungen >>  
Allgemeine SIP Einstellungen >>

Übernehmen

**Bild 11 - Web-SIP-Registrierung**

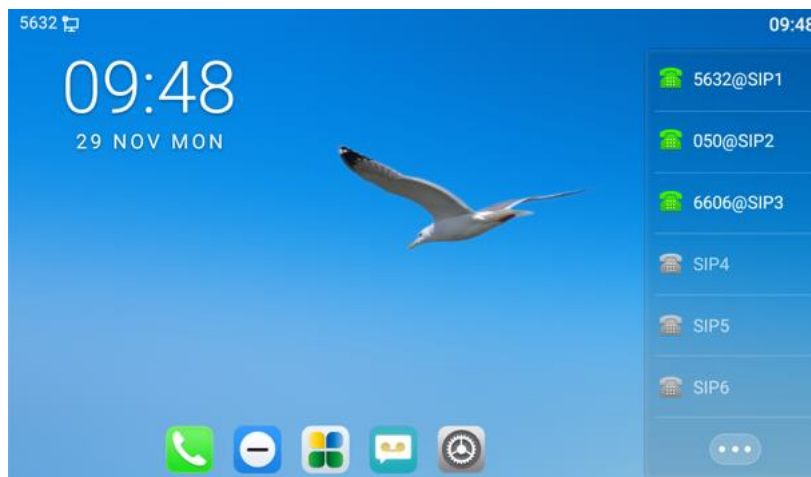
## 8 Grundlegende Funktion

---

### 8.1 Telefongespräche führen

#### ■ Standard-Leitung

Das Gerät bietet zwanzig Leitungen/Registrierungen. Wenn beide Leitungen konfiguriert sind, kann der Benutzer auf jeder Leitung Anrufe tätigen oder entgegennehmen. Wenn der Benutzer die Standardleitung konfiguriert hat, gibt es eine Standardleitung, die für ausgehende Anrufe verwendet wird und in der oberen linken Ecke angezeigt wird. Um die Standardleitung zu ändern, kann der Benutzer mit den Navigationstasten links/rechts zwischen den beiden Leitungen wechseln. Um die Standardleitung zu aktivieren oder zu deaktivieren, können Sie **[Menü]** >> **[Funktionen]** >> **[Basis]** >> **[Allgemein]** >> **[Standardleitung]** drücken oder über die Webschnittstelle konfigurieren (Web / TELEFON / Funktionen / Grundeinstellungen).



**Bild 12 - Standard-Leitung**

#### ■ Wählverfahren

Der Benutzer kann eine Nummer wählen, indem er,

- Die Rufnummer direct eingibt
- Eine Rufnummer aus dem Telefonbuch auswählt (siehe [10.2.1 Lokale Kontakte](#))
- Eine Telefonnummer aus Cloud-Telefonbuchkontakten (siehe [10.2.3 Cloud-Telefonbuch](#))
- Rufnummer aus der Anrufliste auswählt (siehe [10.3 Anrufliste](#))
- Wahlwiederholung der zuletzt gewählten Nummer

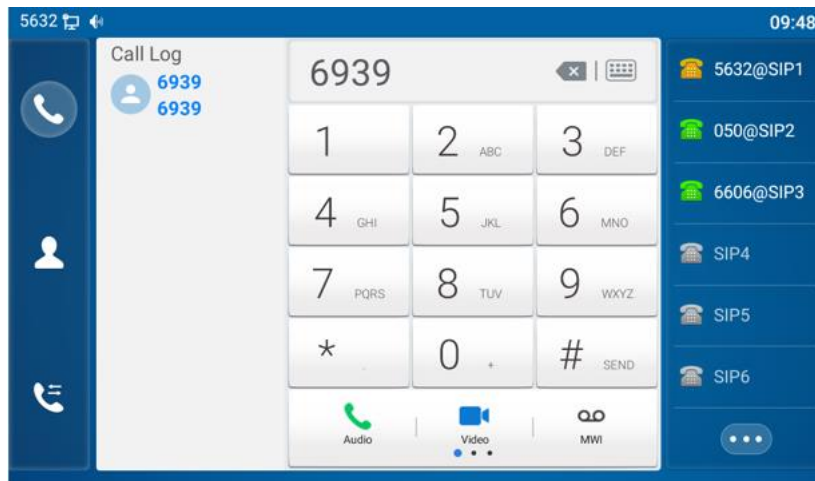
#### ■ Nummer eingeben, dann wählen

Um einen Anruf zu tätigen, kann der Benutzer zunächst eine Nummer mit einer der oben genannten Methoden wählen. Wenn die gewählte Nummer abgeschlossen ist, kann der Benutzer die Taste **[Wählen]** im Softmenü drücken oder die Freisprech-Taste drücken, um den Lautsprecher oder Kopfhörer einzuschalten, oder den Hörer abheben, um mit der aktuellen Leitung anzurufen, oder er

kann die Leitungstaste (konfiguriert durch DSS-Tasten) drücken, um mit der angegebenen Leitung anzurufen.

### ■ Wählen und dann die Nummer eingeben

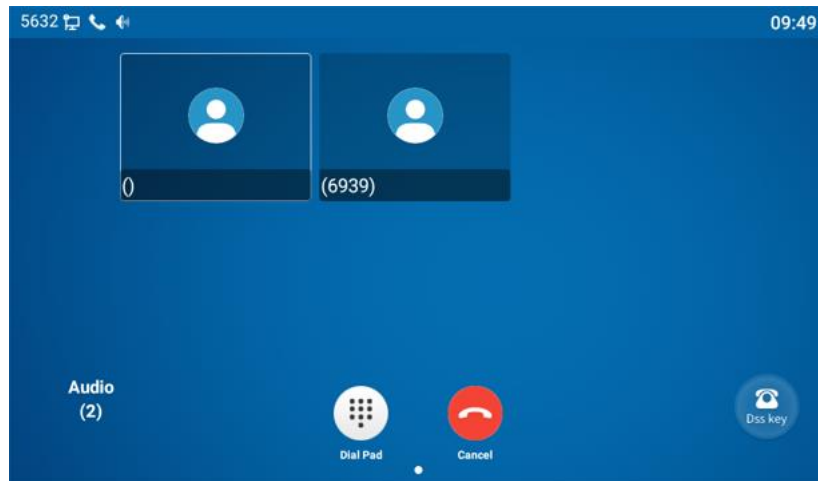
Eine weitere Alternative ist die traditionelle Methode, zuerst den Audiokanal durch Abheben des Hörers zu öffnen, den Freisprecher oder Kopfhörer durch Drücken der Freisprech-Taste oder der Leitungstaste einzuschalten und dann die Nummer mit einer der oben genannten Methoden zu wählen. Nach dem Wählen der Nummer kann der Benutzer die Taste [**Wählen**] oder [**OK**] drücken, um den Anruf zu tätigen, oder die Nummer wird nach Ablauf der Zeit automatisch gewählt.



**Bild 13 - Öffnen Sie den Sprachkanal und wählen Sie die Nummer**

## ■ Anruf abbrechen

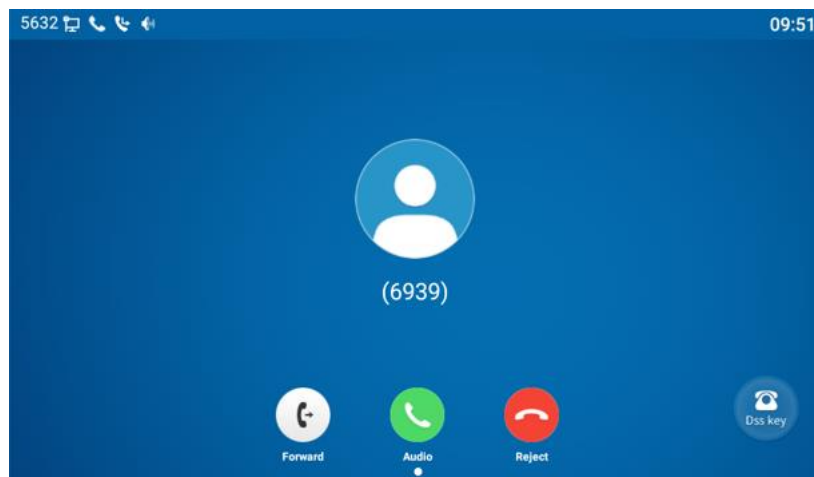
Während des Anrufs kann der Benutzer den Hörer auflegen, um den Audiokanal zu beenden, oder die Freisprechtaste drücken, um den Anruf zu beenden.



**Bild 14 - Rufnummer**

## 8.2 Beantwortung von Anrufen

Wenn das Telefon im Ruhezustand ist und ein Anruf eingeht, sieht der Benutzer den Anruferinnerungsbildschirm wie unten dargestellt.

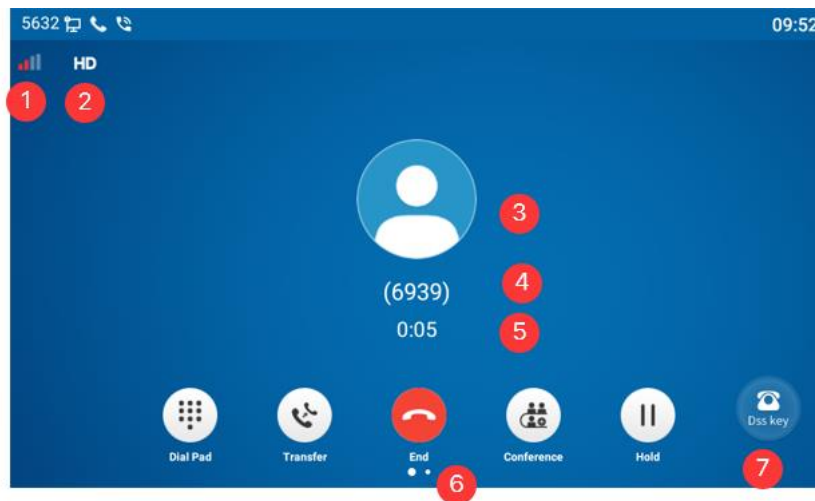


**Bild 15 - Beantwortung von Anrufen**

Der Benutzer kann den Anruf entgegennehmen, indem er den Hörer abhebt, die Kopfhörertaste oder die Lautsprechertaste drückt. Um den eingehenden Anruf umzuleiten, muss der Benutzer die Taste [**weiterleiten**] drücken. Um den eingehenden Anruf abzuweisen, drücken Sie die Taste [**Abweisen**].

## 8.2.1 Im Gespräch

Wenn der Anruf verbunden ist, wird ein Gesprächsbildschirm angezeigt, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.



**Bild 16 - Sprechende Schnittstelle**

**Tabelle 8 - Sprechender Modus**

Nummer	Name	Beschreibung
①	Sprachqualität	Die Sprachqualität des aktuellen Anrufs hängt vom Netz und anderen Faktoren ab.
②	HD-Stimme	Anruf mit HD-Audio-Codec.
③	Benutzer	Standardanzeige, Benutzer kann die Auswahl der Avatarbilder anpassen.
④	Anruferinformation	Der Name oder die Nummer der Person am anderen Ende des Anrufs.
⑤	Dauer des Anrufs	Die Dauer eines Anrufs, nachdem er aufgebaut worden ist.
⑥	Softkey Seite	Streichen Sie nach rechts, um die Softkey-Taste auf der zweiten Seite anzuzeigen.
⑦	Schnellwahltasten	Die Liste der Schnellwahltasten anzeigen.

## 8.2.2 Zweiten Anruf tätigen/empfangen

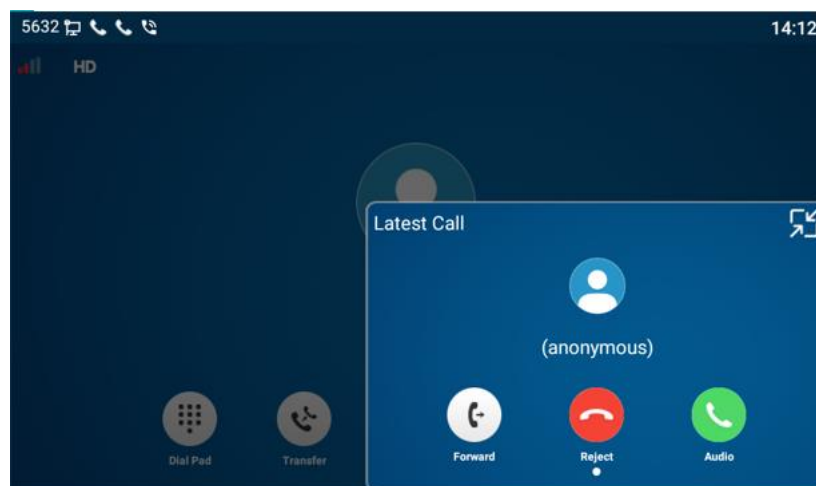
Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

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

Das Gerät kann zwei gleichzeitige Anrufe empfangen. Wenn bereits ein Anruf aufgebaut ist, kann der Benutzer immer noch einen weiteren eingehenden Anruf auf allen Leitungen beantworten oder einen zweiten Anruf auf allen Leitungen tätigen. Ihr Anbieter muss diese Funktion unterstützen.

### ■ **Zweiter eingehender Anruf**

Wenn während eines Telefongesprächs ein weiterer Anruf eingeht, erscheint eine Anrufsignalisierung in der Mitte des Bildschirms. Das Gerät klingelt nicht, sondern spielt den Anklopfton im Audiokanal des aktuellen Anrufs ab, und die LED blinkt grün. Der Benutzer kann den Anruf wie einen normalen eingehenden Anruf annehmen oder ablehnen. Wenn der anklopfende Anruf beantwortet wird, wird der erste Anruf automatisch gehalten.



**Bild 17 - Die zweite Aufrufschnittstelle**

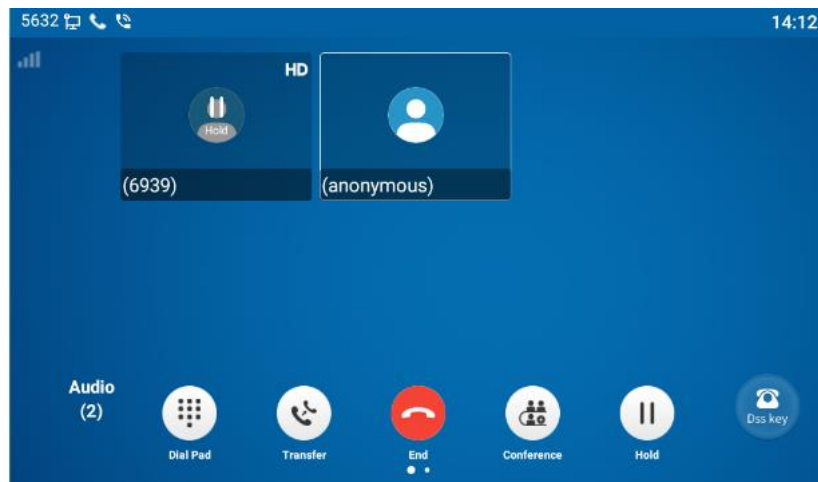
### ■ **Zweiter abgehender Anruf**

- Um einen zweiten Anruf zu tätigen, kann der Benutzer die Taste **[Transfer]** / **[Konferenz]** drücken, um einen neuen Anruf auf der Standardleitung zu tätigen, oder die Leitungstaste drücken, um einen neuen Anruf auf einer bestimmten Leitung zu tätigen. Dann wählen Sie die Nummer auf die gleiche Weise wie bei einem Telefonanruf. Eine weitere Alternative zum Tätigen eines Zweitanrufs besteht darin, die Direktruffasten zu drücken oder von den konfigurierten Tasten aus zu wählen (BLF/Kurzwahl). Wenn der Benutzer einen Zweitanruf mit den oben genannten Methoden tätigt, kann der erste Anruf manuell gehalten werden oder wird bei der zweiten Wahl automatisch gehalten.

### ■ **Umschalten zwischen zwei Anrufen**

Wenn zwei Anrufe getätigt werden, sieht der Benutzer den Bildschirm für zwei Anrufe wie in der folgenden Abbildung.





**Bild 18 - Gegenseitiges Anrufen**

Der Benutzer kann die Navigationstasten nach oben/unten drücken, um die Bildschirmseite zu wechseln, und den Anruffokus durch Drücken der Taste **[Fortsetzen]** wechseln.

#### ■ **Beenden eines Anrufs**

Der Benutzer kann das aktuelle Gespräch beenden, indem er den Audiokanal schließt oder die Taste **[Ende]** drückt. Das Gerät kehrt in den Einzelgesprächsmodus zurück und hält das Gespräch.

## 8.3 Ende des Gesprächs

Nachdem der Benutzer das Gespräch beendet hat, kann er den Griff wieder auf das Telefon legen, die Freisprech-Taste oder den Softkey **[Ende]** drücken, um den Sprachkanal zu schließen und das Gespräch zu beenden.

***Hinweis! Wenn sich das Telefon im reservierten Zustand befindet, muss der Benutzer die Taste [Fortsetzen] drücken, um in den Gesprächszustand zurückzukehren, oder den Hörer auflegen und den Freisprechhaken drücken, um das Gespräch zu beenden.***

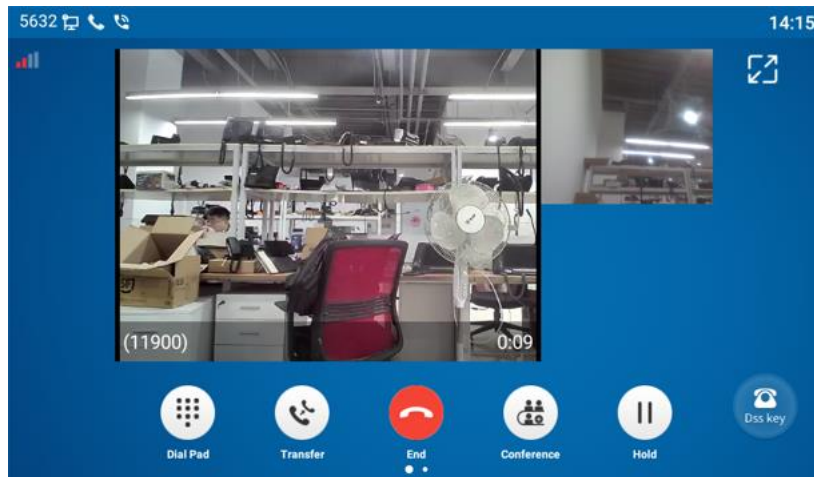
## 8.4 Videoanruf

Der GZ-8 unterstützt eine Vielzahl von Videoformaten: CIF, VGA, 4CIF, 720P, 1080P.

Das Gerät unterstützt nur die Videodekodierung, aber die Benutzer können Videoanrufe tätigen.

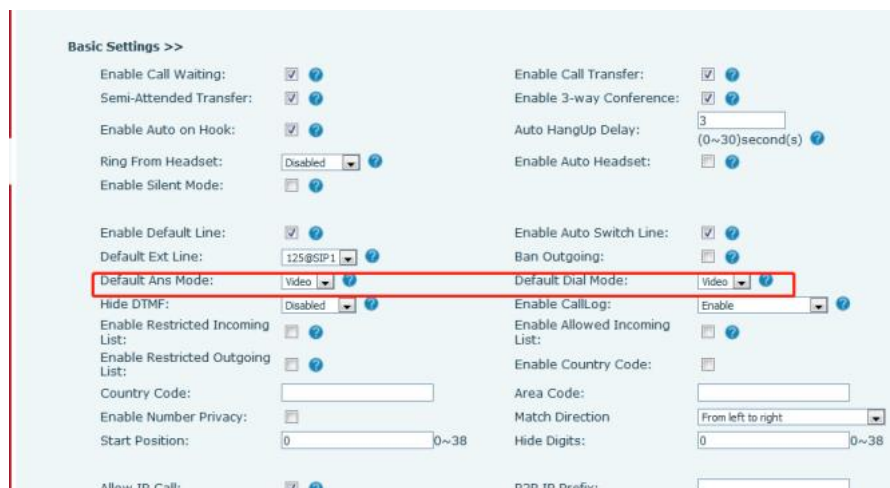
- Der Standard-Wählmodus ist Video. Wenn das Gerät wählt, verwendet es standardmäßig den Videomodus, um einen Anruf zu tätigen. Wenn das Endgerät das Senden von Video unterstützt, bauen beide Seiten einen Videoanruf auf.
- Der Standard-Wählmodus ist Sprache. Mit dem obigen Vorgang wird ein Sprachanruf

aufgebaut



**Bild 19 - Video-Schnittstelle**

WEB-Benutzeroberfläche: Rufen Sie [Telefonereinstellungen] >> [Funktionen] >> [Grundeinstellungen] auf und wählen Sie, um den "Standard-Wahlmodus" und den "Standard-Antwort-Modus" zu konfigurieren.

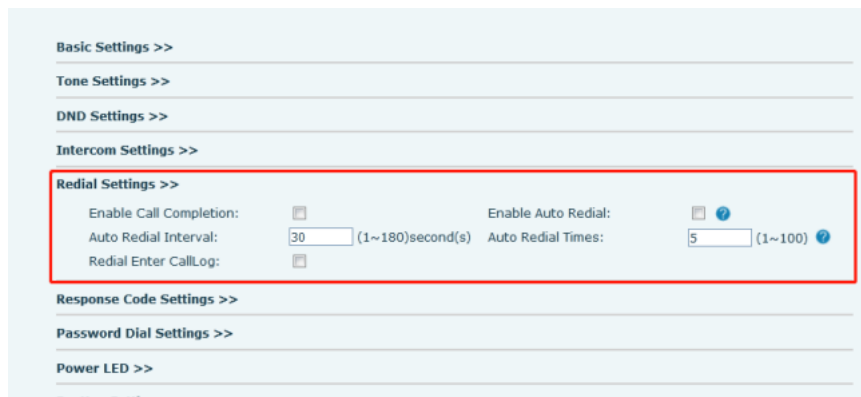


**Bild 20 - Video-Einstellungen**

## 8.5 Wahlwiederholung

- Wahlwiederholung der letzten ausgehenden Nummer:  
Wenn sich das Telefon im Standby-Modus befindet, drücken Sie die Wahlwiederholungstaste und das Telefon ruft die zuletzt gewählte Nummer an.
- Rufen Sie eine beliebige Nummer mit der Wahlwiederholungstaste an:  
Geben Sie die Nummer ein, drücken Sie die Wahlwiederholungstaste, und das Telefon ruft die Nummer auf dem Ziffernblatt an.

- Wenn Sie die zuletzt gewählten Nummern einsehen wollen ohne das diese automatisch gewählt wird melden Sie sich auf dem Telefonwebinterface an, gehen Sie auf **[Telefon Einstellungen]** >> **[Funktionen]** >> **[Wahlwiederholungseinstellungen]** und setzen das Häkchen bei „Redial Enter CallLog“
- **Wenn Sie jetzt die Wahlwiederholungstaste am Telefon drücken wird Ihnen die** Anrufliste der letzten ausgehenden Nummern angezeigt, wählen Sie hier die gewünschte Nummer und drücken auf „Wählen um diese anzurufen.“



**Bild 21 - Wahlwiederholung einstellen**

## 8.6 Einwahl Abfrage

Das Telefon ist standardmäßig so eingestellt, dass es bei Eingabe der Nummer Vorschläge aus bereits bekannten Nummern vorgibt. Verwenden Sie die Aufwärts- und Abwärtstasten, um die Nummer auszuwählen, drücken Sie die Taste "Wählen".

## 8.7 Auto-Antwort

Der Benutzer kann den automatischen Anrufannahme-Modus am Gerät einschalten, und jeder eingehende Anruf wird automatisch angenommen (Anklopfen nicht eingeschlossen). Die automatische Anrufannahme kann auf Leitungsbasis aktiviert werden.


Der Benutzer kann die automatische Antwortfunktion in der Telefonschnittstelle oder in der Webseitenschnittstelle starten.

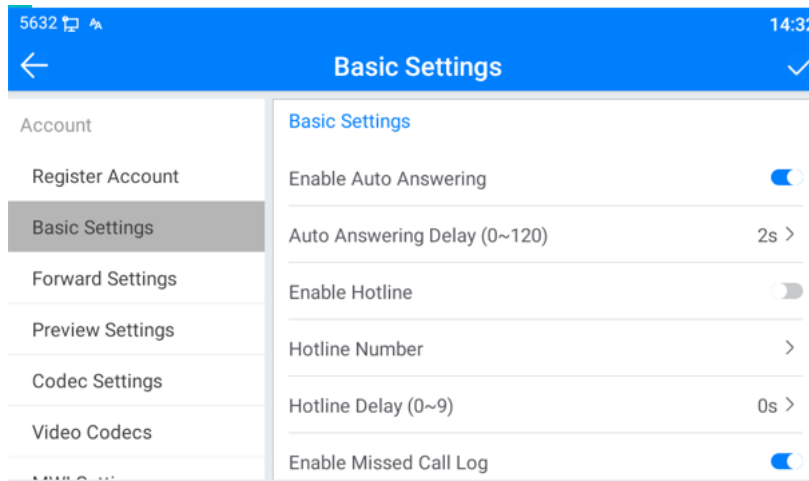
- **Telefonschnittstelle:**

Drücken Sie die Taste **[Telefoneinstellungen]** >> **[Konto]** >> **[Leitung]**;

Drücken Sie die Taste, um die Leitung auszuwählen und die **[Grundeinstellungen]** aufzurufen.

Klicken Sie auf die Option für die automatische Beantwortung und stellen Sie die Zeit für die automatische Beantwortung ein. Die Standardeinstellung ist 5 Sekunden.

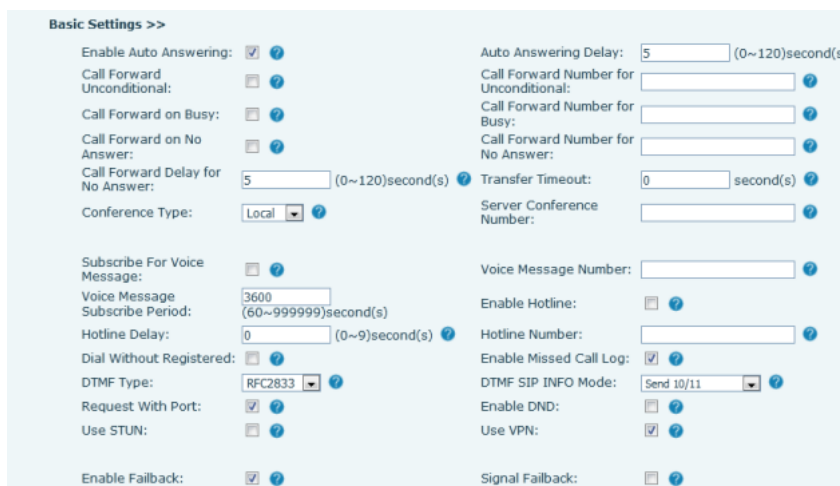
Das Symbol in der oberen linken Ecke des Bildschirms  zeigt an, dass die automatische Beantwortung aktiviert ist.



**Bild 22 - Zeile 1 aktiviert die automatische Beantwortung**

- **WEB-Schnittstelle:**

Loggen Sie sich auf der Telefonseite ein, geben Sie **[Leitung]** >> **[SIP]** ein, wählen Sie **[SIP]** >> **[Grundeinstellungen]**, starten Sie die automatische Beantwortung und klicken Sie nach der Einstellung der automatischen Beantwortungszeit auf "Übernehmen".



**Bild 23 - Webseite zum Starten der automatischen Beantwortung**

## 8.8 Rückruf

Der Benutzer kann den letzten Anruf zurückrufen. Wenn keine Anrufliste vorhanden ist, drücken Sie die Taste **[Rückruf]**, und das Telefon meldet "kann nicht verarbeitet werden".

- Stellen Sie die Rückruftaste über die Telefonschnittstelle ein:

Klicken Sie im Standby-Modus auf die Taste "Entfalten" und drücken Sie lange auf die einzustellende Funktionstaste, um automatisch die Konfigurationsschnittstelle aufzurufen; wählen Sie unter "Typ" die Art des Tastenereignisses und unter "Untertyp" den Rückruf aus, und legen Sie den Namen der Rückruftaste im Titel-Eingabefeld fest; drücken Sie zum Speichern die Taste [✓].

Title	Title
Type	Key Event
Subtype	Call Back

**Bild 24 - Einstellen der Rückruftaste am Telefon**

- Stellen Sie die Rückruftaste über die Weboberfläche ein:  
Melden Sie sich auf der Telefonseite an, rufen Sie die Seite [Funktionstaste] >> [Funktionstaste] auf, wählen Sie die Funktionstaste aus, legen Sie den Typ als Funktionstaste fest und legen Sie den Untertyp als Rückruf fest, wie in der Abbildung gezeigt:

Key	Type	Name	Value	Subtype	Line	Media	PickUp Number
DSS Key 1	Line			None	125@SIP1	DEFAULT	
DSS Key 2	Line			None	169@SIP2	DEFAULT	
DSS Key 3	Line			None	SIP3	DEFAULT	
DSS Key 4	Line			None	SIP4	DEFAULT	
DSS Key 5	Line			None	SIP5	DEFAULT	
DSS Key 6	Line			None	AUTO	DEFAULT	
DSS Key 7	Key Event			Call Back	AUTO	DEFAULT	
DSS Key 8	None			None	AUTO	DEFAULT	
DSS Key 9	None			None	AUTO	DEFAULT	
DSS							

**Bild 25 - Einstellen der Rückruftaste auf der Webseite**


## 8.9 Stummschalten

Sie können die Stummschaltung während eines Anrufs einschalten und das Mikrofon ausschalten, damit die lokale Stimme nicht zu hören ist. Normalerweise wird die Stummschaltung nach Beendigung eines Anrufs automatisch wieder ausgeschaltet. Sie können auch die Stummschaltung auf einem beliebigen Bildschirm (z. B. dem freien Bildschirm) einschalten und den Klingelton

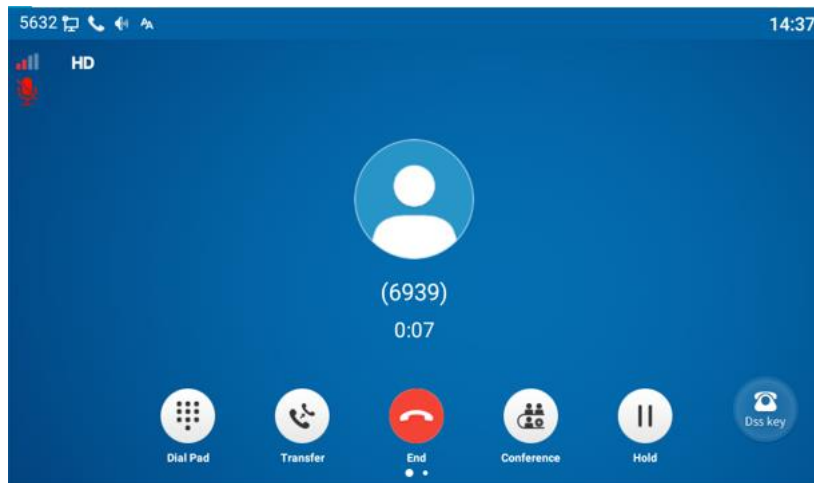
automatisch stummschalten, wenn ein Anruf eingeht.

Der Stummschaltungsmodus kann in allen Gesprächsmodi (Griffe, Kopfhörer oder Freisprecheinrichtung) eingeschaltet werden.


### 8.9.1 Stummschalten des Anrufs

- Drücken Sie während des Gesprächs die Stummschalttaste am Telefon:  Das rote Licht der Stummschalttaste leuchtet auf.


Das rote Stummschaltungssymbol wird in der Anrufrschnittstelle angezeigt, wie in der Abbildung dargestellt:




**Bild 26 - Stummschalten des Anrufs**

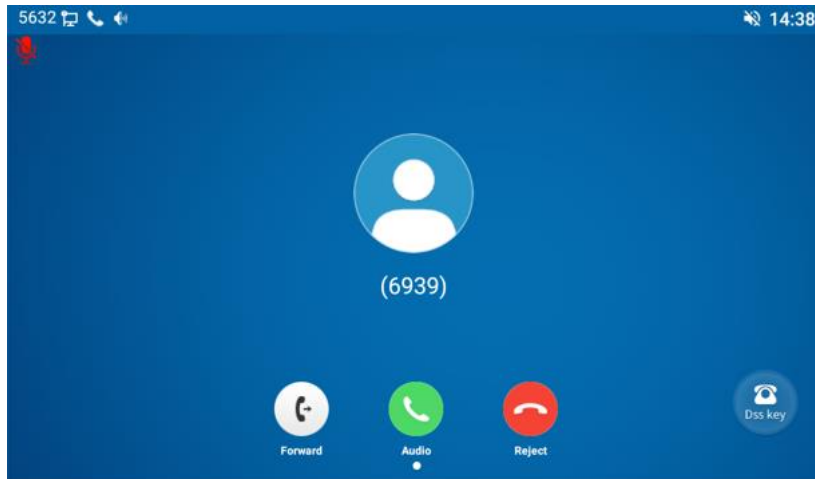
- Stummschaltung aufheben: Drücken Sie , um die Stummschaltung am Telefon wieder aufzuheben. Das Stummschaltungssymbol wird nicht mehr auf dem Anrufrbildschirm angezeigt. Das rote Licht der Stummschalttaste ist aus.

### 8.9.2 Klingelton-Stummschaltung




- Stummschaltung: Drücken Sie die Stummschaltungstaste, wenn sich das Telefon im Standby-Modus befindet: 

In der oberen rechten Ecke des Telefons wird das Symbol für die Stummschaltung

angezeigt: , Die rote Stummschaltungstaste leuchtet immer, wenn ein Anruf eingeht, zeigt das Telefon die Schnittstelle für eingehende Anrufe an, klingelt aber nicht.

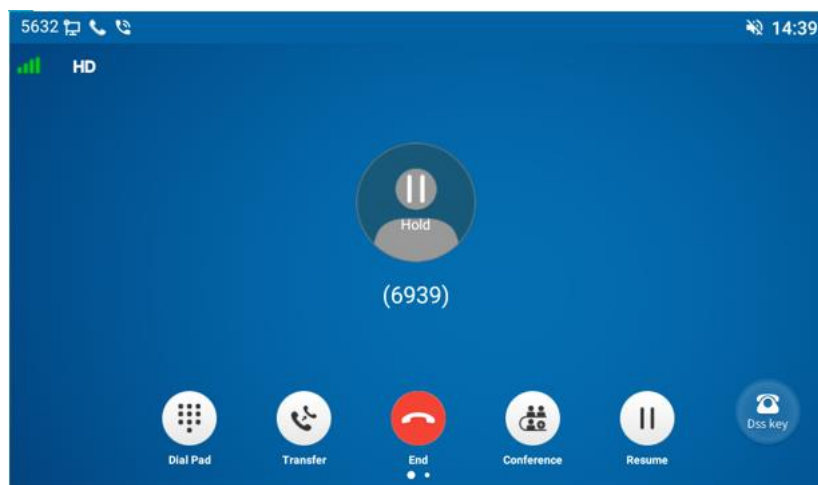


**Bild 27 - Klingelstummschaltung**

- Ruftonstummschaltung aufheben: Drücken Sie im Standby-Modus oder bei eingehenden Anrufen erneut die Stummschalttaste  oder die Lautstärketaste , um die Stummschaltung des Rufons aufzuheben. Nach dem Aufheben der Stummschaltung wird das Stummschaltungssymbol in der oberen rechten Ecke nicht mehr angezeigt . Das Stummschaltungssymbol des Telefons ist ausgeschaltet

## 8.10 Anruf halten/fortsetzen

Der Benutzer kann die Taste [**Halten**] drücken, um den aktuellen Anruf aufrechtzuerhalten, und diese Taste wird zur Taste [**Fortsetzen**], und der Benutzer kann die Taste "Fortsetzen" drücken, um den Anruf wieder aufzunehmen.





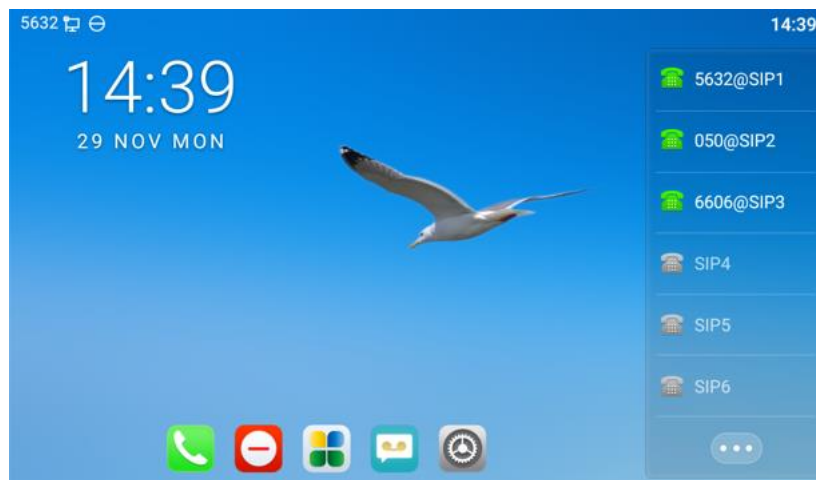
**Bild 28 - Schnittstelle zum Halten von Anrufen**

## 8.1 DND – Nicht stören

Der Benutzer kann die Funktion "Nicht stören" (DND) auf dem Gerät aktivieren, um eingehende Anrufe abzuweisen (einschließlich Anklopfen). Die Anrufschutzfunktion kann für jede einzelne Leitung aktiviert werden. Eingehende Anrufe werden dann blockiert.

Aktivieren/Deaktivieren von DND für alle Telefonleitungen, Methoden wie folgt :

- Telefonschnittstelle : Standard-Standby-Modus ›
  - 1) Drücken Sie die Taste [**DND**], um die DND-Einstellungsoberfläche aufzurufen, wählen Sie eine Leitung oder ein Telefon aus, um DND zu aktivieren. Das Symbol wird rot  . In der Statusleiste des Telefons wird ein DND-Symbol angezeigt.
  - 2) Drücken Sie die Taste [**DND**], um die DND-Einstellungsoberfläche aufzurufen und DND zu deaktivieren. Das Symbol wird blau  . Das DND-Symbol in der Statusleiste des Telefons verschwindet.

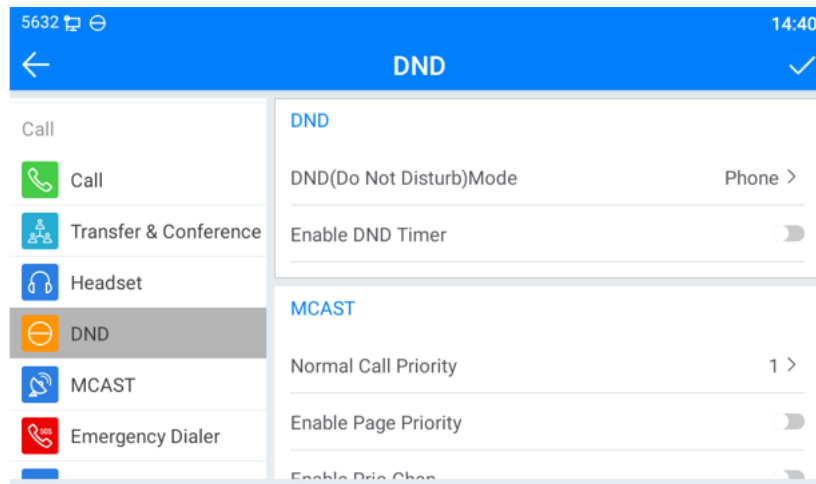


**Bild 29 - DND einschalten**

Wenn der Benutzer die DND Funktion für eine bestimmte Leitung aktivieren/deaktivieren möchte, kann er die unterbrechungsfreie Funktion auf der Seite zur Konfiguration der Leitung einstellen.

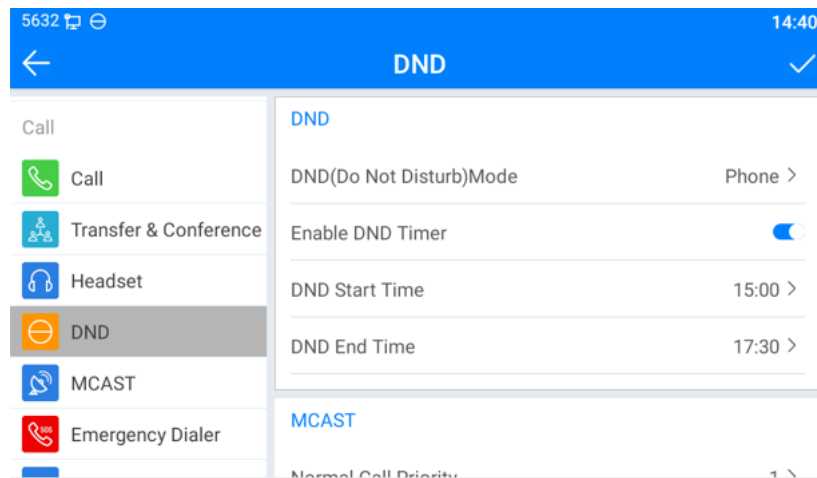
- 1) Drücken Sie die Taste [**Telefoneinstellungen**] >> [**Anruf**] >> [**DND**], um die Bearbeitungsoberfläche für [**DND**] aufzurufen.
- 2) Klicken Sie auf die linke/rechte Navigationstaste, um die Zeile auszuwählen, in der Sie den Modus und den Status von "Bitte nicht stören" einstellen möchten, und drücken Sie dann zum Speichern auf die Taste [**OK**].
- 3) Der Benutzer sieht, dass das DND-Symbol rot leuchtet und die Leitung den Modus "DND" aktiviert hat.





**Bild 30 - Schnittstelle zur DND-Einstellung**

Der Benutzer kann auch den DND-Timer verwenden. In diesem Zeitraum werden eingehende Anrufe nicht signalisiert.



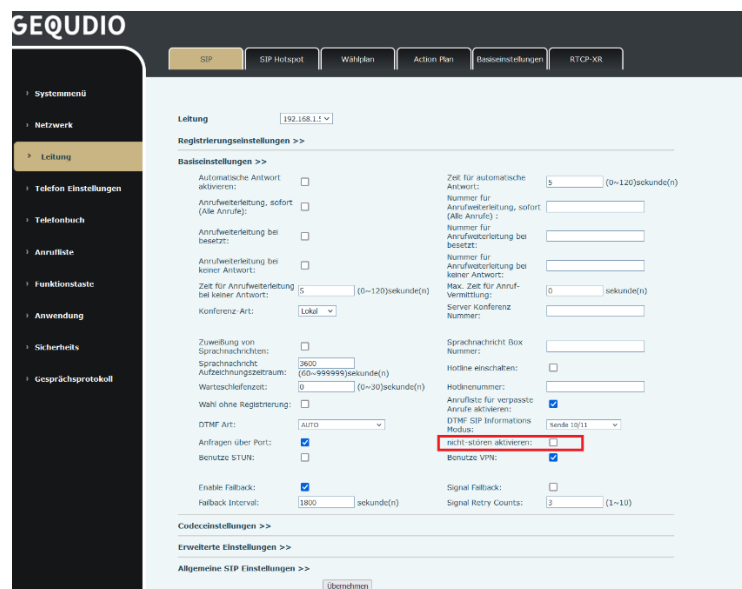
**Bild 31 - DND-Timer**

- WEB-Schnittstelle: klicken Sie auf **[Telefoneinstellung]** >> **[nicht stören Einstellungen]** >> **[nicht stören Einstellungen]** Typ wählen (Aus, Telefon, Leitung) und bei Bedarf den DND-Timer setzen.



**Bild 32 - DND-Einstellungen**

Der Benutzer schaltet DND für eine bestimmte Route auf der Webseite ein, indem er [Leitung] >> [SIP] auswählt, eine [Leitung] >> [Grundeinstellungen] auswählt und DND aktiviert.



**Bild 33 - Leitung DND**

## 8.2 Anrufweiterleitung

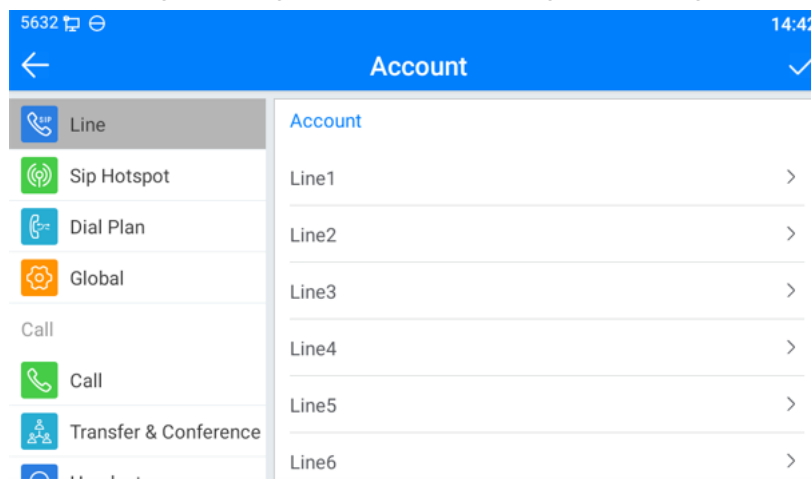
Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

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

Sie können die Anrufweiterleitungseinstellungen jeder Leitung konfigurieren einzeln.

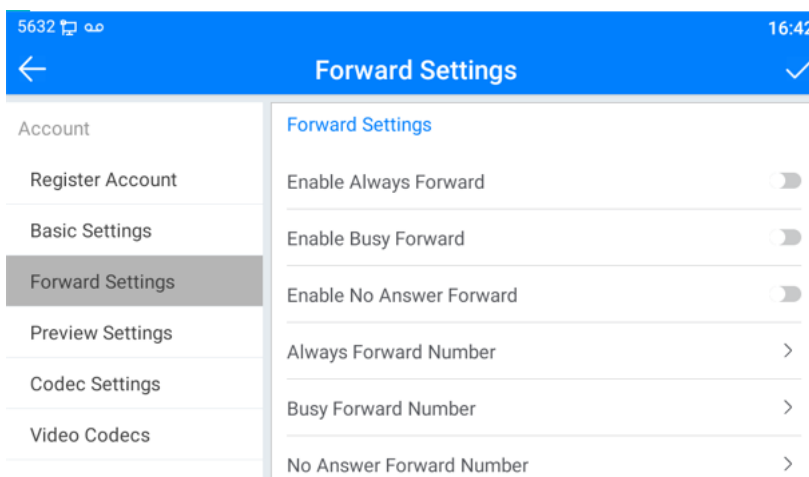
Es gibt drei Arten,

- **Bedingungslose Anrufweiterleitung** - Leiten Sie jeden eingehenden Anruf an die konfigurierte Nummer weiter.
  - **Anrufweiterleitung bei Besetzt** - Wenn der Benutzer besetzt ist, wird der eingehende Anruf an die konfigurierte Nummer weitergeleitet.
  - **Anrufweiterleitung bei Nichtannahme** - Wenn der Benutzer den eingehenden Anruf nach der konfigurierten Verzögerungszeit nicht beantwortet, wird der eingehende Anruf an die konfigurierte Nummer weitergeleitet.
- Telefonschnittstelle : Standard-Standby-Modus
- 1) Drücken Sie **[Anwendung]** >> **[Telefoneinstellungen]** >> **[Konto]** >> **[Leitung]**, klicken Sie auf eine beliebige Leitung, um die Weiterleitungseinstellungen festzulegen.



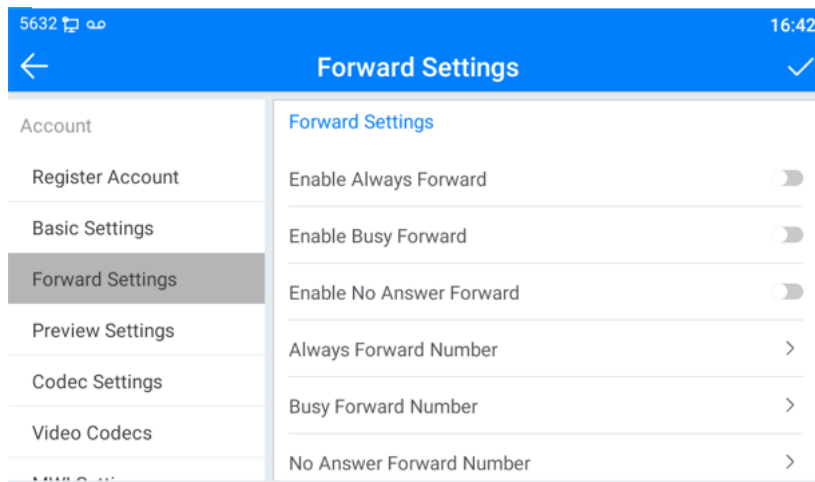
**Bild 34 - Wählen Sie die Leitung aus, für die Sie eine Rufumleitung einrichten möchten**

- 2) Wählen Sie die einzustellende Leitung aus und geben Sie die Schnittstelle für die Rufumleitungseinstellungen ein



**Bild 35 - Rufumleitungstyp auswählen**

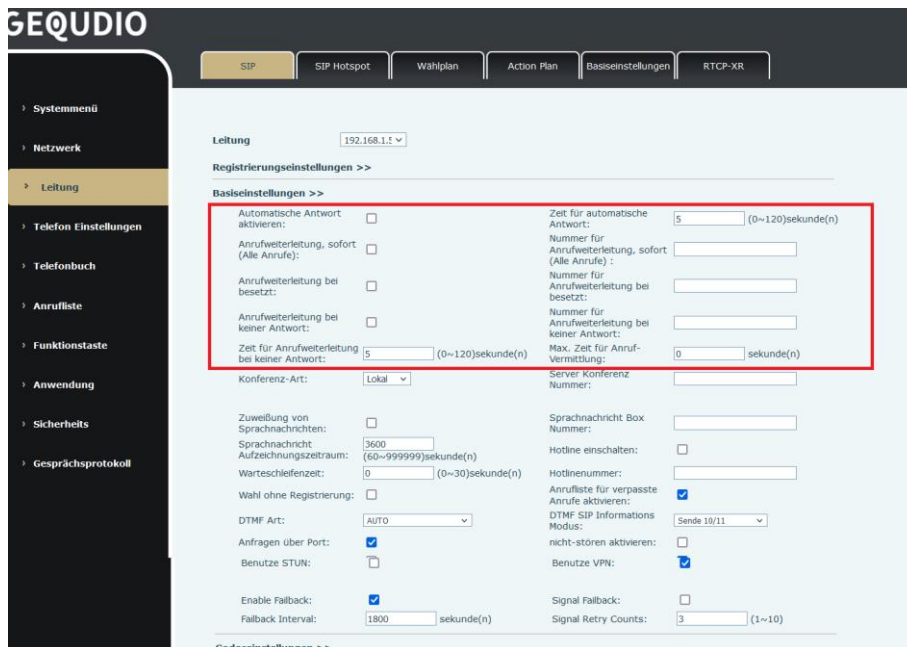
3) Klicken Sie auf den Schieberegler, um die Funktion ein-/auszuschalten.



**Bild 36 - Aktivieren Sie die Rufumleitung und konfigurieren Sie die Rufumleitungsnummer**

4) Konfigurieren Sie die Parameter, indem Sie auf Einstellungen klicken und die erforderlichen Informationen eingeben. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste [✓], um die Änderungen zu speichern.

- Webinterface : Rufen Sie [Leitung] >> [SIP] auf, wählen Sie eine [Leitung] >> [Grundeinstellungen], und stellen Sie die Art, Anzahl und Zeit der Weiterleitung ein.



**Bild 37 - Rufumleitung einstellen**

## 8.1 Anrufvermittlung

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere **Schritt-für-Schritt Anleitung**:

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

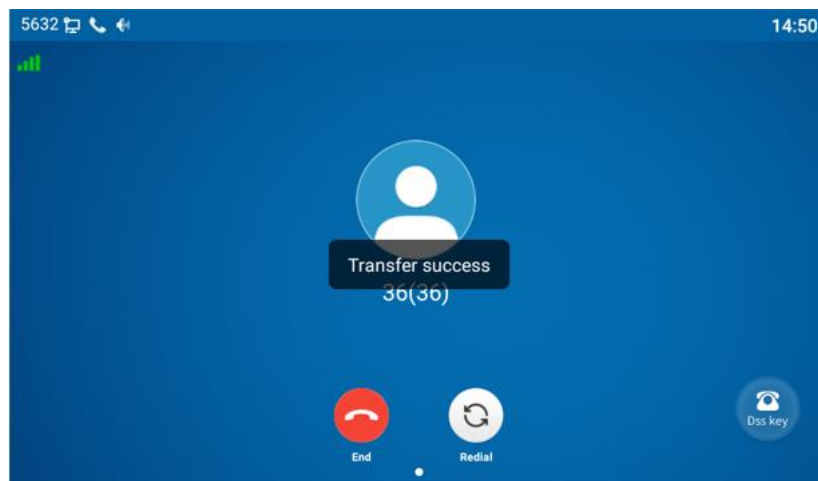
Es gibt drei Möglichkeiten zur Weiterleitung eines Anrufs: blinde Weiterleitung, betreute Weiterleitung und halb-betreute Weiterleitung.

- Blinde Übertragung: direktes Weiterleiten des Anrufs an die andere Seite.
- halb-betreute Übertragung: Wenn Sie den Rückruf hören, übergeben Sie den Anruf an den anderen Teilnehmer.
- betreute Übertragung: Wenn der Anrufer den Anruf entgegennimmt, übergeben Sie den Anruf an den anderen Teilnehmer.

*Hinweis: Weitere Übertragungseinstellungen finden Sie unter [12.5 Leitung >> Wählplan](#).*

### 8.1.1 Blinde Übertragung

Während des Gesprächs drückt der Benutzer die Funktionstaste **[Übertragen]**, gibt die zu übertragende Nummer ein oder drückt die Kontakttaste oder die Verlauftaste, um die Nummer auszuwählen, und drückt erneut die **Übertragungstaste** zu einem dritten Teilnehmer. Nachdem der dritte Teilnehmer geklingelt hat, zeigt das Telefon an, dass die Übertragung erfolgreich war und legt auf.

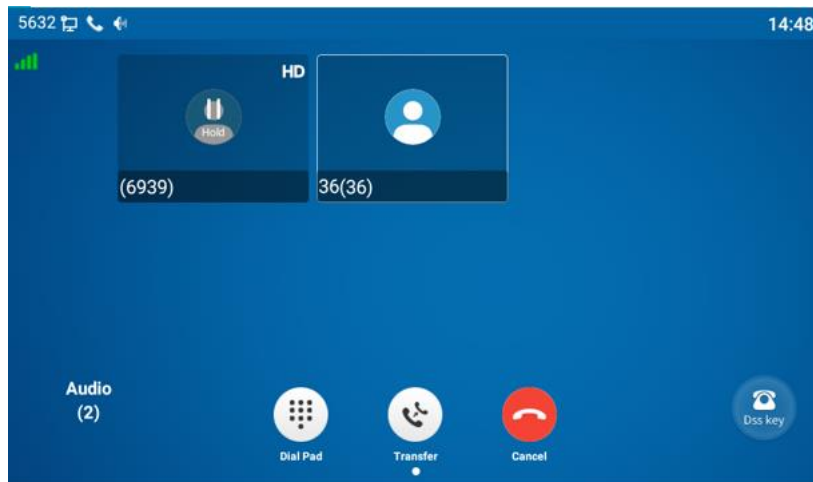


**Bild 38 - Schnittstelle übertragen**

### 8.1.2 halb-betreute Übertragung

Während des Gesprächs drückt der Benutzer die Funktionstaste **[Übergabe]** auf dem Telefon, um die zu übergebende Nummer einzugeben, oder er drückt die Kontakttaste oder die Taste für die

Anruferliste, um die Nummer auszuwählen, und drückt dann die „Wählen“ Taste. Wenn die dritte Partei nicht antwortet, drücken Sie die Übergabe-Taste auf der Anrufschnittstelle, um die halb-betreute Übertragung durchzuführen, oder drücken Sie die Ende-Taste, um die halb-betreute Übertragung abzubrechen.

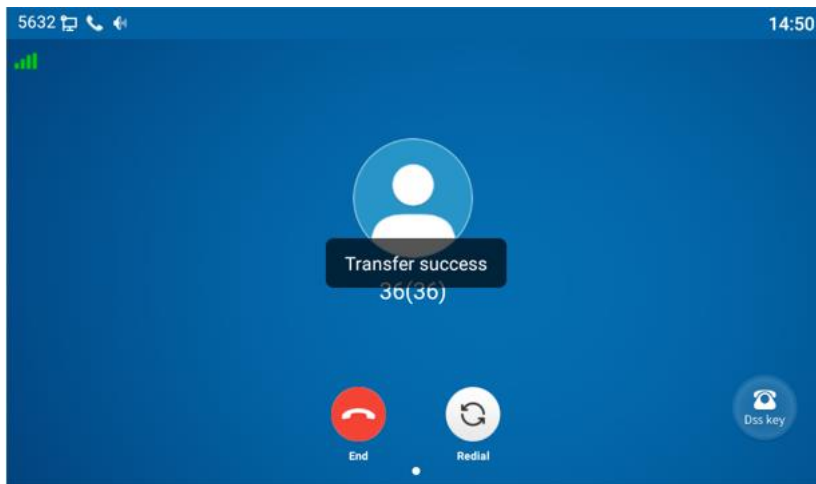


**Bild 39 - Semi-Attended Transfer**

### 8.1.3 betreute Übertragung

Die Anwesenheitsübermittlung ist auch als "Höflichkeitsmodus" bekannt, bei dem der Anruf durch Anrufen des anderen Teilnehmers und Warten auf die Annahme des Anrufs durch den anderen Teilnehmer vermittelt wird.

Während des Gesprächs drückt der Benutzer die Funktionstaste **[Übergabe]** auf dem Telefon, um die zu übergebende Nummer einzugeben, oder er drückt die Kontakttaste oder die Taste für die Anruferliste, um die Nummer auszuwählen, und drückt dann die „**Wählen**“ Taste. Wenn die dritte Partei nicht antwortet, drücken Sie die Übergabe-Taste auf der Anrufschnittstelle, um die halb-betreute Übertragung durchzuführen. Wenn die Partei antwortet können Sie die Übergabe ankündigen und anschließend mit der **[Übergabe]** Taste übergeben.



**Bild 40 - Besuchte Übertragung**

## 8.2 Anklopfen

- Anklopfen aktivieren: Neue Anrufe können während eines Gesprächs angenommen werden.

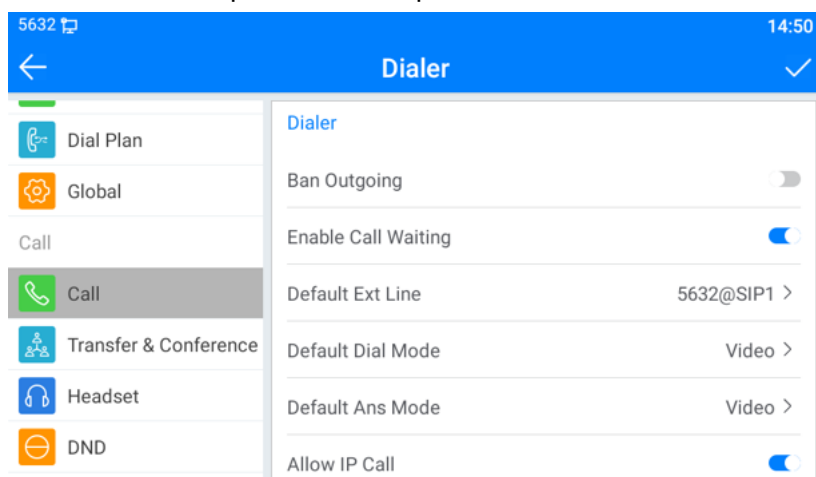
- Anklopfen deaktivieren: Neue Anrufe werden automatisch abgewiesen und ein Besetztzeichen wird ausgegeben. Die Fritzbox unterstützt dieses nicht!

**Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:**

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

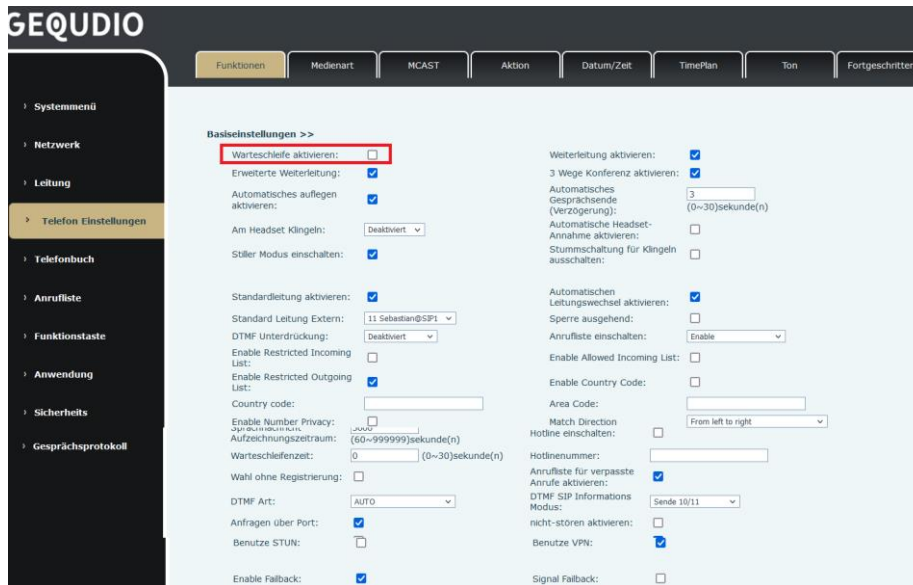
- Anklopfton aktivieren: Wenn ein neuer Anruf in der Leitung eingeht, ertönt ein Signalton. Der Benutzer kann die Anklopf Funktion in der Telefonschnittstelle und in der Webschnittstelle aktivieren/deaktivieren.

- Telefonschnittstelle : Tippen Sie auf [**Telefoneinstellungen**] >> [**Anruf**] >> [**Anruf**], aktivieren/deaktivieren Sie Anklopfen und Anklopfton.

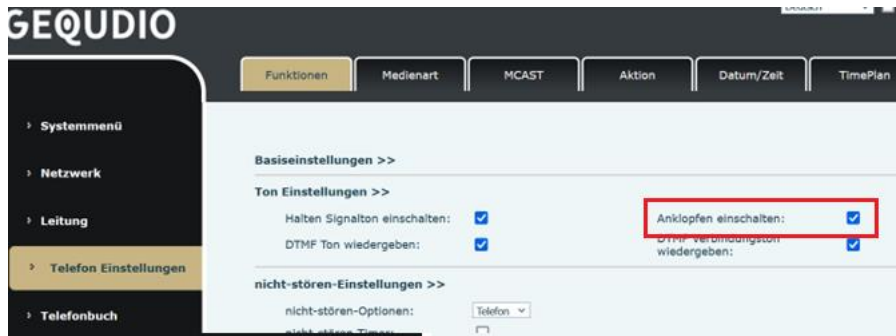


**Bild 41 - Einstellung Anklopfen**

- WEB-Schnittstelle: Gehen Sie zu [TelefonEinstellungen] >> [Funktionen] >> [Grundeinstellungen], aktivieren/deaktivieren Sie Anklopfen und Anklopferton.



**Bild 42 - Web-Anklopffunktion**



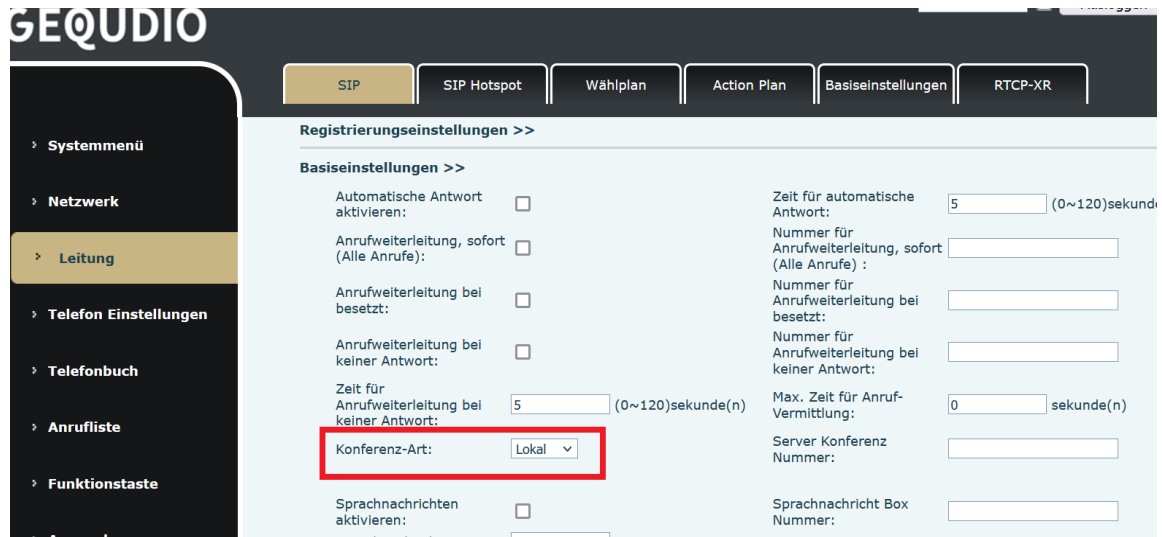
**Bild 43 - Einstellung des Anklopfertons im Internet**

## 8.3 Konferenz

### 8.3.1 Lokale Konferenz

Um eine lokale Konferenz durchzuführen, muss sich der Benutzer auf der Webseite anmelden und [Leitung] >> [SIP] >> [Grundeinstellungen] aufrufen. Der Besprechungsmodus wird als lokal eingestellt (die Standardeinstellung ist der lokale Modus), wie in der Abbildung gezeigt:





**Bild 44 - Lokale Konferezeinstellungen**

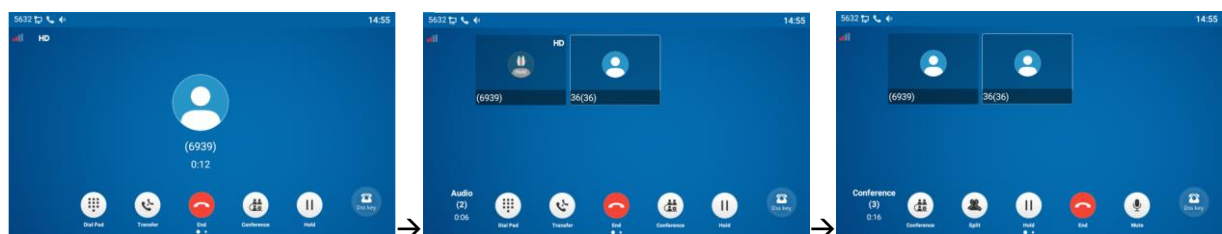
Zwei Möglichkeiten, eine lokale Konferenz zu erstellen:

- 1) Das Gerät verfügt über zwei Kommunikationskanäle. Drücken Sie die Konferenztaste auf der Anrufschnittstelle. Wählen Sie bei der Auswahl der Konferenznummer die andere, bereits vorhandene Nummer aus.



**Bild 45 - Lokale Konferenz (1)**

- 2) Wenn das Gerät einen Anruf hat, drücken Sie die Konferenztaste in der Anrufschnittstelle, geben Sie die Nummer ein, um der Besprechung beizutreten, und drücken Sie die Anruftaste; Nachdem die Gegenseite geantwortet hat, drücken Sie erneut die Konferenztaste, um die lokale Dreierkonferenz einzurichten:



**Bild 46 - Lokale Konferenz (2)**

Hinweis: Drücken Sie während der Konferenz die Split-Taste, um die Konferenz zu trennen, und die End-Taste, um das Gespräch zu beenden.

## 8.3.2 Netzwerk-Konferenz

Die Benutzer benötigen Serverunterstützung für Netzwerkkonferenzen.

Loggen Sie sich auf der Webseite ein, gehen Sie zu [Leitung] >> [SIP] >> [Grundeinstellungen], stellen Sie den Konferenzmodus als Servermodus ein (Standard ist der lokale Modus), stellen Sie die Nummer des Server-Konferenzraums ein (wenden Sie sich bitte an Ihren Systemadministrator), wie in der Abbildung gezeigt:

The screenshot shows the GEQUIDIO web interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Systemmenü, Netzwerk, Leitung, Telefon Einstellungen, Telefonbuch, Anrufliste, Funktionstaste, Anwendung, Sicherheits, and Gesprächsprotokoll. The main content area is titled 'Leitung' and shows 'gequido6@t' in a dropdown. Below this are sections for 'Registrierungseinstellungen >>' and 'Basiseinstellungen >>'. The 'Basiseinstellungen' section contains various configuration options. A red box highlights the 'Konferenz-Art' (set to 'Server') and 'Server Konferenz Nummer' (set to '1234'). Other visible settings include 'Automatische Antwort aktivieren', 'Anrufweiterleitung, sofort (Alle Anrufe)', 'Anrufweiterleitung bei besetzt', 'Anrufweiterleitung bei keiner Antwort', 'Zeit für Anrufweiterleitung bei keiner Antwort' (5 seconds), 'Zeit für automatische Antwort' (5 seconds), 'Sprachnachrichten aktivieren', 'Sprachnachricht Box Nummer', 'Hotline einschalten', 'Hotlinenummer', 'Anrufliste für verpasste Anrufe aktivieren', 'DTMF SIP Informations Modus' (Sende 10/11), 'nicht-stören aktivieren', 'Benutze STUN', 'Benutze VPN', 'Enable Failback', 'Failback Interval' (1800 seconds), and 'Signal Retry Counts' (3).

**Bild 47 - Netzwerk-Konferenz**

Methode zur Teilnahme an einer Netzwerkkonferenz:

- Rufen Sie die Nummern der Netzwerkkonferenz an, und wenn Sie das Passwort eingeben, gelangen Sie in den Konferenzraum.
- Die beiden Telefone haben gemeinsame Anrufe aufgebaut. Drücken Sie die Konferenztaste, um neue Teilnehmer in die Konferenz einzuladen. Befolgen Sie die Sprachansage zur Bedienung.

Hinweis: Die Obergrenze für die Anzahl der Teilnehmer an einer Netzwerkkonferenz ist je nach Server unterschiedlich.

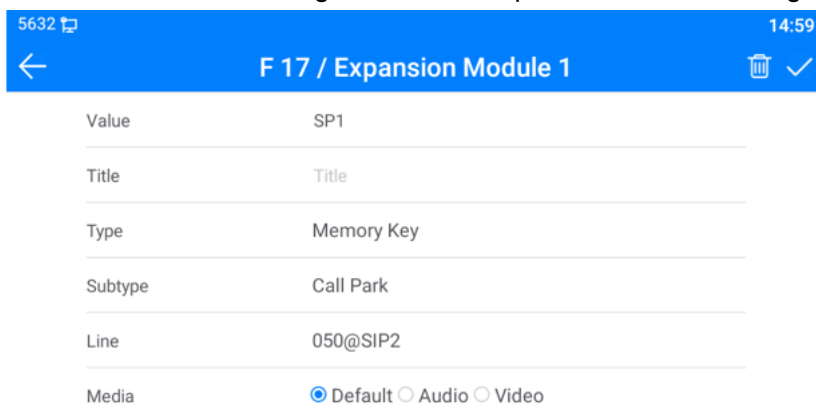
## 8.1 Anruf Parken

Das Parken von Anrufen erfordert Serverunterstützung. Wenden Sie sich für Unterstützung an Ihren Systemadministrator.

Wenn Sie gerade ein Gespräch führen und das Telefon nicht abheben möchten, können Sie die konfigurierte Parktaste drücken, um den Anruf zu halten. Nachdem der Anruf erfolgreich geparkt wurde, können Sie den Anruf durch Drücken der konfigurierten Parktaste auf anderen Geräten wieder aufnehmen.

Einstellen der Taste zum Parken von Anrufen:

- Telefonschnittstelle: Klicken Sie im Standby-Modus auf die Taste "Aufklappen" und drücken Sie lange auf eine bearbeitbare Taste, um die Schnittstelle für die Einstellung der Funktionstasten aufzurufen. Tastenfunktionsstyp als Speicher und Untertypen zum Parken von Anrufen, Werte für die Serveranrufe, Parknummer, Einrichten der entsprechenden SIP-Leitungen.
- WEB-Interface: Loggen Sie sich auf der Telefonseite ein, rufen Sie die Seite **[Funktionstaste]** >> **[Funktionstaste]** auf, wählen Sie eine Direktwahltaste aus, stellen Sie den Funktionstastentyp als Speichertaste, den Untertyp als Anrufparken und den Wert als Anrufparknummer des Servers ein und legen Sie die entsprechende SIP-Leitung fest.



The screenshot shows a mobile phone interface with a blue header bar. The header bar contains the number 5632 on the left, the time 14:59 on the right, a back arrow on the left, the text "F 17 / Expansion Module 1" in the center, and a trash icon and a checkmark on the right. Below the header bar is a list of settings for a memory key:

Value	SP1
Title	Title
Type	Memory Key
Subtype	Call Park
Line	050@SIP2
Media	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> Audio <input type="radio"/> Video

**Bild 48 - Telefon einstellen Anruf parken**

**GEQUIDIO**

Funktionstaste | Side Key | Flexibel belegbare Taste | Fortgeschritten

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

**Funktionstasteneinstellungen**

DSS-Taste weiterleiten Modus: Neuer Anruf  
 Dsskey Home Page: None  
 Dsskey Edit: Short Press/Lon  
 Übernehmen

Seite1 | Seite2 | Löschen | Neue Seite hinzufügen

Taste	Art	Name	Wert	Wert2	Untertyp	Leitung	Anruf Hohlen Nummer	Icon Color
DSS Key 1	Speichertaste	622	**622		Keine	gequidio6@SIP1		Default Green
DSS Key 2	Speichertaste		123		Anruf halten	gequidio6@SIP1		Default Green
DSS Key 3	Keine				Keine	AUTO		Default Green
DSS Key 4	Keine				Keine	AUTO		Default Green
DSS Key 5	Keine				Keine	AUTO		Default Green
DSS Key 6	Keine				Keine	AUTO		Default Green

Übernehmen

**Bild 49 - WEB Anruf parken**

## 8.2 Abholen

Die Abholung erfordert Serverunterstützung. Wenden Sie sich für Unterstützung an Ihren Systemadministrator.

Sie können die Funktion "Heranholen" verwenden, um eingehende Anrufe von anderen Benutzern anzunehmen. Das Telefon kann eingehende Anrufe annehmen, indem Sie die Direktruffaste für BLF konfigurieren und den Code zum Heranholen einstellen.

Klicken Sie im Standby-Modus auf die Schaltfläche "Aufklappen" und drücken Sie lange auf eine bearbeitbare Taste, um die Schnittstelle zur Einstellung der Funktionstasten aufzurufen. Stellen Sie den Funktionstastentyp als Speichertaste und den Untertyp als BLF/NEW CALL ein und legen Sie die entsprechende SIP-Leitung fest. Geben Sie schließlich die Rufnummer ein.

- Legen Sie die Leitung, den Funktionstastentyp als Speichertaste, den Untertyp als BLF/NEW CALL, die Teilnehmernummer und den Abholcode fest.
  - Andere Telefone rufen die Abonnementnummer an, und die Gegenseite befindet sich im eingehenden Ruf.
  - Drücken Sie die Direktruffaste, um das Telefon abzuheben.
  - Der Anrufer nimmt den Anruf entgegen und spricht mit ihm.

WEB-Schnittstelle: Loggen Sie sich auf der Webseite des Telefons ein, rufen Sie die Seite

[Funktionstaste] >> [Funktionstaste] auf, wählen Sie eine Direktwahltaste aus, stellen Sie den Speichertastentyp als Speichertaste und den Untertyp als BLF/NEW CALL ein und legen Sie die entsprechenden SIP-Leitungs- und Abholcodes fest.

Value	051
Title	Title
Type	Memory Key
Subtype	BLF/New Call
Line	050@SIP2
Pickup Number	Pickup Number
Media	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> Audio <input type="radio"/> Video

Bild 50 - Einstellung der Telefonabnahme

Taste	Art	Name	Wert	Wert2	Unterart	Leitung	Anruf Hohlen Nummer	Icon Color
DSS Key 1	Speichertaste		622		BLF/NEW CALL	gequdio6@SIP1		Default Green
DSS Key 2	Keine				Keine	gequdio6@SIP1		Default Green
DSS Key 3	Keine				Keine	AUTO		Default Green
DSS Key 4	Keine				Keine	AUTO		Default Green

Bild 51 - Einstellung der WEB-Aufnahme

## 8.3 Anonymer Anruf

### 8.3.1 Anonymer Anruf

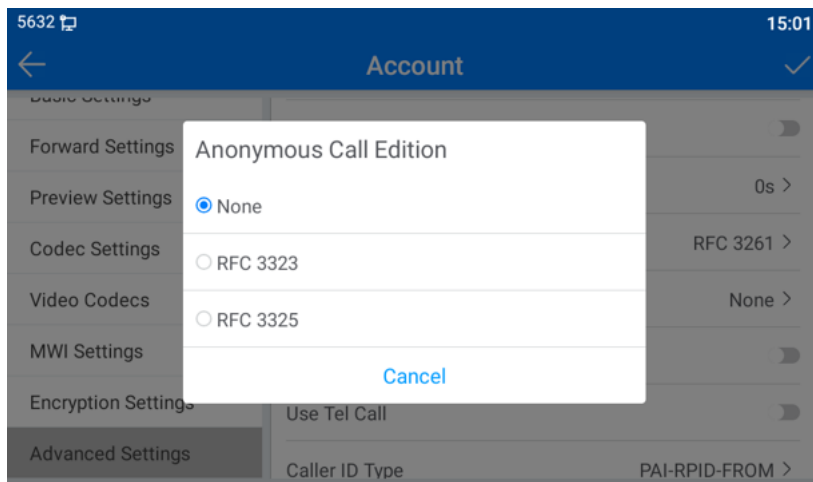
Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

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

Das Telefon kann anonyme Anrufe einrichten, um die anrufende Nummer und den anrufenden

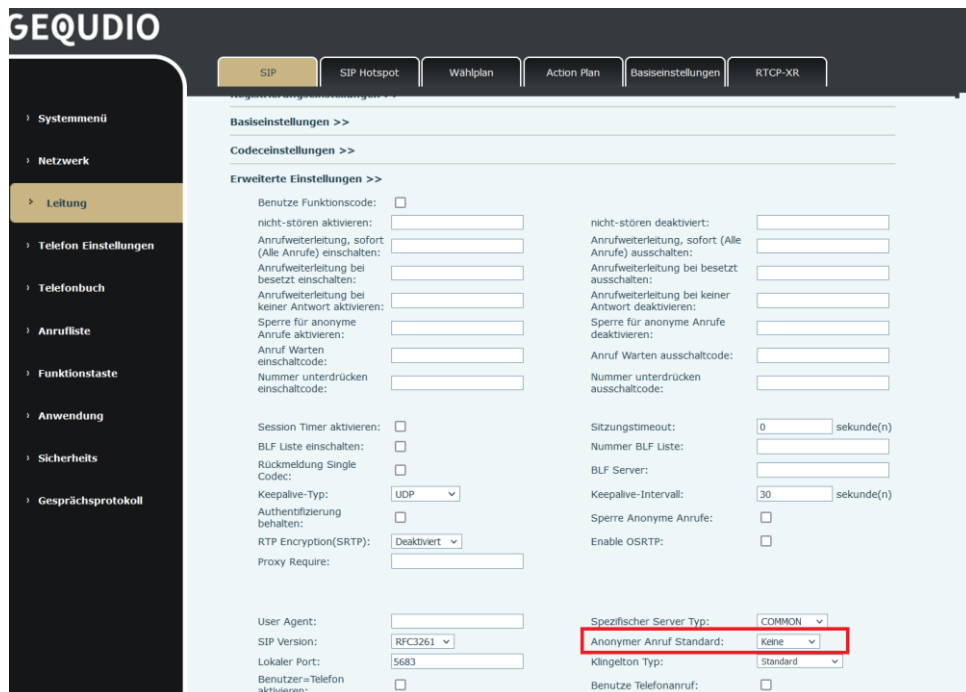
Namen zu verbergen, dieses muss jedoch vom Anbieter nach RFC3323 oder RFC3325 unterstützt werden.

- Sie können die Anonymität im Kontext von **[Telefonieinstellungen]** >> **[Konto]** >> **[Leitung]** >> **[Erweiterte Einstellungen]** >> **[Anonyme Anrufe]** sehen.
- Der Standardwert ist none, d. h. aus, und RFC3323 und RFC3325 sind optional.
- Wählen Sie einen beliebigen Eintrag, um den anonymen Anruf zu öffnen.



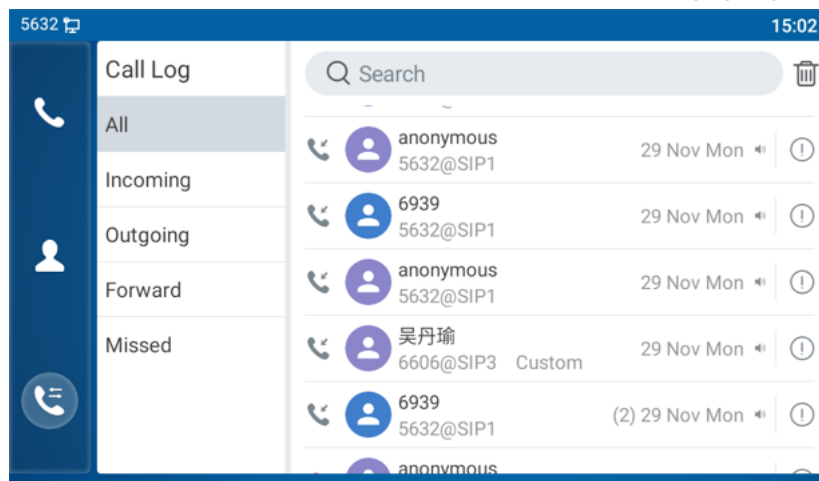
**Bild 52 - Anonymen Anruf aktivieren**

- Auf der Webseite **[Leitung]** >> **[SIP]** >> **[Erweiterte Einstellungen]** können Sie auch anonyme Anrufe tätigen.
- Die Einstellung zur Aktivierung anonymer Anrufe bezieht sich auch auf die SIP-Leitung. Das heißt, die Einstellung auf der Seite SIP1 kann nur für die SIP1-Leitung wirksam werden.



**Bild 53 - Anonymen Webseitenaufruf aktivieren**

Es folgt eine Abschrift eines anonymen Anrufs, der über das Telefon eingegangen ist.

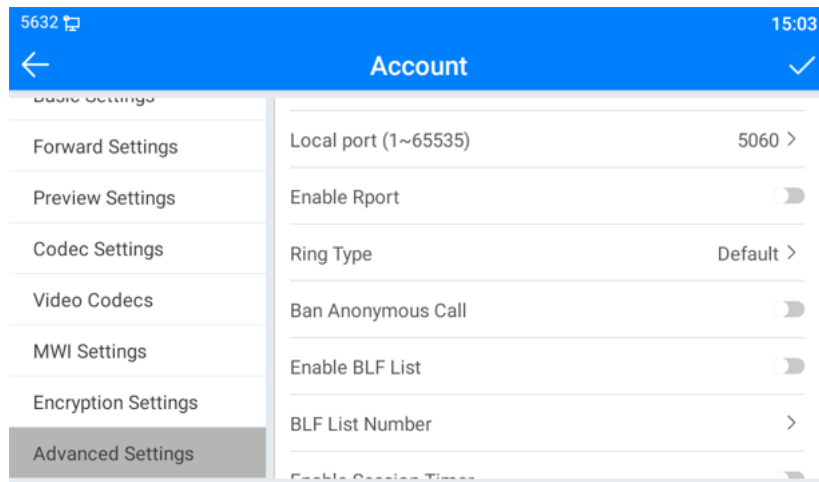


**Bild 54 - Anonymes Anrufprotokoll**

### 8.3.2 Anonyme Anrufe verbieten

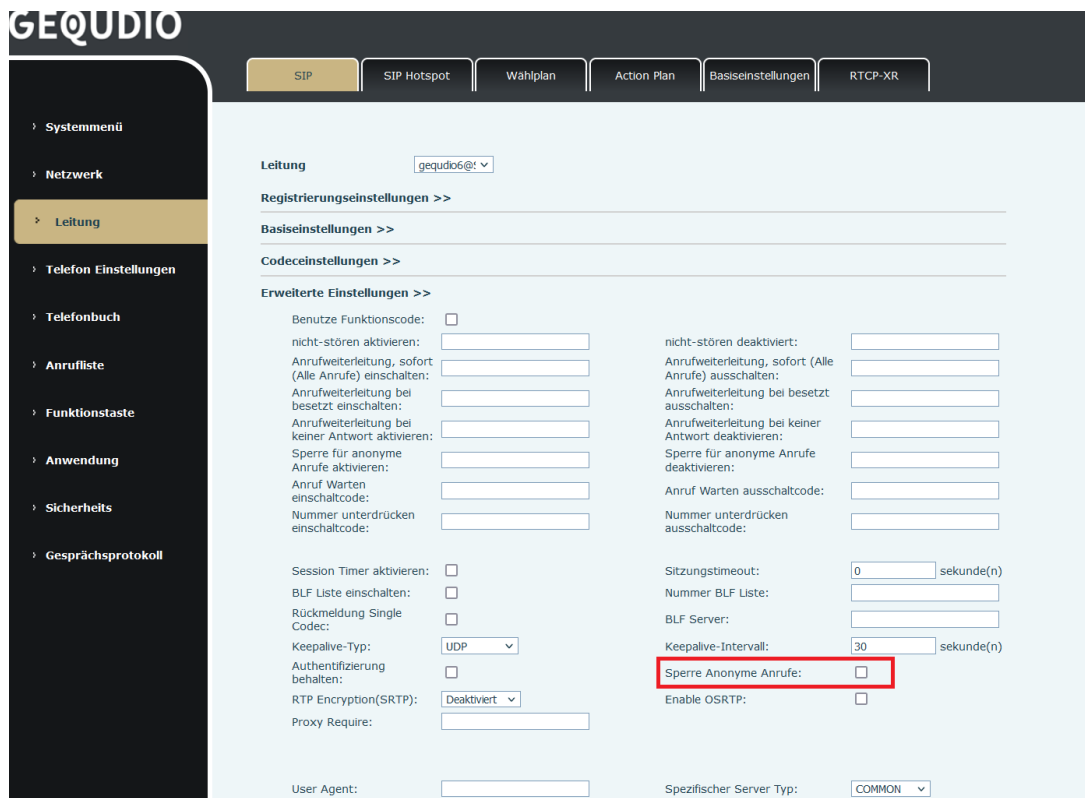
Das Gerät kann so eingestellt werden, dass anonyme Anrufe verboten sind, d.h. anonyme Anrufe an die Nummer werden direkt abgewiesen.

- Im Telefon [Telefonereinstellungen] >> [Konto] >> [Leitung] >> [Erweiterte Einstellungen] >> [Anonyme Anrufe verbieten], können Sie diese Funktion aktivieren und deaktivieren.



**Bild 55 - Anonyme Anrufe sind am Telefon nicht erlaubt**

- Auf der Webseite [Leitung] >> [SIP] >> [Erweiterte Einstellungen] können Sie auch anonyme Anrufe deaktivieren.
- Die Einstellung zur Deaktivierung anonymer Anrufe bezieht sich auch auf die SIP-Leitung. Das heißt, die Einstellung auf der Seite SIP1 kann nur für die SIP1-Leitung wirksam werden.



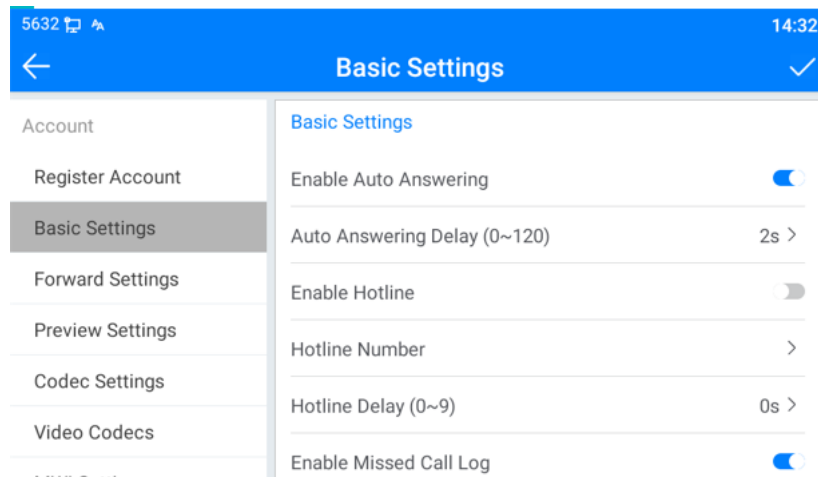
**Bild 56 - Seite Einstellungen Anonyme Anrufe blockieren**



## 8.4 Hotline

Das Gerät unterstützt Hotline-Wahlverfahren. Nachdem Sie die Hotline-Wahl eingerichtet haben, nehmen Sie direkt den Hörer, die Freisprecheinrichtung, das Headset usw. ab, und das Telefon ruft automatisch nach der Verzögerungszeit der Hotline an. Dieses muss von Ihrem Anbieter unterstützt werden.

- Klicken Sie im Telefon auf **[Telefoneinstellungen]** >> **[Konto]** >> **[Leitung]** >> **[Grundeinstellungen]**, um einzutreten.
- Stellen Sie dann die Hotline für jede SIP-Leitung ein, die standardmäßig ausgeschaltet ist.
- Öffnen Sie die Hotline, stellen Sie die Hotline-Nummer ein und legen Sie die Verzögerungszeit der Hotline fest.



**Bild 57 - Schnittstelle zur Einstellung der Telefon-Hotline**

- Auf der Website **[Leitung]** >> **[SIP]** >> **[Grundeinstellungen]** können Sie auch eine Hotline einrichten.
- Die eingestellte Hotline entspricht auch der SIP-Leitung. Das heißt, die auf der SIP1-Webseite eingestellte Hotline kann nur in der SIP1-Linie aktiviert werden.

SIP
SIP Hotspot
Wahlplan
Action Plan
Basiseinstellungen
RTCP-XR

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

**Leitung** gequidio6@t

**Registrierungseinstellungen >>**

**Basiseinstellungen >>**

<p>Automatische Antwort aktivieren: <input type="checkbox"/></p> <p>Anrufweiterleitung, sofort (Alle Anrufe): <input type="checkbox"/></p> <p>Anrufweiterleitung bei besetzt: <input type="checkbox"/></p> <p>Anrufweiterleitung bei keiner Antwort: <input type="checkbox"/></p> <p>Zeit für Anrufweiterleitung bei keiner Antwort: <input type="text" value="5"/> (0~120)sekunde(n)</p> <p>Konferenz-Art: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Lokal</span></p> <p>Sprachnachrichten aktivieren: <input type="checkbox"/></p> <p>Sprachnachricht Aufzeichnungszeitraum: <input type="text" value="3600"/> (60~999999)sekunde(n)</p> <p style="border: 2px solid red; padding: 2px;">Warteschleifenzeit: <input type="text" value="0"/> (0~30)sekunde(n)</p> <p>Wahl ohne Registrierung: <input type="checkbox"/></p> <p>DTMF Art: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">AUTO</span></p> <p>Anfragen über Port: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Benutze STUN: <input type="checkbox"/></p> <p>Enable Failback: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Failback Interval: <input type="text" value="1800"/> sekunde(n)</p>	<p>Zeit für automatische Antwort: <input type="text" value="5"/> (0~120)sekunde(n)</p> <p>Numer für Anrufweiterleitung, sofort (Alle Anrufe) : <input type="text"/></p> <p>Numer für Anrufweiterleitung bei besetzt: <input type="text"/></p> <p>Numer für Anrufweiterleitung bei keiner Antwort: <input type="text"/></p> <p>Max. Zeit für Anruf-Vermittlung: <input type="text" value="0"/> sekunde(n)</p> <p>Server Konferenz Nummer: <input type="text"/></p> <p>Sprachnachricht Box Nummer: <input type="text"/></p> <p style="border: 2px solid red; padding: 2px;">Hotline einschalten: <input type="checkbox"/></p> <p style="border: 2px solid red; padding: 2px;">Hotlinennummer: <input type="text"/></p> <p>Anrufliste für verpasste Anrufe aktivieren: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>DTMF SIP Informations Modus: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Sende 10/11</span></p> <p>nicht-stören aktivieren: <input type="checkbox"/></p> <p>Benutze VPN: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Signal Failback: <input type="checkbox"/></p> <p>Signal Retry Counts: <input type="text" value="3"/> (1~10)</p>
--	--

**Bild 58 - Auf der Webseite eingerichtete Hotline**

## 9 Vorgezogene Funktion

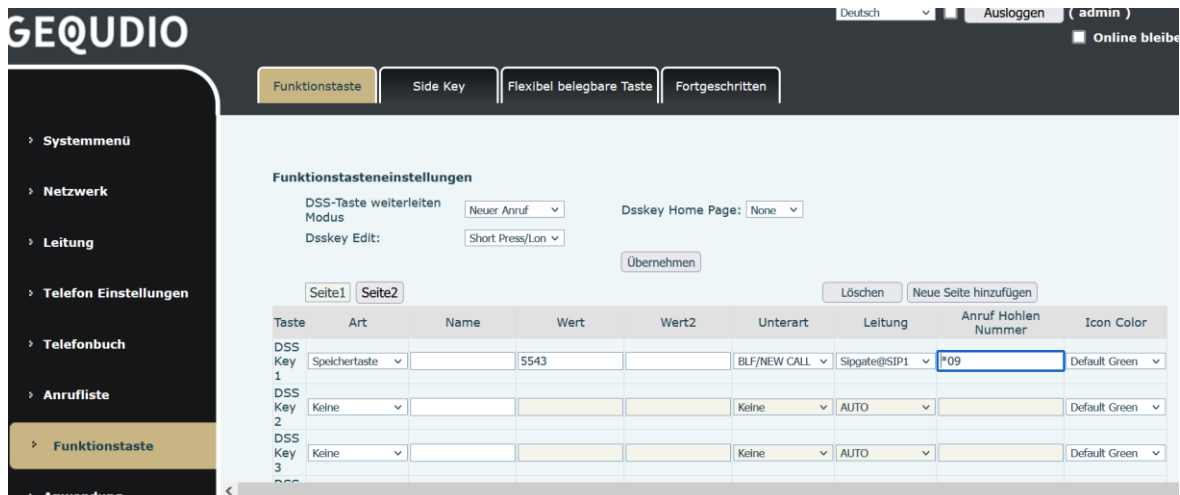
### 9.1 BLF (Besetztlampenfeld)

#### 9.1.1 Konfigurieren Sie die BLF -Funktionalität

BLF (Besetztlampenfeld) muss von der Gegenstelle unterstützt werden, die FritzBox und andere Router unterstützen diese Funktion leider nicht. Sie benötigen dafür eine professionelle Telefonanlage oder eine PBX Anlage, wir empfehlen die Anlage von "foncloud":

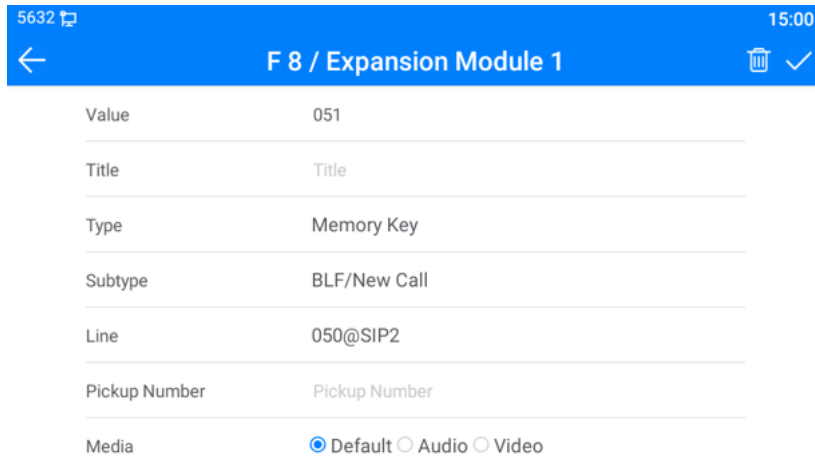
<https://gequdio.com/TELEFONANLAGE/>

- Webinterface: Melden Sie sich auf der Telefonseite an, rufen Sie die Seite [Funktionstaste] >> [Funktionstaste] auf, wählen Sie eine Direktruftaste aus, stellen Sie den Funktionstastentyp als Speichertaste ein, wählen Sie den Untertyp BLF/NEW CALL, BLF/BXFER, BLF/AXFER, BLF/CONF aus, stellen Sie den BLF/DTMF-Wert als abonnierte Nummer ein, stellen Sie die entsprechende SIP-Leitung ein. Die Pickup-Nummer wird vom Server bereitgestellt. Die spezifische Verwendung der Referenz [8.17 Pick up](#).



**Bild 59 - Konfiguration der Webseite BLF-Funktionstaste**

- Telefonschnittstelle: Klicken Sie auf "Maximieren", drücken Sie lange auf eine Funktionstaste, um die Funktionstasten-Einstellungsschnittstelle aufzurufen, drücken Sie die Funktionstastentypen des Speichers, einen Untertyp von BLF/NEW CALL, BLF/BXFER, BLF/AXFER, BLF/CONF, BLF/DTMF, die Werte für die Abonnementnummer und richten Sie die entsprechenden SIP-Leitungen ein.



**Bild 60 - Telefonkonfiguration BLF-Funktionstaste**

**Tabelle 9 - BLF Funktionstaste Subtyp Parameterliste**

Untertyp	Standby wird beschrieben	Anrufe werden beschrieben
BLF/NEUER ANRUF	Drücken der BLF-Taste im Bereitschaftszustand, um die Teilnehmernummer zu wählen.	Wenn Sie diese BLF-Taste drücken, während Sie mit einem anderen Benutzer sprechen, wird ein neuer Anruf mit der abonnierten Nummer aufgebaut.
BLF/BXFER	Drücken der BLF-Taste im Bereitschaftszustand, um die Teilnehmernummer zu wählen.	Wenn Sie diese BLF-Taste drücken, während Sie mit einem anderen Benutzer sprechen, leiten Sie den Anruf blind an die abonnierte Nummer weiter.
BLF/AXFER	Drücken der BLF-Taste im Bereitschaftszustand, um die Teilnehmernummer zu wählen.	Wenn Sie diese BLF-Taste drücken, während Sie mit einem anderen Benutzer sprechen, können Sie den Anruf an die angemeldete Nummer weiterleiten.
BLF/Konferenz	Drücken der BLF-Taste im Bereitschaftszustand, um die Teilnehmernummer zu wählen.	Wenn Sie diese BLF-Taste drücken, während Sie mit einem anderen Benutzer sprechen, laden Sie die Teilnehmernummer zur Teilnahme an der Besprechung ein.
BLF/DTMF	Drücken der BLF-Taste im Bereitschaftszustand, um die Teilnehmernummer zu wählen.	Wenn die BLF-Taste während eines Gesprächs mit einem anderen Benutzer gedrückt wird, sendet das Telefon automatisch das der

		BLF-Tastenummer	entsprechende DTMF.
--	--	-----------------	------------------------

## 9.1.2 Verwenden Sie die BLF-Funktion

BLF (Besetztlampenfeld) muss von der Gegenstelle unterstützt werden, die FritzBox und andere Router unterstützen diese Funktion leider nicht. Sie benötigen dafür eine professionelle Telefonanlage oder eine PBX Anlage, wir empfehlen die Anlage von "foncloud":

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

Das BLF, auch als "Besetztfeld" bekannt, informiert den Benutzer über den Status des abonnierten Objekts und wird vom Server verwendet, um den Anruf entgegenzunehmen. Mit Hilfe des BLF können Sie den Status Ihres Gesprächspartners überwachen (Verfügbar, Klingeln, im Gespräch, nicht registriert).

BLF-Funktion:

- Überwachen Sie den Status der abonnierten Nebenstelle.
- Rufen Sie die abonnierte Nummer an.
- Weiterleitung von Anrufen an die abonnierte Nummer.
- Eingehende Anrufe von einer abonnierten Nummer entgegennehmen.

1) Überwacht den Status der abonnierten Telefone.

Konfiguration der BLF-Funktionstasten, wenn das Abonnement der Nummer des Status (Leerlauf, Klingeln, Sprechen) geändert wird, wird der Status der Funktionstasten-LEDs entsprechend geändert, siehe [Anhang III 6.3](#) zum Kennenlernen unter verschiedenen Status-LEDs.

2) Rufen Sie die abonnierte Nummer an.

Wenn sich das Telefon im Standby-Modus befindet, drücken Sie die konfigurierte BLF-Taste, um die abonnierte Nummer anzurufen.

3) Weiterleitung von Anrufen/Anrufe an die abonnierte Nummer.

Siehe [Tabelle 9.1.1 - BLF-Funktionstasten-Subtyp-Parameterliste](#), die BLF-Taste kann für Blind Rotation, Attention Rotation und Semi-Attention Rotation des aktuellen Anrufs verwendet werden, und kann auch die angemeldete Nummer einladen, dem Anruf beizutreten und DTMF zu senden, usw.

4) Entgegennahme eingehender Anrufe von abonnierten Telefonen.

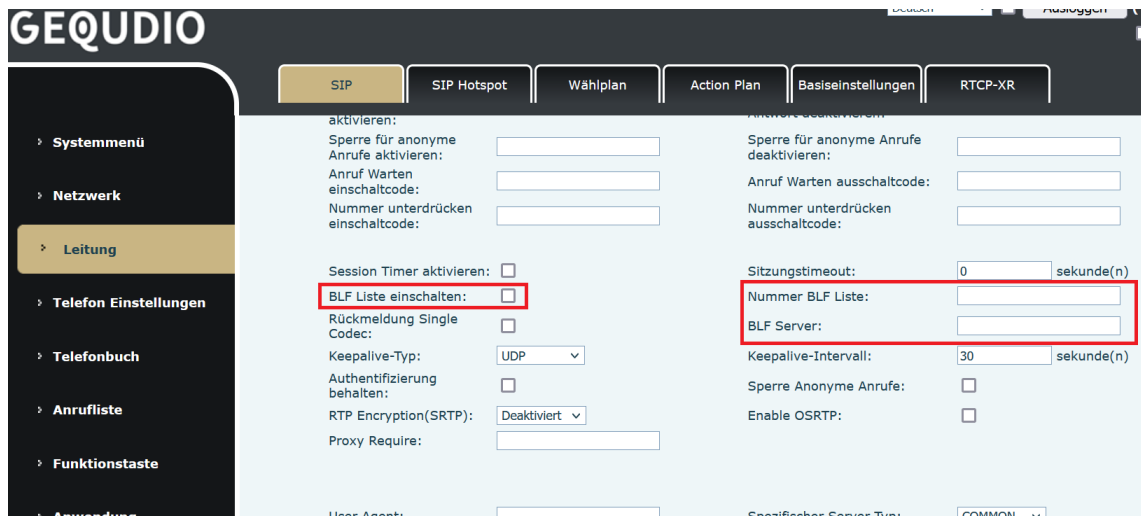
Wenn Sie die BLF-Funktionstaste konfigurieren, konfigurieren Sie die Pickup-Nummer.

Wenn das Telefon mit der Abonnementnummer klingelt, siehe [Anhang III 6.3 BLF LED](#) blinkt rot. Drücken Sie nun die BLF-Taste, um den eingehenden Anruf von der abonnierten Nummer anzunehmen.

## 9.2 BLF-Liste

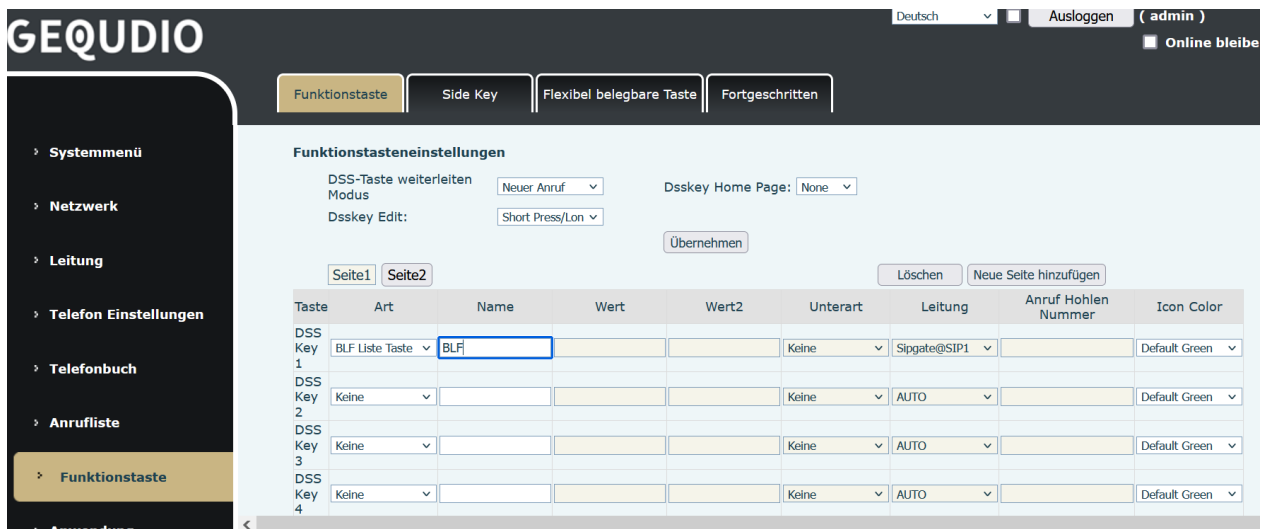
Der BLF-Listenschlüssel besteht darin, die Nummer, die abonniert werden soll, in eine Gruppe auf der Serverseite zu legen, und das Telefon verwendet die URL dieser Gruppe, um eine einheitliche Abonniierung vorzunehmen. Die spezifischen Informationen, die Nummer, der Name und der Status jeder Nummer können anhand der vom Server gesendeten Benachrichtigung aufgelöst werden. Der nicht belegte Speicherschlüssel wird dann auf den BLF-Listenschlüssel gesetzt. Wenn sich der Zustand des Abonnementobjekts später ändert, wird der Zustand der entsprechenden LED-Leuchte geändert.

Konfigurieren Sie die BLF-Listenfunktion: Melden Sie sich auf der Telefonseite an, rufen Sie die Seite **[Leitung] >> [SIP] >> [Erweiterte Einstellungen]** auf, öffnen Sie die BLF-Liste und konfigurieren Sie die BLF-Listennummer.



**Bild 61 - Konfigurieren Sie die BLF-Listenfunktionalität**

Verwenden Sie die Funktion BLF-Liste: Wenn die Konfiguration abgeschlossen ist, abonniert das Telefon automatisch den Inhalt der BLF-Listengruppe. Benutzer können die entsprechende Nummer durch Drücken der BLF-Listen-Taste überwachen, anrufen und weiterleiten.



**Bild 62 - Anzeige der BLF-Listennummer**

## 9.3 Anrufaufzeichnung

Das Gerät unterstützt die Aufzeichnung während eines Gesprächs.

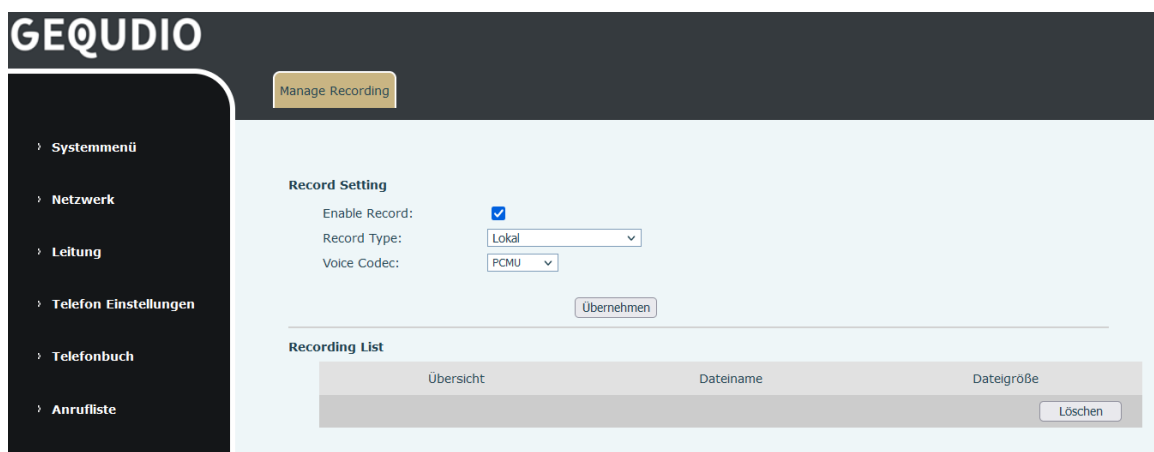
### 9.3.1 Lokale Aufzeichnung (auf einen USB-Stick)

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

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

Das Gerät unterstützt die Aufzeichnung während eines Anrufs.

Wenn Sie die lokale Aufnahme verwenden, müssen Sie die Aufnahme auf der Telefonseite [Anwendung] >> [Aufnahme verwalten] starten, den lokalen Typ auswählen und die Sprachkodierung einstellen. Die Webseite sieht wie folgt aus:



**Bild 63 - WEB-Lokalaufzeichnung**

- Stecken Sie den USB Stick an den USB-Anschluss des Telefons, öffnen Sie die Aufzeichnung auf der Webseite und stellen Sie den Aufzeichnungstyp als lokale Aufzeichnung ein.
- DSSKey-Key wählen Sie als Art Tastenfunktion und als Unterart rekord.
- Richten Sie ein Leitungsgespräch ein und drücken Sie die Aufnahmetaste (DSS-Taste einstellen).
- Beenden Sie die Aufzeichnung. Beenden Sie das Gespräch.

Lokale Aufzeichnung anzeigen:

- Rufen Sie **[Menü]** >> **[Anwendung]** >> **[USB]** auf.
- Wählen Sie **[USB]**, um die Aufnahme datei anzuzeigen.
- Oder geben Sie die Webseite **[Anwendung]** unter **[Manage recording]** ein, um die Aufnahme datei anzuzeigen.

Hören Sie sich die Aufzeichnung an:

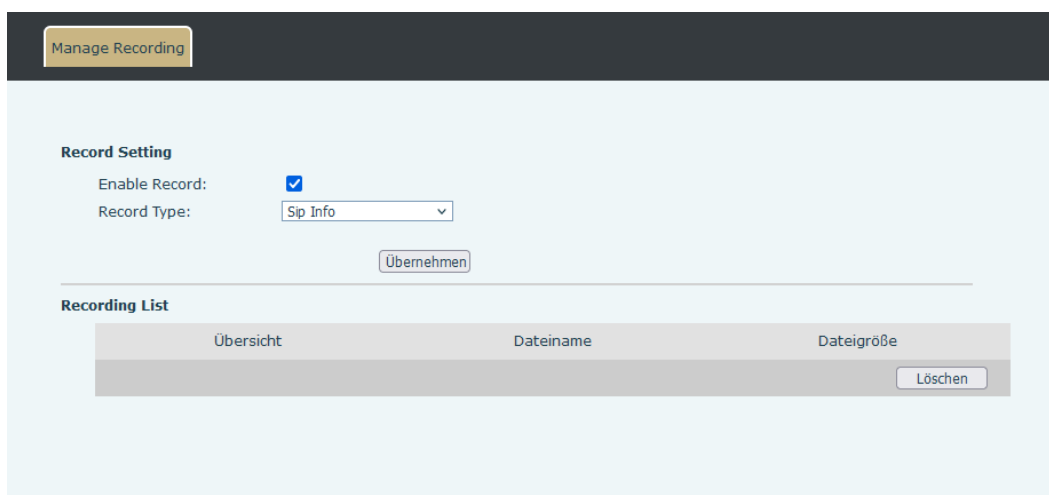
- Wählen Sie **[Menü]** >> **[Anwendung]** >> **[USB]**
- Geben Sie **[USB]** ein, um die Aufnahme datei anzuzeigen.
- Wählen Sie die Aufnahme datei, die Sie anhören möchten, und klicken Sie auf die "Play"-Schaltfläche des Softkeys, um die Aufnahme anzuhören.

### 9.3.2 SIP INFO Datensatz

Das Telefon ist bei einem Server registriert, der SIP INFO-Aufnahmen unterstützt. Prüfen Sie nach der Registrierung des Kontos das Aufnahmemodul unter **[Anwendung]** >> **[Aufnahme verwalten]**, um die Aufnahmeeinstellungen zu öffnen, und wählen Sie den Aufnahmetyp SIP INFO.

Die genaue Verwendung entnehmen Sie bitte der Dokumentation: **Anrufaufzeichnung Konfiguration und Verwendung Beschreibung**

<http://www.GEQUDIO.com.cn/Uploads/Temp/download/20180928/5badccd249853.pdf>



**Bild 64 - Web-SIP-Infoaufzeichnung**



## 9.1 Vertreter

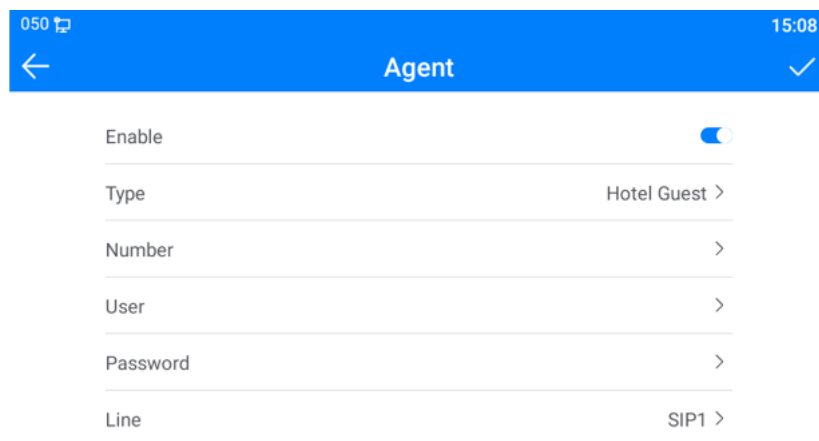
Vertreter (Agentenfunktion) des Telefons kann realisiert werden: Wenn mehrere Personen ein Gerät zu verschiedenen Zeiten für Agentendienste nutzen, kann er oder sie sein oder ihr SIP-Konto schnell auf demselben Server registrieren. Die Agent-Funktionen des Telefons können in Normal und Hotel Guest unterteilt werden. Der Hotelgastmodus erfordert eine Serverunterstützung.

Normaler Modus:

Agentenfunktion konfigurieren: Legen Sie eine Direktrufftaste als Agent fest, drücken Sie die Funktionstaste oder rufen Sie die Seite **[Telefoneinstellungen]** >> **[Anruf]** >> **[Mehr]** >> **[Agent]** auf, um die Agentenseite aufzurufen. Bevor das Konto konfiguriert werden kann, muss der SIP-Server konfiguriert werden.



**Bild 65 - Konfigurieren Sie das Agentenkonto im normalen Modus**



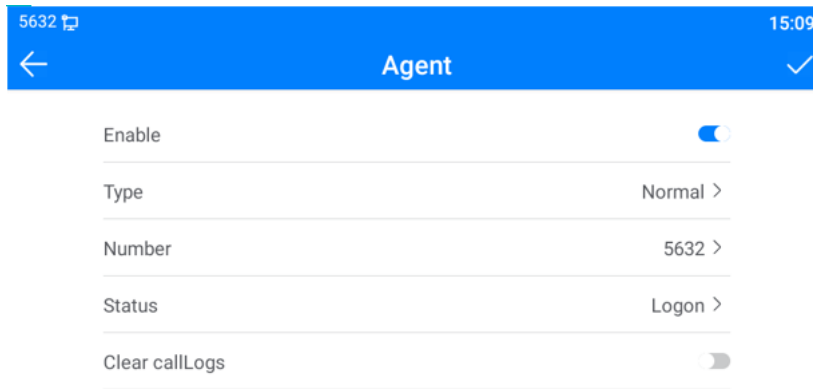
**Bild 66 - Konfigurieren Sie den Agentenkonto im Hotel Gastmodus**

**Tabelle 10 - Modus der Agentur**

<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>Normaler Modus</b>	
Nummer	Legen Sie die Kontonummer des Bevollmächtigten fest.
Benutzer	Legen Sie die Proxy-Kontonummer fest, um den Benutzernamen zu überprüfen.
Passwort	Legen Sie die Proxy-Kontonummer fest, um das Passwort zu überprüfen.
Leitung	Wählen Sie die SIP-Leitung aus.
Anrufprotokoll	Die Benutzer können wählen, ob sie alle Typen speichern oder löschen wollen.
<b>Hotel Gast-Modus</b>	
Nummer	Legen Sie die Kontonummer des Bevollmächtigten fest.
Passwort	Legen Sie die Proxy-Kontonummer fest, um das Passwort zu überprüfen.
Leitung	Wählen Sie die SIP-Leitung aus.
Anrufprotokoll	Die Benutzer können wählen, ob sie alle Typen speichern oder löschen wollen.
Status	Der Benutzer kann den Status der Nummer auswählen, der optionale Status ist: Anmeldung, Abmeldung, ungültig, gültig, SMS.

Verwendung von Agentenfunktionen:

- 1) Wenn das Telefon auf dem SIP-Server konfiguriert wurde, geben Sie die korrekte Nummer und das Passwort für den Benutzernamen ein, klicken Sie auf Login und das Telefon kann auf dem SIP-Server registriert werden;
- 2) Nach der Registrierung klicken Sie auf Abmelden und das Telefon kann den Benutzernamen und das Passwort löschen und sich vom SIP-Konto abmelden.
- 3) Klicken Sie auf Aufheben der Registrierung, und das Telefon behält den Benutzernamen und das Kennwort bei und meldet sich vom SIP-Konto ab.



**Bild 67 - Agent-Anmeldeseite**

## 9.2 Gegensprechanlage

Wenn die Gegensprechanlage aktiviert ist, kann sie automatisch Anrufe von der Gegensprechanlage entgegennehmen.



**Bild 68 - Web-Intercom konfigurieren**

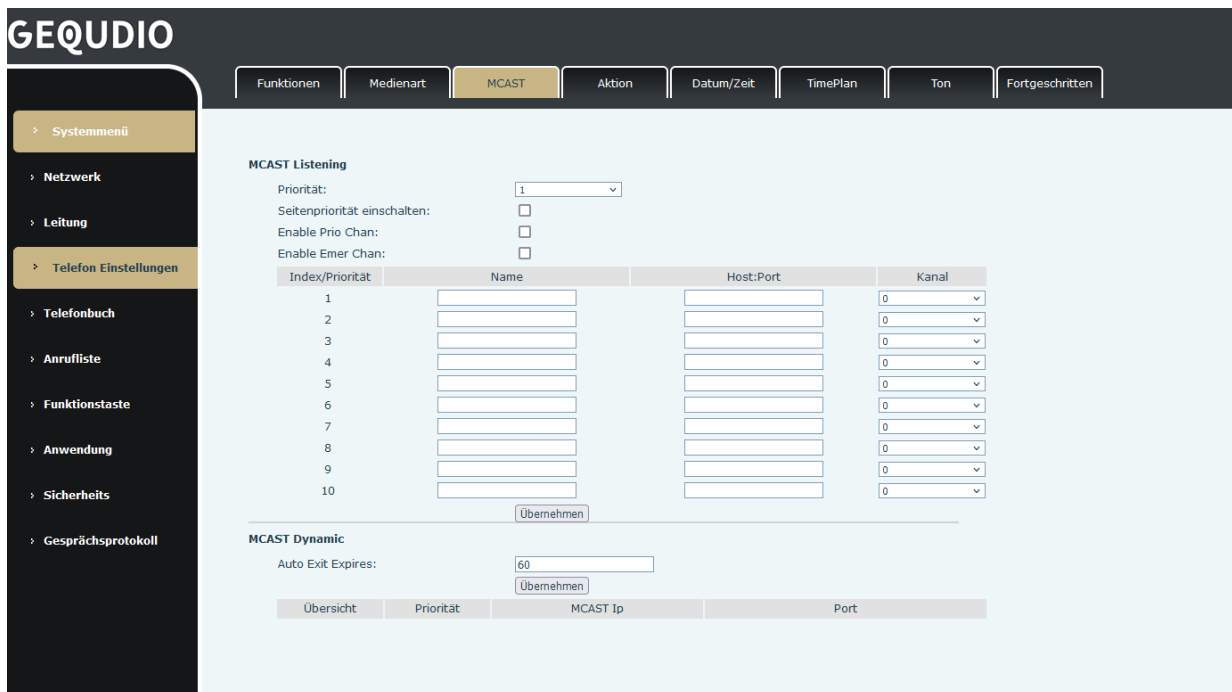
**Tabelle 11 - Intercom konfigurieren**

Parameter	Beschreibung
Sprechstelle einschalten	Wenn die Gegensprechfunktion aktiviert ist, nimmt das Gerät die eingehende Anrufe automatisch nach einer bestimmten Verzögerung an.
Sprechstelle -Stummschaltung aktivieren	Aktivieren des Stummschaltungsmodus während des Interkom-Anrufs
Intercom-Ton	Wenn es sich bei dem eingehenden Anruf um einen Interkom-Anruf handelt,

einschalten	spielt das Telefon den Interkom-Ton
Sprechstelle bevorzugt einschalten	Aktivieren Sie Intercom Barge, indem Sie es auswählen; das Telefon nimmt den Intercom-Anruf während eines Anrufs automatisch entgegen. Wenn der aktuelle Anruf ein Interkom-Gespräch ist, lehnt das Telefon den zweiten Interkom-Anruf ab.

### 9.3 MCAST

Diese Funktion ermöglicht es dem Benutzer, eine Art Rundruf an Personen zu tätigen, die sich in einer Multicast-Gruppe befinden. Der Benutzer kann eine Multicast-DSS-Taste auf dem Telefon konfigurieren, die es ihm ermöglicht, einen RTP-Stream (Real Time Transport Protocol) an die vorkonfigurierte Multicast-Adresse zu senden, ohne dass eine SIP-Signalisierung erfolgt. Sie können das Telefon auch so konfigurieren, dass es einen RTP-Stream von einer vorkonfigurierten Multicast-Listening-Adresse empfängt, ohne dass SIP-Signalisierung erforderlich ist. Sie können bis zu 10 Multicast-Abhöradressen angeben.



**Bild 69 - Seite Multicast-Einstellungen**

**Tabelle 12 - MCAST-Parameter im Web**

Parameter	Beschreibung
Normale Anrufpriorität	Legen Sie die Priorität des aktiven Anrufs fest, 1 ist die höchste Priorität, 10 die niedrigste.

Aktivieren der Seitenpriorität	Der laufende Sprachruf hat Vorrang vor allen eingehenden Paging-Rufen.
Name	Name des abgehörten Multicast-Servers
Gastgeber:Port	Die Multicast-IP-Adresse und der Multicast-Port des abgehörten Multicast-Servers.

### Multicast:

- Gehen Sie auf die Webseite von [Funktionstaste] >> [Funktionstaste] , wählen Sie den Multicast-Typ, stellen Sie die Multicast-Adresse ein und wählen Sie den Codec.
- Klicken Sie auf Anwenden.
- Richten Sie den Namen, den Host und den Port des empfangenden Multicasts auf der Webseite von [Telefoneinstellungen] >> [MCAST] ein.
- Drücken Sie die DSSKEY der Multicast-Taste, die Sie eingestellt haben.
- Der Empfänger empfängt den Multicast-Anruf und spielt den Multicast automatisch ab.

## 9.4 SCA (Gemeinsamer Rufauftritt)

Die Benutzer benötigen die Unterstützung des Servers, um die SCA-Funktion zu nutzen.

### 1) Am Telefon konfigurieren

- Bei der Registrierung auf dem BroadSoft-Server kann ein GEQUIDIO Phone das zuvor erstellte Konto auf mehreren Endgeräten registrieren.

**Bild 70 - BroadSoft-Konto registrieren**

- Nachdem sich das Telefon auf dem BroadSoft-Server registriert hat, muss ein Servertyp festgelegt werden. Melden Sie sich auf der Webseite des Telefons an, wählen Sie **[Leitung] >> [SIP] >> [Erweiterte Einstellungen]** und setzen Sie den spezifischen Servertyp auf BroadSoft, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.

The screenshot shows a configuration page for a BroadSoft server. The 'Spezifischer Server Typ' dropdown menu is highlighted with a red box and set to 'BroadSoft'. Other visible settings include: Session Timer aktivieren: , BLF Liste einschalten: , Rückmeldung Single Codec: , Keepalive-Typ: UDP, Authentifizierung behalten: , RTP Encryption(SRTP): Deaktiviert, Proxy Require: , Sitzungstimeout: 0 sekunde(n), Nummer BLF Liste: , BLF Server: , Keepalive-Intervall: 30 sekunde(n), Sperre Anonyme Anrufe: , Enable OSRTP: , User Agent: , SIP Version: RFC3261, Lokaler Port: 5590, Benutzer=Telefon aktivieren: , Automatischer TCP: , Protokoll einschalten: , DNS - Modus: A, Strict Proxy aktivieren: , Anonymer Anruf Standard: Keine, Klingelton Typ: Standard, Benutze Telefonanruf: , Enable PRACK: , Enable Long Contact: , URI konvertieren: .

**Bild 71 - BroadSoft-Server einstellen**

- Wenn ein GEQUIDIO-Telefon die SCA-Funktion verwenden muss, aktivieren Sie sie für das Telefon. Melden Sie sich dazu auf der Webseite des Telefons an, wählen Sie **[Leitung] >> [SIP] >> [Erweiterte Einstellungen]** und wählen Sie SCA aktivieren. Wenn SCA nicht aktiviert ist, ist die registrierte Leitung eine private Leitung.

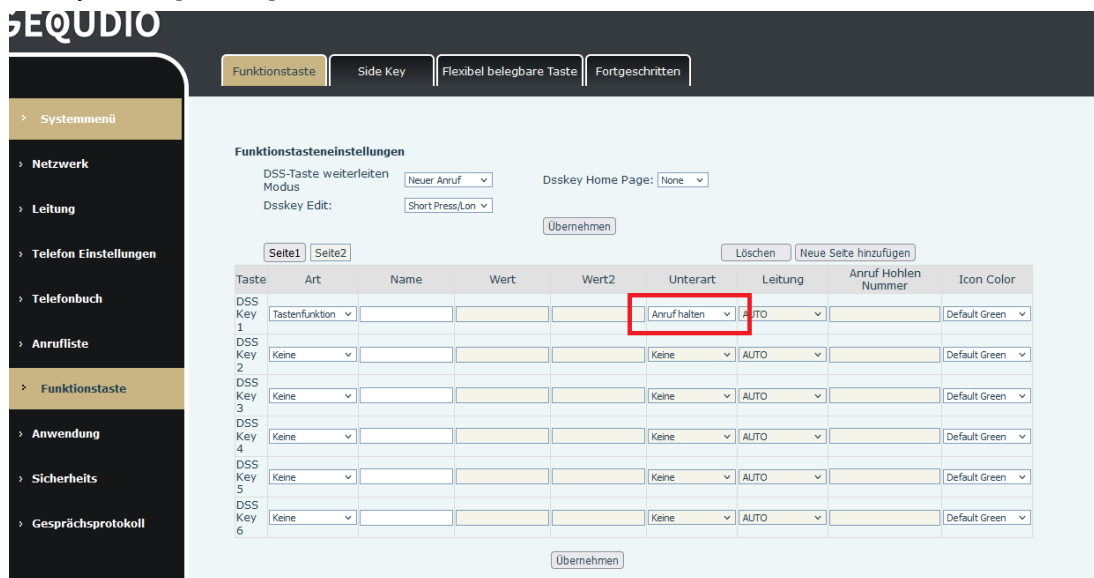
The screenshot shows a configuration page for SCA (Service Call Assistant) settings. The 'SCA einschalten' checkbox is highlighted with a red box. Other visible settings include: DNS - Modus: A, Strict Proxy aktivieren: , mit namen zitieren: , Uhrzeit synchronisieren: , Anrufer ID Header: PAI-RPID-FI, Funktionen-Synchronisation aktivieren: , TLS Version: TLS 1.2, Enable Preview: , Enable Click to Talk: , VQ Name: , VQ Server Port: 5060, Flash Modus: Normal, Flash Info Content-Body: , Unregister On Boot: , Enable Register MAC Header: , PTime(ms): Deaktiviert, Transaction Timer T1: 500, Enable Long Contact: , URI konvertieren: , GRUU einschalten: , nutzung inaktiver halten können: , Nutze SIP-Code 182 für Warteschleife: , CSTA Number: , Preview Mode: Preview2xx, Enable ChangePort: , VQ Server: , VQ Http/Https server: , Flash Info Content-Type: , Server Abgelaufen: , Enable MAC Header: , BLF Dialog Strict Match: , Enable Deal 180: , Transaction Time T2: 4000.

**Bild 72 - SCA einschalten**

Nachdem ein Konto konfiguriert und erfolgreich registriert wurde, können Sie Direktwahlkosten als Leitungen konfigurieren, die die gemeinsame Anruferscheinung auf der Funktionstastenseite

aktivieren können, um die Anzeige des Anrufstatus der Gruppe zu erleichtern. Jede Leitungstaste steht für eine Anruferliste. Um den Anrufstatus zu verstehen, lesen Sie bitte [6.3 Anhang III -LED](#) .

Um privates Halten zu ermöglichen, konfigurieren Sie auf der Seite Funktionstaste Tasten, deren Direktrufftaste Privates Halten ist. Achten Sie darauf, dass die öffentliche Haltetaste die Softkey-Taste [**Halten**] während eines Anrufs ist.



**Bild 73 - Privates Halten einstellen Funktionstaste**

- Nachdem jedes am BroadSoft-Server registrierte Telefon wie oben beschrieben konfiguriert wurde, kann die SCA-Funktion verwendet werden.

## 2) LED Status

Um die Anzeige des Anrufstatus einer Gruppe zu erleichtern, konfigurieren Sie Leitungen, deren Direktrufftaste SCA ist. Die folgende Tabelle beschreibt die LEDs der Leitungen in verschiedenen Zuständen.

**Tabelle 13 - LED-Status des SCA**

Zustand & Richtung	Lokales Licht	Ferngesteuertes Licht
Leerlauf	Aus	Aus
Beschlagnahmt	Stetig grün	Dauerhaft rot
Fortschreitend (ausgehender Anruf)	Stetig grün	Dauerhaft rot
Alarmierung (eingehender Anruf)	Schnell blinkendes Grün	Schnell blinkendes Grün
Aktiv	Stetig grün	Dauerhaft rot
Öffentlich gehalten (halten)	Langsam blinkendes Grün	Langsam rot blinkend
Gehalten-Privat (privat gehalten)	Langsam blinkend gelb	Dauerhaft rot
Brücke-aktiv (Barge-in)	Stetig grün	Dauerhaft rot

Brücke gehalten	Stetig grün	Dauerhaft rot
-----------------	-------------	---------------

### 3) Gemeinsame Rufannahme (SCA)

Im Folgenden werden zum besseren Verständnis einige Beispiele aufgeführt.

In den folgenden Szenarien registrieren der Manager und die Sekretärin dasselbe SCA-Konto und das Konto wird anhand der vorangegangenen Schritte konfiguriert.

Szenario 1: Wenn bei diesem Konto ein Anruf eingeht, nehmen die Telefone des Managers und der Sekretärin den Anruf entgegen und klingeln. Wenn der Manager beschäftigt ist, kann er den Anruf abweisen, und das Telefon des Managers hört auf zu klingeln, aber das Telefon der Sekretärin klingelt weiter, bis die Sekretärin den Anruf abweist/beantwortet oder der Anruf abbricht.

Szenario 2: Wenn dieses Konto einen eingehenden Anruf erhält, die Sekretärin den Anruf zuerst entgegennimmt und der Manager den Anruf entgegennehmen muss, kann die Sekretärin die Taste für öffentliches Halten drücken, um diesen Anruf zu halten und den Manager zu benachrichtigen. Der Manager kann die Leitungstaste drücken, die der SCA entspricht, um den Anruf entgegenzunehmen.

Szenario 3: Der Manager führt ein wichtiges Gespräch mit einem Kunden und muss für eine Weile weggehen. Wenn der Manager nicht möchte, dass andere den Anruf entgegennehmen, kann er die Taste "Privat halten" drücken.

Szenario 4: Der Manager führt ein Gespräch mit einem Kunden und bittet die Sekretärin, dem Gespräch beizutreten, um Aufzeichnungen zu machen. Die Sekretärin kann die entsprechende SCA-Leitungstaste drücken, um sich in dieses Gespräch einzuschalten.

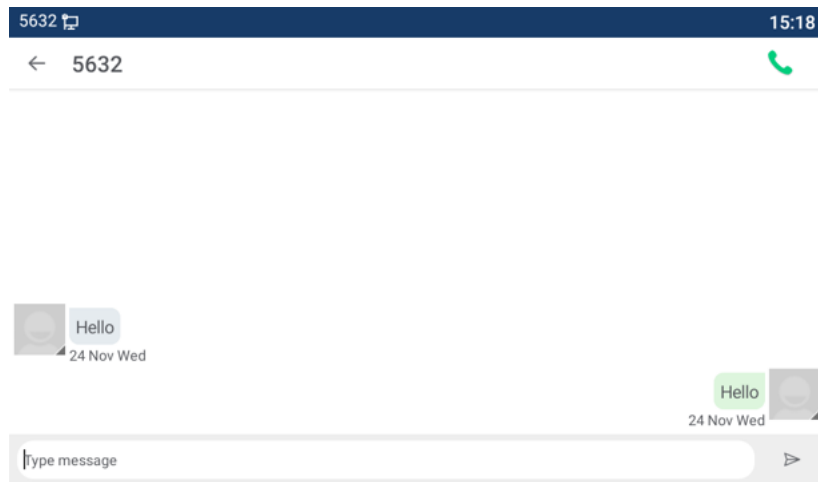
## 9.5 Nachricht

### 9.5.1 SMS

Die FritzBox und viele andere Router unterstützen den SMS Empfang/Versand nicht, dazu benötigen Sie eine Telefonanlage, die SMS Versand unterstützt!

Wenn der Dienst der Leitung die Funktion der Kurznachricht unterstützt, erhält der Benutzer, wenn das andere Ende eine Textnachricht an die Nummer sendet, die Benachrichtigung über die Kurznachricht und zeigt das Symbol der neuen SMS auf der Bereitschaftsbildschirmschnittstelle an.





**Bild 74 - SMS-Symbol**

Nachrichten senden:

- Gehen Sie zu [**Anwendung**] >> [**SMS**].
- Die Benutzer können neue Nachrichten erstellen, Leitungen auswählen und Nummern senden.
- Wenn die Bearbeitung abgeschlossen ist, klicken Sie auf Senden.

Ansicht SMS:

- Verwenden Sie die Navigationstasten, um das Standby-Symbol [**Nachricht**] auszuwählen.
- Drücken Sie nach der Auswahl die Navigationstaste [**OK**], um die Schnittstelle zum SMS-Eingang zu öffnen.
- Wählen Sie die ungelesene Nachricht und drücken Sie [**OK**], um die ungelesene Nachricht zu lesen.

Antwort auf SMS:

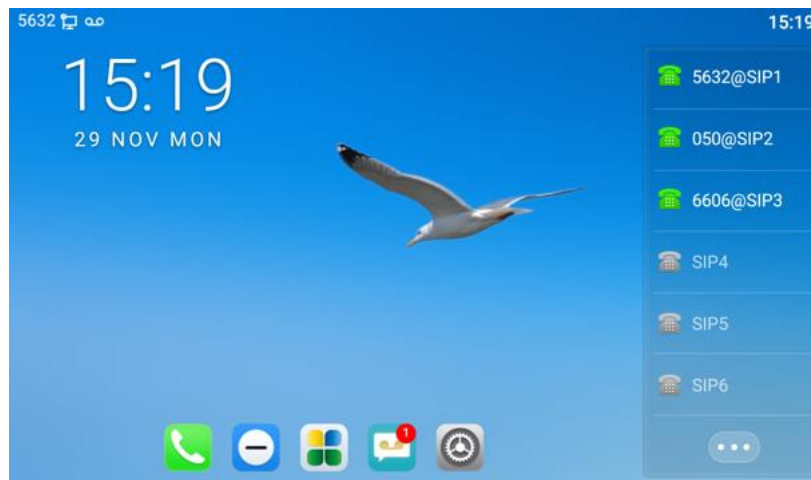
- Verwenden Sie die Navigationstasten, um das Standby-Symbol [**Nachricht**] auszuwählen.
- Drücken Sie nach der Auswahl die Navigationstaste [**OK**], um die Schnittstelle zum SMS-Eingang zu öffnen.
- Wählen Sie die Nachricht aus, auf die Sie antworten möchten, wählen Sie den Softkey [**Antworten**], bearbeiten Sie sie und klicken Sie auf Senden.

### 9.5.2 MWI (Message Waiting Indicator)

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

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

Wenn Ihr Anbieter die Sprachnachrichtenfunktion unterstützt, können Sie einen Anrufbeantworter schalten. Anrufer können dann eine Sprachnachricht bei Abwesenheit hinterlassen. Sie erhalten eine Sprachnachrichten-Benachrichtigung vom Server, und das Gerät zeigt ein Symbol, dass eine Sprachnachricht vorhanden ist:

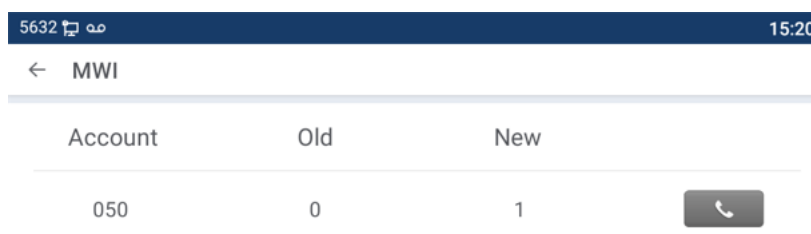


**Bild 75 - Benachrichtigung über eine neue Sprachnachricht**

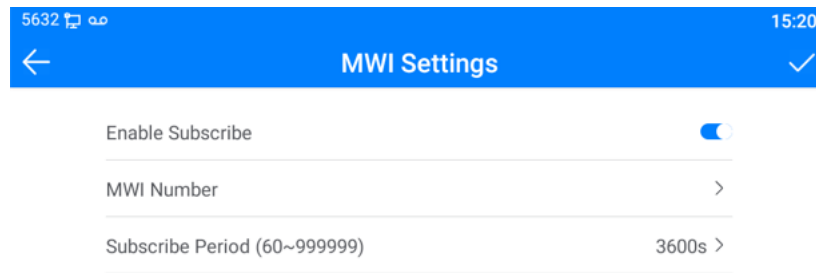
Um eine Sprachnachricht abzuhören, muss der Benutzer zunächst die Voicemail-Nummer konfigurieren. Nachdem die Voicemail-Nummer konfiguriert ist, kann der Benutzer die Voicemail der Standardleitung abrufen.

Wenn sich das Telefon im Standard-Standby-Modus befindet,

- Das Voicemail-Symbol zeigt die Anzahl der ungelesenen Voicemail-Nachrichten an.
- Klicken Sie auf das Symbol, um die Gesamtzahl der Voicemail-Nachrichten anzuzeigen oder die Nachrichten direkt in der Voicemail-Oberfläche abzuhören



**Bild 76 - Schnittstelle für Sprachnachrichten**



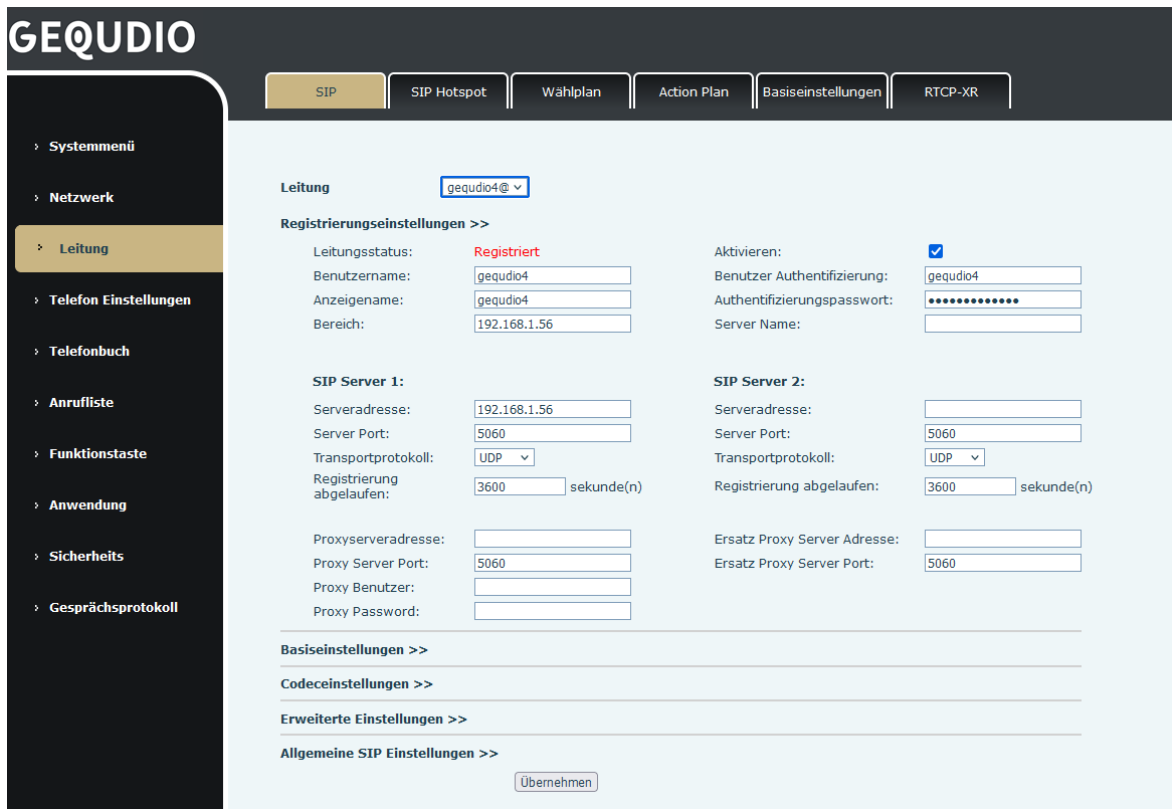
**Bild 77 - Konfigurieren der Voicemailnummer**

## 9.6 SIP-Hotspot

SIP-Hotspot ist eine einfache, aber praktische Funktion. Mit einfachen Konfigurationen kann die SIP-Hotspot-Funktion Gruppenrufe realisieren. SIP-Konten können erweitert werden.

Legen Sie ein Telefon als SIP-Hotspot und andere Telefone (B und C) als SIP-Hotspot-Clients fest. Wenn jemand Telefon A anruft, klingeln alle Telefone A, B und C. Wenn eines der Telefone den Anruf annimmt, hören die anderen Telefone auf zu klingeln. Der Anruf kann nur von einem Telefon angenommen werden. Wenn B oder C einen Anruf einleitet, ist die von Telefon A registrierte SIP-Nummer die anrufende Nummer.

Um einen SIP-Hotspot einzurichten, müssen Sie mindestens ein SIP-Konto registrieren.

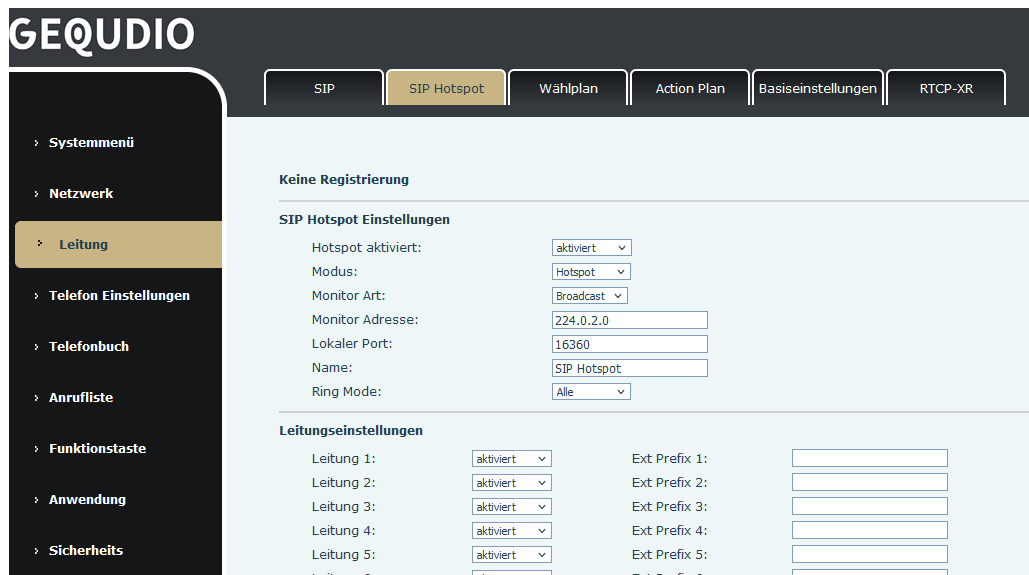


**Bild 78 - SIP-Konto registrieren**

**Tabelle 14 - SIP-Hotspot-Parameter**

Parameter	Beschreibung
Gerätetabelle	Wenn Ihr Telefon auf "SIP-Hotspot-Server" eingestellt ist, wird die Gerätetabelle als Client-Gerätetabelle angezeigt, die mit Ihrem Telefon verbunden ist. Wenn Ihr Telefon auf "SIP-Hotspot-Client" eingestellt ist, wird die Gerätetabelle als Server-Gerätetabelle angezeigt, mit der Sie eine Verbindung herstellen können.
<b>SIP-Hotspot</b>	
Hotspot einschalten	Setzen Sie es auf "Aktivieren", um die Funktion zu aktivieren.
Modus	Wählen Sie Hotspot, das Telefon wird ein "SIP-Hotspot-Server"; Wählen Sie Client, das Telefon wird ein "SIP-Hotspot-Client".
Monitor-Typ	Entweder Multicast oder Broadcast ist in Ordnung. Wenn Sie die Broadcast-Pakete begrenzen möchten, sollten Sie Broadcast verwenden. Aber wenn der Kunde Broadcast wählt, muss das SIP-Hotspot-Telefon Broadcast sein.
Monitor-Adresse	Die Adressen von Broadcast, Hotspot-Server und Hotspot-Client müssen übereinstimmen.
Entfernter Anschluss	Geben Sie die Nummer des Remote-Ports ein.

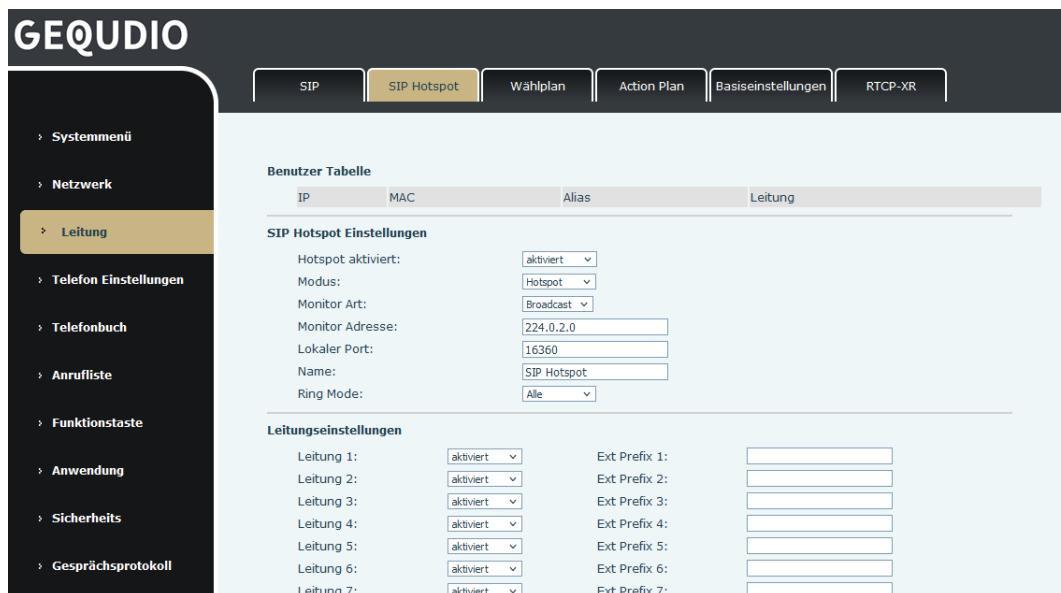
Konfigurieren Sie den SIP-Hotspot-Server :



**Bild 79 - SIP-Hotspot-Server-Konfiguration**

Konfigurieren Sie SIP-Hotspot-Client :

Als SIP-Hotspot-Client muss kein SIP-Konto eingerichtet werden. Das Telefon erhält automatisch ein SIP-Konto und wird entsprechend konfiguriert. Setzen Sie auf der Registerkarte SIP-Hotspot den Modus auf Client. Die Werte der anderen Optionen sind die gleichen wie die des Hotspots.



**Bild 80 - SIP-Hotspot-Client-Konfiguration**

Als Hotspot-Server ist die Standard-Durchwahlnummer 0. Wenn das Telefon als Client verwendet wird, erhöht sich die Durchwahlnummer von 1. Sie können die Durchwahlnummer auf der Seite [SIP-Hotspot] anzeigen.

Durchwahlnummer anrufen:

- Der Hotspot-Server und der Client können sich über die Durchwahlnummer gegenseitig anwählen.
- Zum Beispiel wählt die Nebenstelle 1 die Nebenstelle 0.

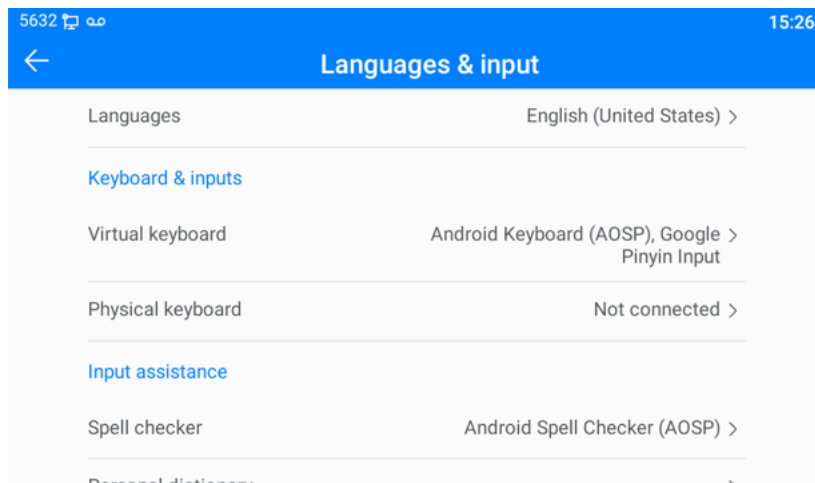
# 10 Telefoneinstellungen

## 10.1 Grundeinstellungen

### 10.1.1 Sprache

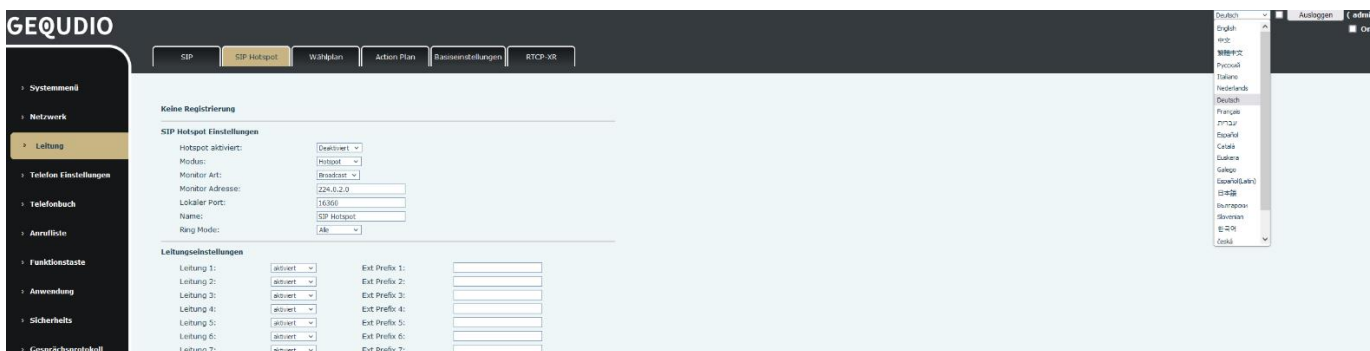
Die Telefonsprache kann über das Telefon und über die Webschnittstelle einstellen werden.

- Telefonschnittstelle: Nach dem Zurücksetzen der Werkseinstellungen muss der Benutzer die Sprache einstellen; wenn Sie die Sprache im Standby-Modus einstellen, gehen Sie zu [Telefoneinstellungen] >> [System] >> [Sprache&Eingabe] Einstellungen, wie in der Abbildung gezeigt.



**Bild 81 - Einstellung der Telefonsprache**

- Webschnittstelle: Melden Sie sich auf der Telefon-Webseite an und stellen Sie die Sprache im Dropdown-Feld oben rechts auf der Seite ein, wie in der Abbildung gezeigt:



**Bild 82 - Spracheinstellung auf der Webseite**

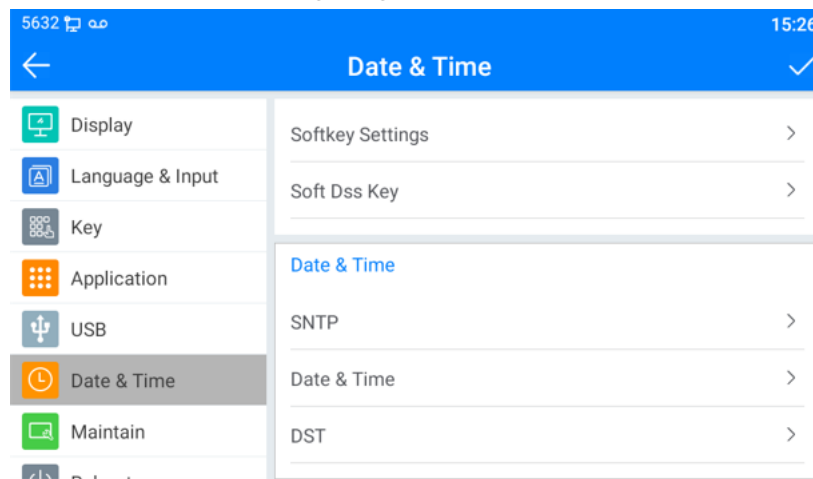
- Das Funktionsfeld auf der rechten Seite des Spracheinstellungsfeldes der Weboberfläche ist "Sprache mit dem Telefon synchronisieren"; wenn es ausgewählt ist, wird die Telefonsprache mit der Sprache der Webseite synchronisiert. Wenn es nicht ausgewählt ist, wird es nicht

synchronisiert.

## 10.1.2 Uhrzeit und Datum

Die Telefonzeit kann über die Telefonschnittstelle und die Webschnittstelle eingestellt werden.

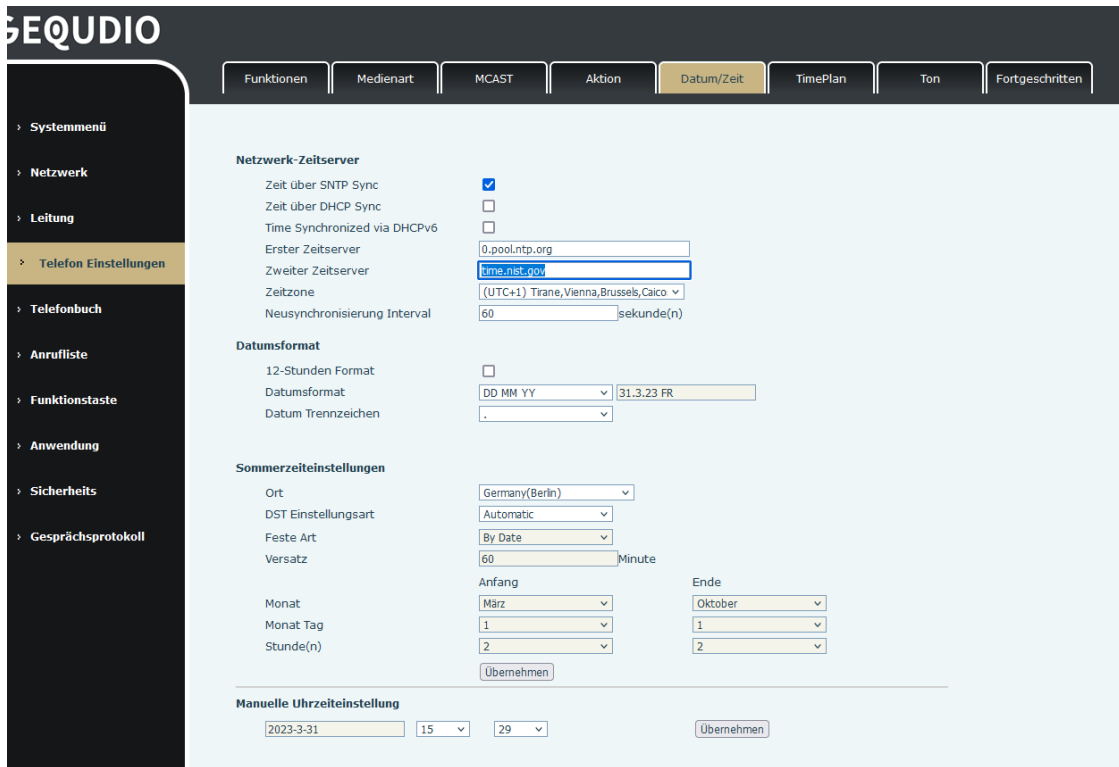
- Wenn sich das Telefon im Standard-Standby-Modus befindet, drücken Sie auf **[Telefoneinstellungen]** >> **[System]** >> **[Zeit & Datum]**, verwenden Sie die Navigationstasten nach oben/unten, um die Parameter zu bearbeiten, und drücken Sie anschließend auf **[OK]**, um sie zu speichern, wie in der Abbildung dargestellt:



**Bild 83 - Uhrzeit und Datum auf dem Telefon einstellen**

- Web-Seite: Melden Sie sich auf der Webseite des Telefons an und rufen Sie **[Telefoneinstellungen]** >> **[Uhrzeit/Datum]** auf, wie in der Abbildung gezeigt:





**Bild 84 - Uhrzeit und Datum auf der Webseite einstellen**

**Tabelle 15 - Parameter für Zeiteinstellungen**

Parameter	Beschreibung
Modus	Auto/Manuell Auto: Netzwerkzeitsynchronisation über das SNTP-Protokoll aktivieren, Standardeinstellung aktiviert. Manuell: Der Benutzer kann die Daten manuell ändern.
SNTP-Server	SNTP-Server-Adresse
Zeitzone	Wählen Sie die Zeitzone
Zeitformat	Wählen Sie eines der folgenden Zeitformate aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 JAN, MON</li> <li>■ 1. Januar, Montag</li> <li>■ JAN 1, MON</li> <li>■ 1. Januar, Montag</li> <li>■ MON, 1. JAN</li> <li>■ Montag, 1. Januar</li> <li>■ MONTAG, 1. JANUAR</li> <li>■ Montag, 1. Januar</li> <li>■ TT-MM-JJ</li> <li>■ TT-MM-JJJJ</li> <li>■ MM-TT-JJ</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MM-TT-JJJJ</li> <li>■ JJ-MM-TT</li> <li>■ JJJJ-MM-TT</li> </ul>
Abscheider	Wählen Sie das Trennzeichen zwischen Jahr und Nachtfalter und Tag
12-Stunden-Uhr	Anzeige der Uhr im 12-Stunden-Format
Sommerzeit	Aktivieren oder Deaktivieren der Sommerzeit

### 10.1.3 Bildschirm

Der Benutzer kann die Helligkeit des LCD-Bildschirms auf zwei Arten einstellen.

- Schieben Sie die Seite der ausgehenden Statusleiste im Standby-Modus nach unten. Schieben Sie erneut nach unten, um die Helligkeit des Telefons bequem einzustellen.
- Gehen Sie zu [**Einstellungen**] >> [**System**]>> [**Anzeige**] und stellen Sie die Helligkeit ein.



**Bild 85 - Bildschirm-Parameter auf dem Telefon einstellen**

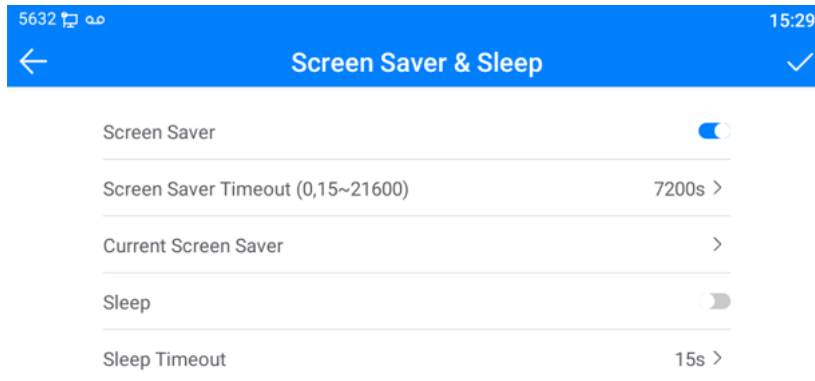
#### 10.1.3.1 Helligkeit und Hintergrundbeleuchtung

Telefonische Schnittstelle:

- 1) Schieben Sie im Standby-Modus vom oberen Rand des Bildschirms, um die Statusleiste aufzurufen; wenn Sie wieder nach unten schieben, können Sie die Helligkeit des Geräts ganz einfach einstellen.
- 2) das Telefon betritt >> [Einstellung] >> [Display], das die Helligkeit einstellen und das Hintergrundbild ändern kann.

### 10.1.3.2 Bildschirmschoner

- Wenn sich das Telefon im Standard-Standby-Modus befindet, drücken Sie auf das Funktionsmenü **[Telefoneinstellungen]** >> **[System]** >> **[Display]** >> **[Bildschirmsicherheit]**, um den Bildschirmschutz zu aktivieren, wie in der Abbildung unten dargestellt:



**Bild 86 - Telefon-Bildschirmschoner**

### 10.1.4 Klingelton

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

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

Wenn sich das Gerät im Standard-Standby-Modus befindet,

- Gehen Sie zu **[Telefoneinstellungen]** >> **[Medien]** >> **[Ton]**, bis Sie den Punkt **[Ton]** finden.
- Eingabe von **[Ton]** >> **[Ton]** Werbeton einstellen
- Der Aufforderungston enthält Einstellungen wie Anruferklingeln, Benachrichtigungsklingeln, Berührungsaufforderungston usw.

### 10.1.5 Lautstärke der Stimme

Wenn sich das Gerät im Standard-Standby-Modus befindet,

- Gehen Sie zu **[Telefoneinstellungen]** >> **[Medien]** >> **[Ton]**, bis Sie den Punkt **[Lautstärke]** finden.
- Geben Sie **[Ton]** >> **[Lautstärke]** ein, um den Ton einzustellen.
- Der Aufforderungston enthält Einstellungen wie Anruferklingeln, Benachrichtigungsklingeln, Berührungsaufforderungston usw.

## 10.1.6 Neustart

Wenn sich das Gerät im Standard-Standby-Modus befindet,

- Rufen Sie den Punkt **[Telefoneinstellungen]** >> **[System]** >> **[Neustart]** auf.
- Klicken Sie auf **[Neustart]**, um anzugeben, ob das Telefon neu gestartet werden soll.
- Drücken Sie **[OK]**, um das Telefon neu zu starten, oder drücken Sie **[Abbrechen]**, um das Eingabefeld zu verlassen und zur Konfigurationsoberfläche zurückzukehren.

## 10.2 Telefonbuch

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

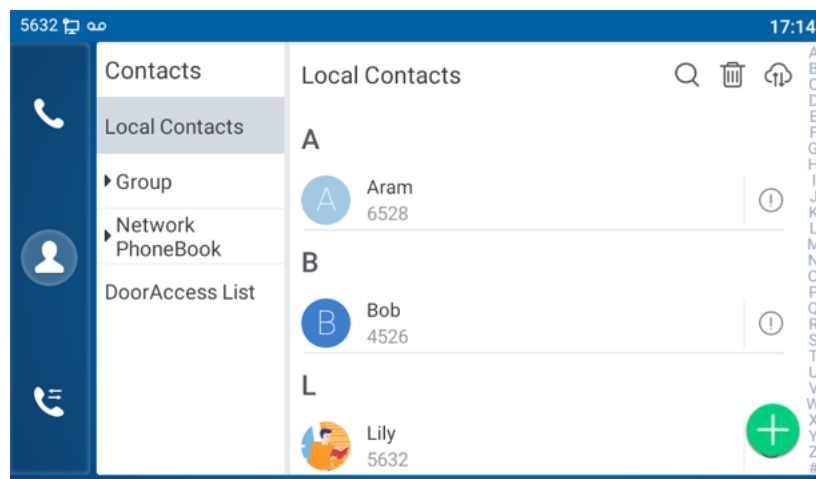
<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

### 10.2.1 Lokale Kontakte

Der Benutzer kann Kontaktinformationen im Telefonbuch speichern und die Telefonnummer des Kontakts direkt aus dem Telefonbuch wählen.

Standardmäßig ist das Telefonbuch leer, und Benutzer können dem Telefonbuch manuell oder aus dem Anrufprotokoll (oder dem Cloud-Telefonbuch) Kontakte hinzufügen.

**HINWEIS! Das Gerät kann insgesamt bis zu 2000 Kontakteinträge speichern.**



**Bild 87 - Lokales Telefonbuch**

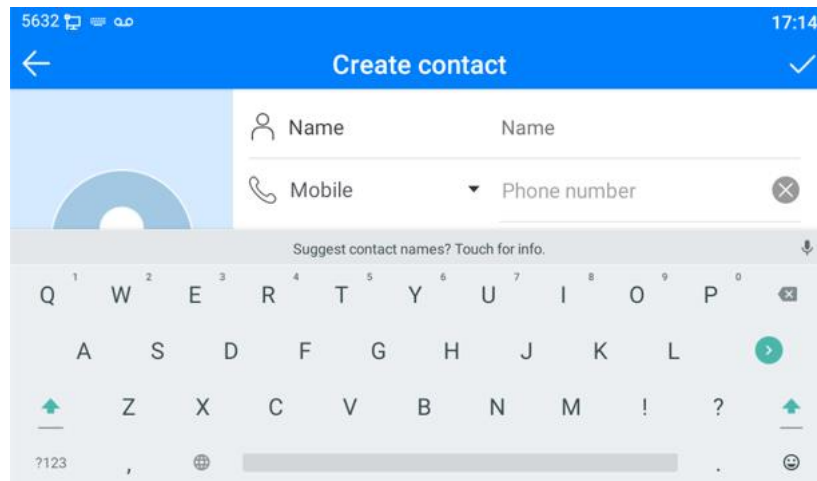
Wenn das Telefonbuch Kontakteinträge enthält, werden diese in alphabetischer Reihenfolge angeordnet. Der Benutzer kann die Kontakte mit den Navigationstasten nach oben/unten

durchblättern. Der Datensatzindikator zeigt an, auf welchen Kontakt der Benutzer gerade fokussiert ist. Durch Drücken der Taste [OK] kann der Benutzer die Informationen des Kontakts überprüfen.

### 10.2.1.1 Kontakt hinzufügen / bearbeiten / löschen

Fügen Sie einen Kontakt hinzu, klicken Sie auf , um die Kontaktschnittstelle zu öffnen, wählen Sie das erste Symbol (Kontaktsymbol, standardmäßig ausgewählt) und fügen Sie die folgenden Kontaktinformationen hinzu.

- Kontaktperson Name
- Tel. Nummer
- Handynummer
- Andere Nummer
- Leitung
- Klingelton
- Kontakt Gruppe
- Foto



**Bild 88 - Neuen Kontakt hinzufügen**

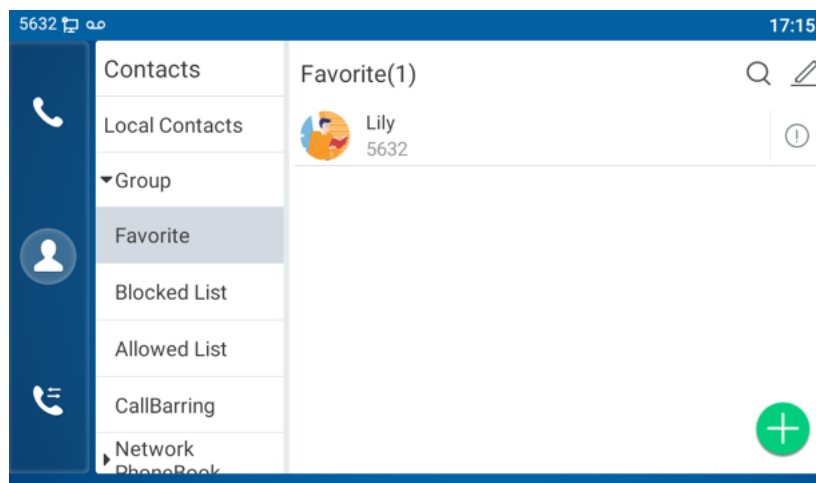
Der Benutzer kann einen Kontakt bearbeiten, indem er die Schaltfläche [Option] >> [Bearbeiten] drückt.

Um einen Kontakt zu löschen, bewegen Sie den Datensatzanzeiger auf die Position des zu löschenden Kontakts, drücken Sie die Taste [Option] >> [Löschen] und bestätigen Sie mit [OK].

### 10.2.1.2 Gruppe hinzufügen / bearbeiten / löschen

In der Standardeinstellung ist die Gruppenliste leer. Benutzer können ihre eigene Gruppe erstellen, Gruppennamen bearbeiten, Kontakte zur Gruppe hinzufügen oder aus ihr entfernen und Gruppen löschen.

- Gruppe hinzufügen. Drücken Sie in der Kontaktliste auf das Symbol "Gruppe", um zur Gruppenliste zu wechseln. Klicken Sie erneut auf "Hinzufügen", um die Seite zum Erstellen von Gruppen aufzurufen.
- Gruppen löschen, unter Gruppenliste.
- Um die Gruppe zu bearbeiten, drücken Sie auf Bearbeiten.

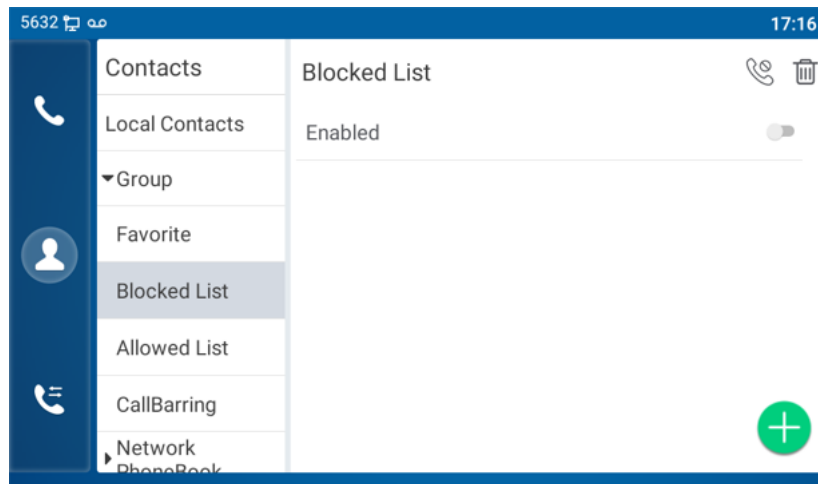


**Bild 89 - Gruppenliste**

### 10.2.2 Blockierte Liste

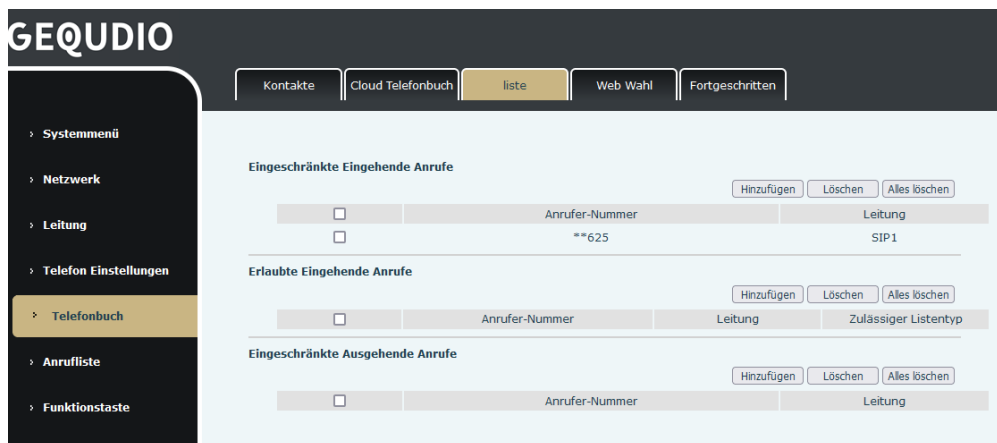
Das Gerät unterstützt Sperrlisten, damit Sie ungewünschte Rufnummern blockieren können.

- Es gibt mehrere Möglichkeiten, eine Nummer zur Blacklist auf dem Gerät hinzuzufügen. Sie kann direkt über das Symbol **[Kontakte]** >> **[Gruppe]** >> **[Schwarze Liste]** hinzugefügt werden.
- Wählen Sie eine beliebige Nummer aus dem Telefonbuch (sowohl lokal als auch im Netz), um die Konfiguration zu ergänzen.
- Wählen Sie eine beliebige Nummer in der Anrufliste aus, um die Konfiguration zu ergänzen.



**Bild 90 - Schwarze Liste hinzufügen**

- Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Nummern zur Sperrliste auf der Webseite hinzuzufügen, die unter [Telefonbuch] >> [Anrufliste] >> [Eingeschränkte eingehende Anrufe] hinzugefügt werden können.
- Wählen Sie eine beliebige Nummer aus dem Telefonbuch (sowohl lokal als auch im Netz), um die Konfiguration zu ergänzen.
- Wählen Sie eine beliebige Nummer in der Anrufliste aus, um die Konfiguration zu ergänzen.



**Bild 91 - Schwarze Liste im Internet**

## 10.2.3 Cloud-Telefonbuch

### 10.2.3.1 Cloud-Telefonbuch konfigurieren

GEQUDIO Komfort bietet Ihnen die Möglichkeit das Telefonbuch der FritzBox abzurufen und es dem IP-Telefon als Cloud Telefonbuch zur Verfügung zu stellen. Genauere Informationen finden Sie hier:

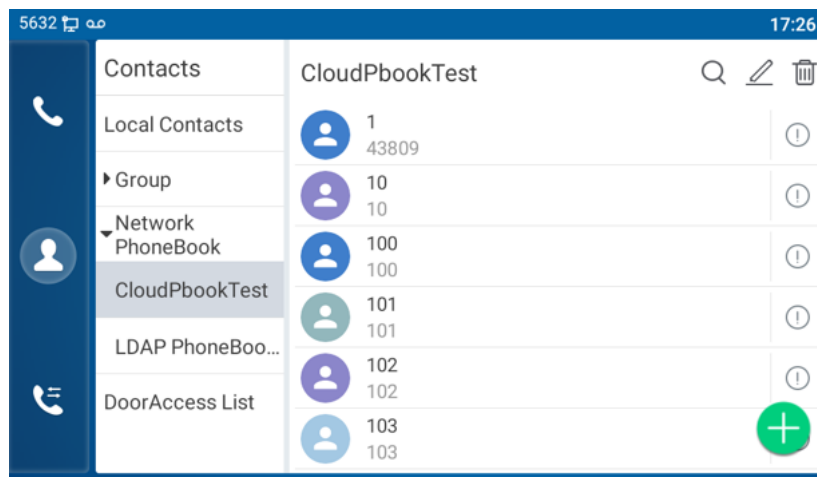
<https://gequdio.com/Komfort/>

Das Cloud-Telefonbuch ermöglicht es dem Benutzer, das Gerät durch Herunterladen eines Telefonbuchs von einem Cloud-Server zu konfigurieren. Dies ist praktisch für Büroanwender, um das Telefonbuch aus einer einzigen Quelle zu verwenden und die Mühe zu sparen, die Kontaktliste individuell zu erstellen und zu pflegen.

**HINWEIS!** Das Cloud-Telefonbuch wird jedes Mal, wenn es auf dem Gerät geöffnet wird, NUR vorübergehend auf das Gerät heruntergeladen, um sicherzustellen, dass der Benutzer das neueste Telefonbuch erhält. Das Herunterladen kann jedoch je nach Netzbedingung einige Sekunden dauern. Daher wird den Benutzern dringend empfohlen, wichtige Kontakte aus der Cloud im lokalen Telefonbuch zu speichern, um Downloadzeit zu sparen.

Öffnen Sie die Cloud-Telefonbuchliste, drücken Sie im Telefonbuchbildschirm auf [Anwendung] >> Symbol [Kontakte]>> [Netzwerk-Telefonbuch].

**TIPPS!** Die erste Konfiguration des Cloud-Telefons sollte auf der Webseite durch Auswahl von [Telefonbuch] >> [Cloud-Kontakte] abgeschlossen werden. Die Einstellung des Hinzufügens/Löschens auf dem Gerät kann nach der ersten Einstellung auf der Webseite vorgenommen werden.



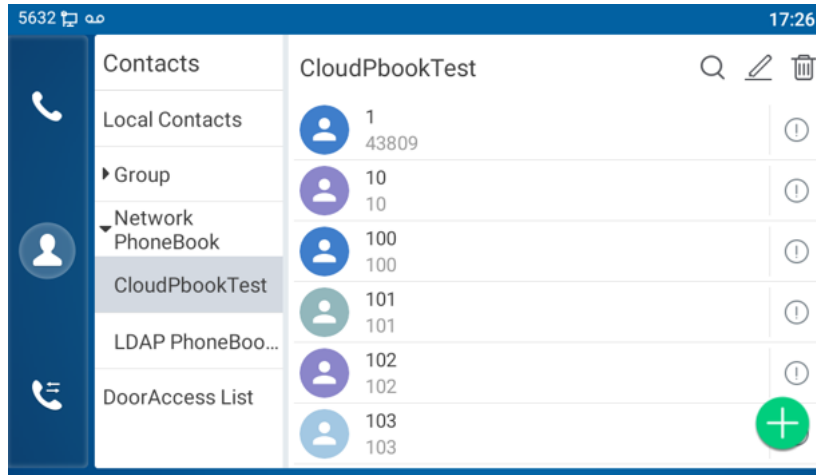
**Bild 92 - Cloud-Telefonbuchliste**



### 10.2.3.2 Herunterladen des Cloud-Telefonbuchs

Auf dem Bildschirm des Cloud-Telefonbuchs kann der Benutzer ein Cloud-Telefonbuch öffnen, indem er auf das Netzwerk-Telefonbuch drückt. Das Gerät beginnt mit dem Herunterladen des Telefonbuchs. Wenn der Download fehlschlägt, wird der Benutzer mit einer Warnmeldung darauf hingewiesen,

Sobald das Cloud-Telefonbuch vollständig heruntergeladen ist, kann der Benutzer die Kontaktliste durchsuchen und die Kontaktnummer wie im lokalen Telefonbuch wählen.



**Bild 93 - Durchsuchen der Kontakte im Cloud-Telefonbuch**

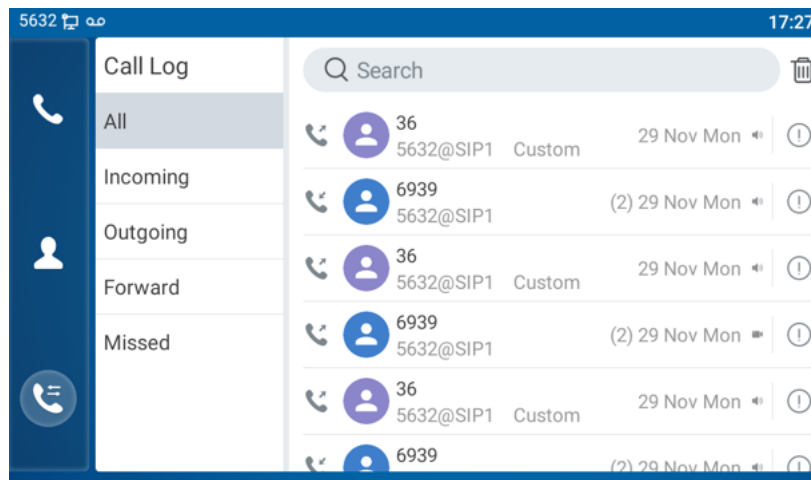
## 10.3 Anrufprotokoll

Das Gerät kann bis zu 2000 Anrufprotokolle speichern und der Benutzer kann die Anrufprotokolle öffnen, um alle eingehenden, ausgehenden und verpassten Anrufe zu prüfen, indem er auf das Symbol **[Anrufprotokoll]** drückt.

Auf dem Bildschirm "Anrufprotokolle" kann der Benutzer mit den Navigationstasten nach oben/unten durch die Anrufprotokolle blättern.

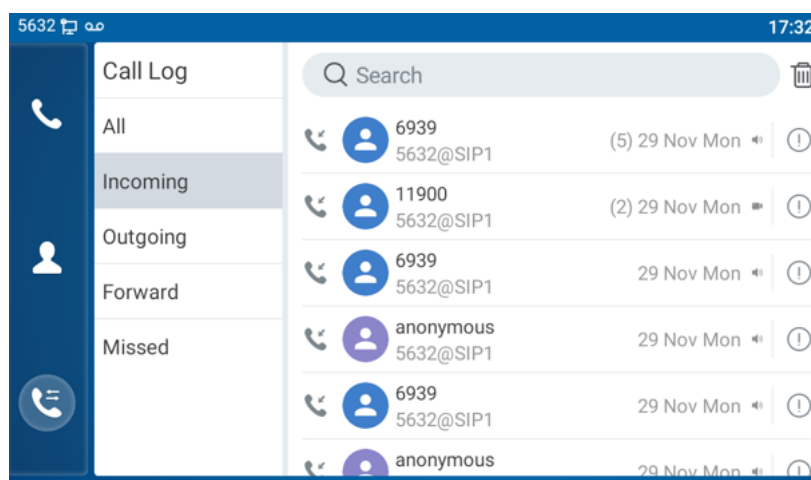
Jeder Anrufprotokoll-Datensatz wird mit "Anrufart" und "Nummer/Name des Anrufers" angezeigt. Der Benutzer kann weitere Details des Anrufprotokolls prüfen, indem er auf das Symbol **[Info]** drückt und die Nummer durch Drücken des Anrufprotokolls wählen oder die Nummer des Anrufprotokolls durch Drücken des Symbols **[Info] >> [Zu Kontakt hinzufügen]** zum Telefonbuch hinzufügen.

Der Benutzer kann ein Anrufprotokoll löschen, indem er die Taste **[Löschen]** drückt, und er kann alle Anrufprotokolle löschen, indem er die Taste **[Alle löschen]** drückt.



**Bild 94 -Anrufprotokoll**

Die Benutzer können auch die Anrufrdatensätze bestimmter Anruftypen filtern, um den Umfang der Suchdatensätze einzugrenzen, und einen Anrufrdatentyp mit der linken und rechten Navigationstaste auswählen.



**Bild 95 - Anrufrdatensatztypen filtern**

## 10.4 Funktionstaste

- Funktionstaste Einstellungen:

Im Standby-Modus werden auf dem GZ-8-Bildschirm 7 DSSKEY-Tasten angezeigt, von denen jede angepasst werden kann (Erweiterungstasten werden nicht unterstützt). Nach der Erweiterung gibt es 29 Funktions-DSS-Tasten, insgesamt vier Seiten. Der Benutzer kann jede DSSKEY-Taste auf jeder Seite individuell anpassen und konfigurieren.

Die Benutzer können über die Webseite DSSkey-Seiten hinzufügen/löschen und mit der Seitenwechsellaste die DSSkey-Seiten wechseln. Darüber hinaus können Benutzer auch lange auf

jede Schnell Taste drücken, um die entsprechenden Tasteneinstellungen zu ändern.

Field	Value
Value	051
Title	Title
Type	Memory Key
Subtype	BLF/New Call
Line	050@SIP2
Pickup Number	Pickup Number
Media	<input checked="" type="radio"/> Default <input type="radio"/> Audio <input type="radio"/> Video

**Bild 96 - Konfiguration des DSS-LCD-Bildschirms**

Die DSS-Taste kann wie folgt konfiguriert werden,

- ◆ Speichertaste
  - Kurzwahl/Gegensprechanlage/BLF/Anwesenheit/Anrufparken/Anrufweiterleitung
- ◆ Leitung
- ◆ Tastenfunktion
  - MWI/DND/Halten/Vermittlung/Telefonbuch/Wiederwahl/Abholung/Anrufweiterleitung (zu einer bestimmten Leitung)/Headset/SMS/Freigeben
- ◆ DTMF
- ◆ Aktions-URL
- ◆ BLF-Liste Taste
- ◆ MCAST-Funkruf
- ◆ MCAST Zuhören
- ◆ Aktions-URL
- ◆ XML-Browser

Darüber hinaus kann der Benutzer auch den benutzerdefinierten Titel für die Direktwahltasten hinzufügen, der als Speichertaste / Leitung / URL / MCAST Paging / Präfix konfiguriert wird.

**HINWEIS!** *Der benutzerdefinierte Titel kann bis zu 10 Zeichen lang sein.*

Nähere Informationen finden Sie unter [12.23 Funktionstaste](#) und [6.3 Anhang III -LED Definition](#) .

## 10.5 WLAN

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere **Schritt-für-Schritt Anleitung**:

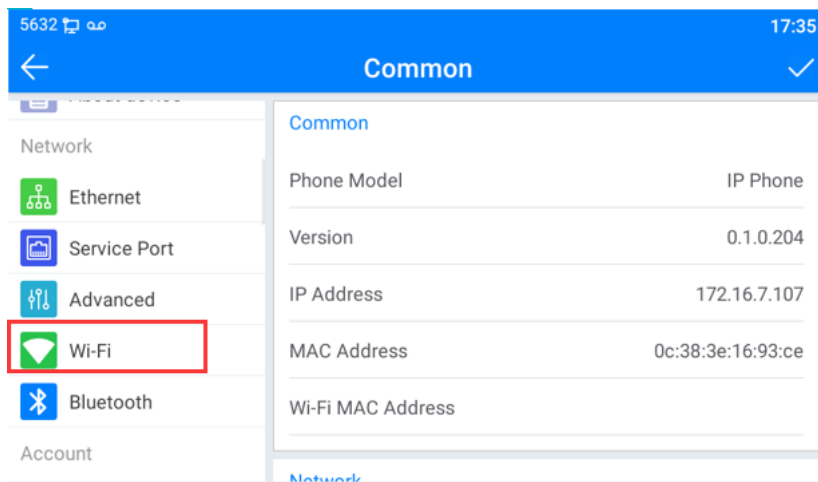
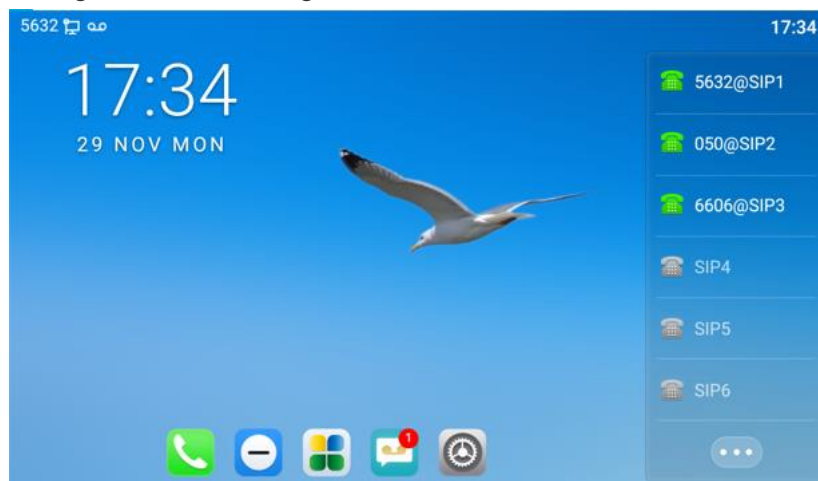
<https://gequdio.com/Fritzbox/>

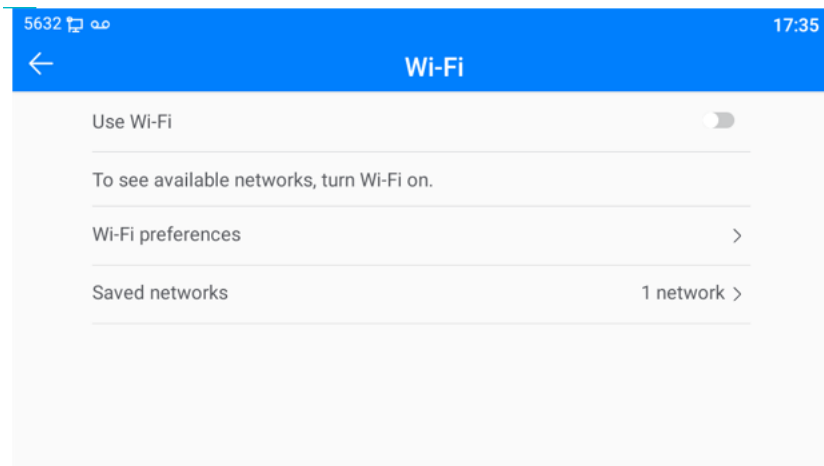
Das Gerät unterstützt den drahtlosen Netzwerkzugriff und verfügt über integriertes WLAN ohne externe Geräte.

Wenn sich das Gerät im Standard-Standby-Modus befindet,

Drücken Sie **[Anwendung]**, bis Sie **[Telefonieinstellungen]>> [Netzwerk]** finden.

- Geben Sie den Punkt **[WLAN]** ein.
- Aktivieren Sie das WLAN, um das aktuelle drahtlose Netzwerk automatisch zu suchen.
- Wählen Sie das verfügbare Netzwerk aus, geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, um eine erfolgreiche Verbindung herzustellen.





**Bild 97 - WLAN-Einstellungen**

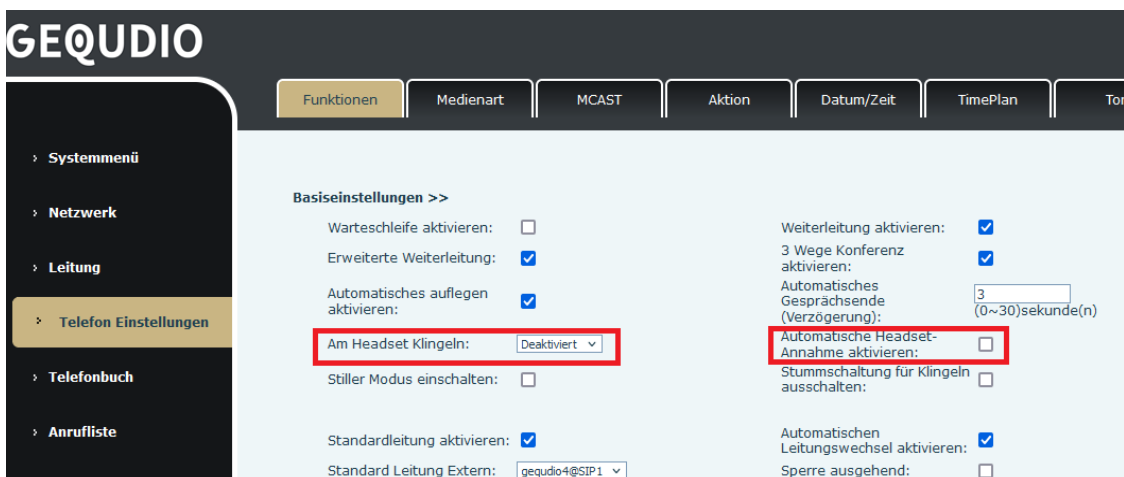
## 10.6 Headset

### 10.6.1 Kabelgebundenes Headset

Hier finden Sie das passende Headset von GEQUDIO:

[GEQUDIO Headset](#)

- Das Gerät unterstützt ein kabelgebundenes Headset mit RJ9-Schnittstelle, das den Ton eingehender Anrufe abspielen und mit dem Headset sprechen kann.
- Nachdem das Telefon mit dem Headset verbunden ist, leuchtet die Standard-DSS-Taste des Headsets grün, was bedeutet, dass das Headset normal verwendet werden kann.
- Auf der Webseite **[Telefoneinstellungen]** >> **[Funktionen]** können Sie die Headset-Aannahfunktion und den Klingelton für das Headset einstellen.



**Bild 98 - Einstellungen der Headset-Funktionen**

## 10.6.2 Kabellose-Headsets

Hier finden Sie das passende Headset von GEQUDIO:

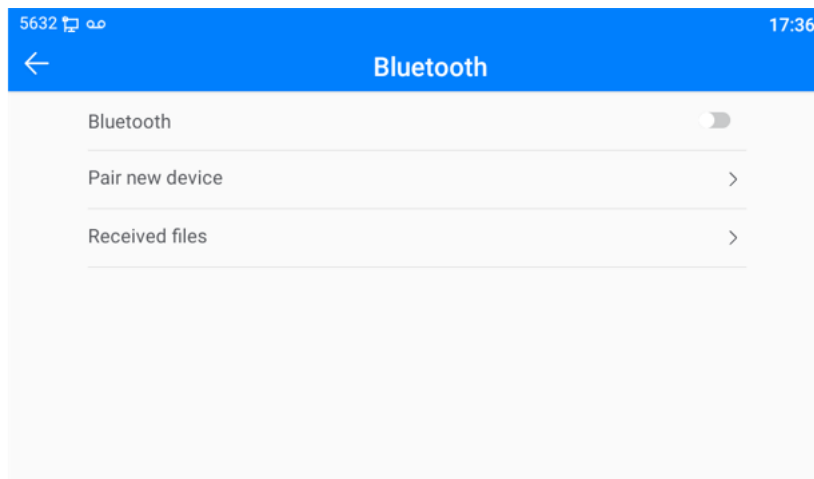
[GEQUDIO-GB2](#)

Für einige kabellose DECT Headset benötigen Sie den GEQUDIO EHS Adapter um Gespräche über die Headsettaste annehmen zu können, diesen finden Sie hier:

[GEQUDIO G-EHS](#)

Wenn sich das Gerät im Standard-Standby-Modus befindet,

- Drücken Sie [**Anwendung**], bis Sie den Punkt [**Telefoneinstellungen**] finden.
- Drücken Sie [**Bluetooth**], um die Einrichtungsoberfläche aufzurufen.
- Aktivieren Sie Bluetooth und wählen Sie Gekoppeltes Gerät.



**Bild 99 - Bildschirm mit Bluetooth-Einstellungen**

Die Verwendung von Bluetooth-Headsets kann in drei Arten unterteilt werden: Anrufannahme; Auflegen; Bluetooth-Wahlwiederholung.

- Anrufbeantwortung

Wenn das Bluetooth-Headset mit dem Telefon verbunden ist, kann der eingehende Anruf durch Drücken der Bluetooth-Annahmetaste angenommen werden.

- Auflegen

1) Wenn Sie mit einem Bluetooth-Headset sprechen, können Sie das Telefon auflegen, indem Sie die Taste am Bluetooth-Headset drücken.

2) Wenn ein Anruf eingeht, doppelklicken Sie auf die Annahmetaste, um den Anruf abzuweisen.

3) Wenn der Anrufer läutet, drücken Sie die Antworttaste des Headsets, um den Anruf zu beenden.

- Bluetooth-Wahlwiederholung

Wenn das Bluetooth-Headset angeschlossen ist, doppelklicken Sie auf die Antworttaste, um die zuletzt gewählte Nummer erneut zu wählen.

**HINWEIS! Einige Modelle unterstützen die Doppelklick-Wahlwiederholungsfunktion nicht. Ob diese Funktion unterstützt wird oder nicht, können Sie in der Anleitung des Headsets nachlesen oder das Bluetooth-Headset an das Telefon anschließen und mit einem Doppelklick auf die Antworttaste prüfen, ob die Wahlwiederholung funktioniert.**

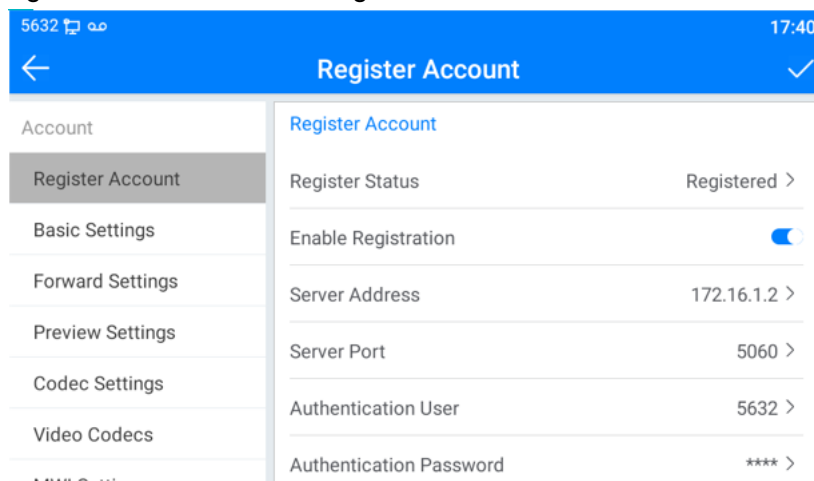
## 10.7 Fortgeschrittene

### 10.7.1 Leitungskonfigurationen

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

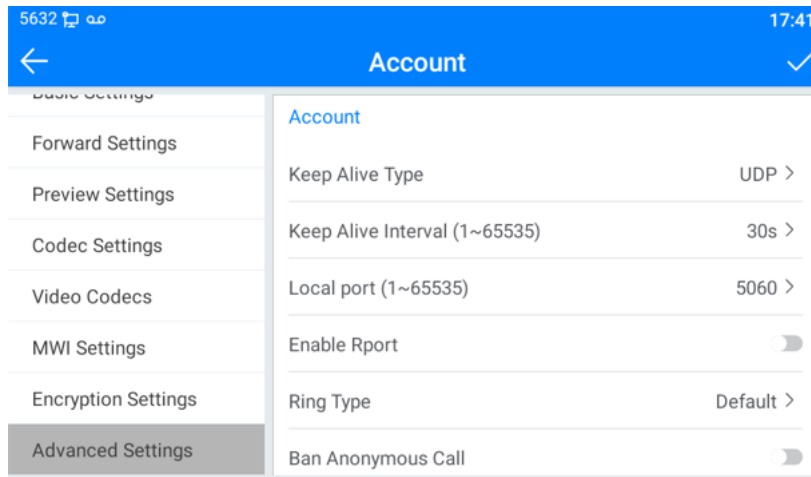
<https://gequdio.com/Telefoneinstellungen/>

Telefonzugang [Telefoneinstellungen] >> [Konto] >> [Leitung], wählen Sie [Konto registrieren], um die SIP-Leitung auf dem Telefon zu konfigurieren.



**Bild 100 - SIP-Adresse und Kontoinformationen**

Benutzer, die weitere Optionen konfigurieren möchten, sollten das Webverwaltungsportal zum Ändern oder [Weitere Registereinstellungen] in den Konten der einzelnen Leitungen verwenden, um diese Optionen zu konfigurieren.



**Bild 101 - Konfigurieren der erweiterten Leitungsoptionen**

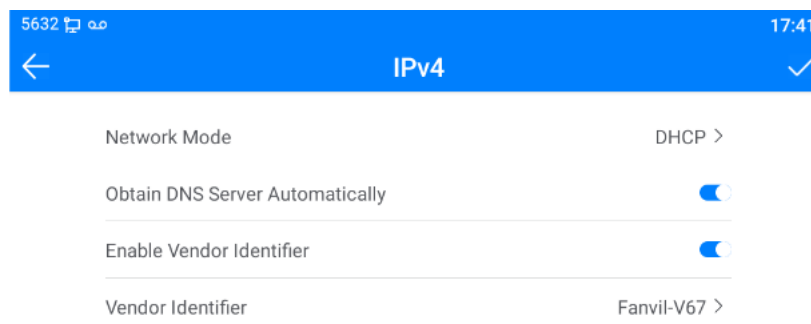
## 10.7.2 Netzwerk-Einstellungen

### 10.7.2.1 Netzwerk-Einstellungen

Diese Netzwerkeinstellungen müssen nur selten verändert werden und sollten nur von Experten geändert werden!

Telefonzugriff [**Telefoneinstellungen**] >> [**Netzwerk**] >> [**Ethernet**], können Sie die SIP-Leitung am Telefon konfigurieren.

Es gibt 2 Optionen für den Verbindungsmodus: DHCP, Statische IP.



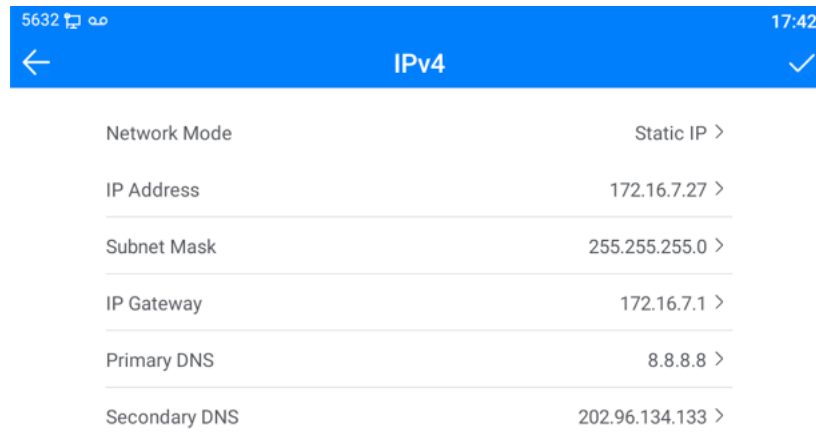
**Bild 102 - DHCP-Netzwerkmodus**

Wenn Sie den DHCP-Modus verwenden, erhält das Telefon die IP-Adresse vom DHCP-Server



(Router).

- DNS-Server automatisch abrufen: Diese Option ist standardmäßig aktiviert. "Aktivieren" bedeutet, dass das Telefon die DNS-Adresse vom DHCP-Server bezieht, "deaktivieren" bedeutet, dass dies nicht der Fall ist.



IPv4	
Network Mode	Static IP >
IP Address	172.16.7.27 >
Subnet Mask	255.255.255.0 >
IP Gateway	172.16.7.1 >
Primary DNS	8.8.8.8 >
Secondary DNS	202.96.134.133 >

**Bild 103 - Statischer IP-Netzwerkmodus**

Bei Verwendung des statischen IP-Modus muss der Benutzer die IP-Adresse manuell konfigurieren.

- IP-Adresse: Phone IP-Adresse.
- Subnetzmaske: Subnetzmaske Ihres LANs.
- IP-Gateway: Die IP-Adresse des Gateways. Das Telefon kann über diese Adresse auf das andere Netzwerk zugreifen.
- Primäre DNS: Primäre DNS-Adresse. Der Standardwert ist 8.8.8.8, die Adresse des Google DNS-Servers.
- Sekundärer DNS: Sekundärer DNS. Wenn der primäre DNS nicht verfügbar ist, funktioniert er.

### 10.7.2.2 QoS und VLAN

Rufen Sie [ **Telefoneinstellungen** ]>> [ **Netzwerk** ]>> [ **Erweitert** ] auf.

#### ■ LLDP

Link Layer Discovery Protocol. LLDP ist ein herstellerunabhängiges Link-Layer-Protokoll, das von Netzwerkgeräten verwendet wird, um ihre Identität und Fähigkeiten bei Nachbarn in einem LAN-Segment bekannt zu machen.

Das Telefon kann LLDP verwenden, um den VLAN-Switch oder andere VLAN-Geräte zu finden und die LLDP-Lernfunktion verwenden, um die VLAN-ID vom VLAN-Switch auf das Telefon selbst anzuwenden.

#### ■ CDP

Cisco Discovery Protokoll. CDP ist eine gemeinnützige Organisation, die ein globales Offenlegungssystem für Investoren, Unternehmen, Städte, Staaten und Regionen betreibt, um deren Umweltauswirkungen zu verwalten. Laut CDP können Cisco-Geräte die Betriebssystemversion, die IP-Adresse, die Hardwareversion und so weiter weitergeben.

**Table 16 - QoS und VLAN**

Parameter	Beschreibung
<b>LLDP-Einstellung</b>	
Bericht	LLDP einschalten
Intervall	Intervallzeit für LLDP-Anfragen
Lernen	die gelernte VLAN-ID auf die Telefonkonfiguration anwenden
<b>QoS</b>	
QoS-Modus	SIP-DSCP und Audio-DSCP konfigurieren
<b>WAN-VLAN</b>	
WAN-VLAN	WAN-Port-VLAN-Konfiguration
<b>LAN VLAN</b>	
LAN VLAN	LAN-Anschluss VLAN-Konfiguration
<b>CDP</b>	
CDP	CDP aktivieren/deaktivieren , CDP-Intervallzeit

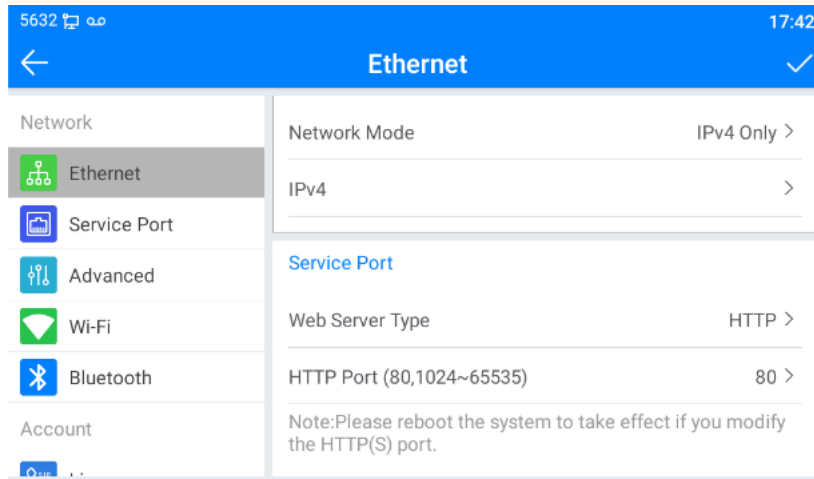
**Hinweis: QoS & VLAN Details siehe**

<http://www.GEQUdio.com/Uploads/Temp/download/20180920/5ba383b56c3ef.pdf>

### 10.7.2.3 Web-Server-Typ

Rufen Sie **[Telefoneinstellungen]>> [Netzwerk]>> [Service-Port]** auf, um den Webserver-Modus zu konfigurieren.

Konfigurieren Sie den Webservermodus auf HTTP oder HTTPS, der nach dem Neustart aktiviert wird. Dann kann der Benutzer das http/https-Protokoll für den Zugriff auf die Webseite verwenden.

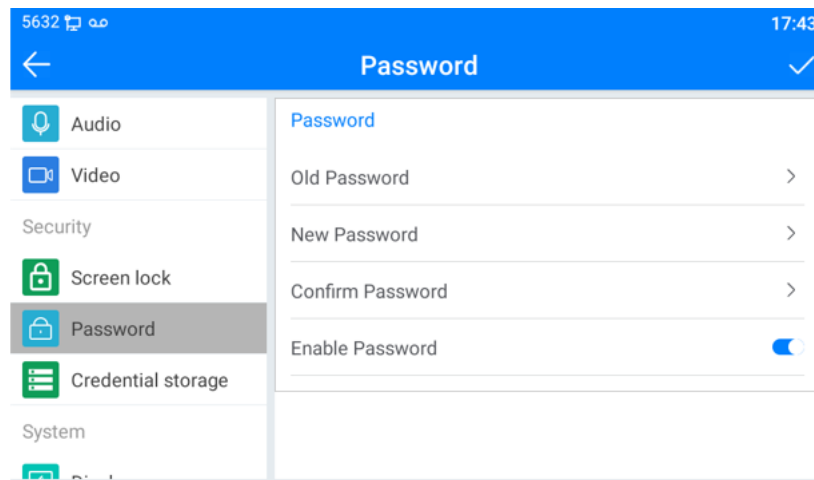


**Bild 104 - Das Telefon konfiguriert den Webserver-Typ**

### 10.7.3 Passwort ändern

Wenn sich das Gerät im Standard-Standby-Modus befindet,

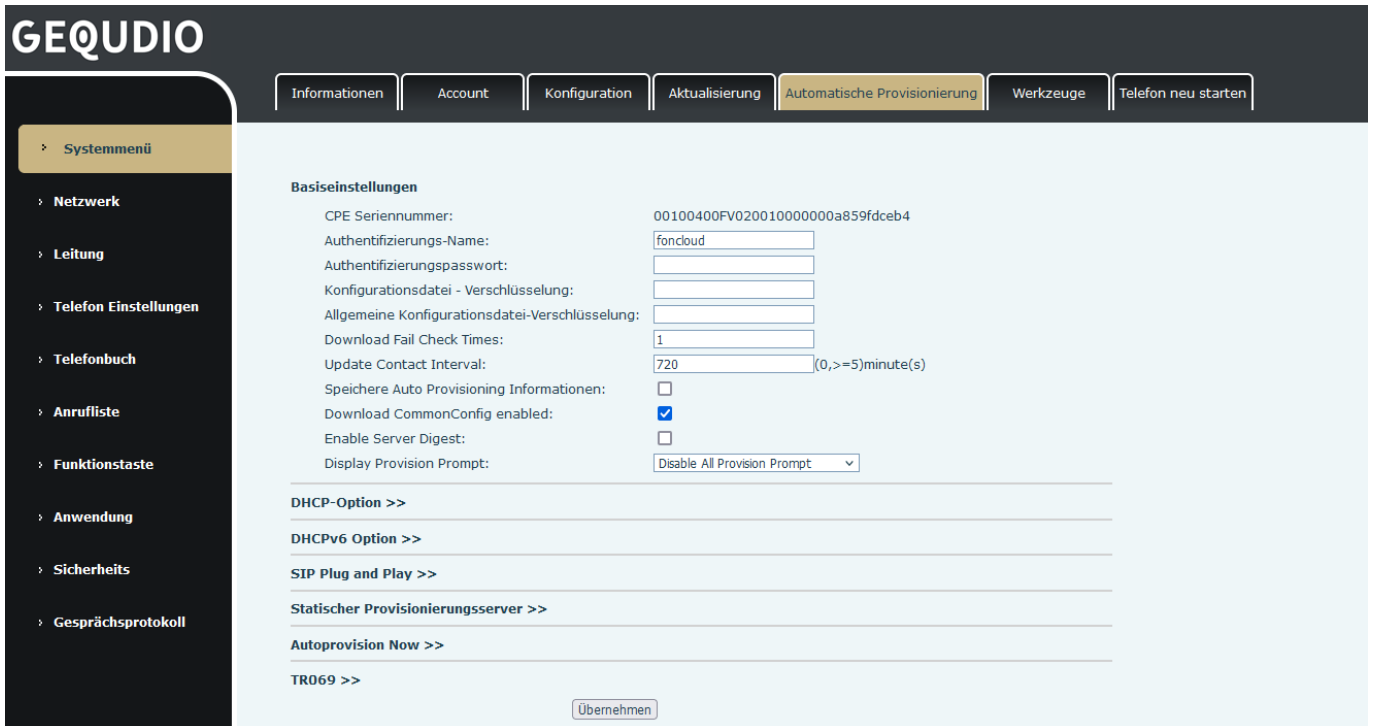
- Wählen Sie **[Telefoneinstellungen]>> [Sicherheit]>> [Passwort]**
- Klicken Sie auf **[Passwort]**, um das Passwort zu ändern.



**Bild 105 - Menü Passwort und Einstellungen**

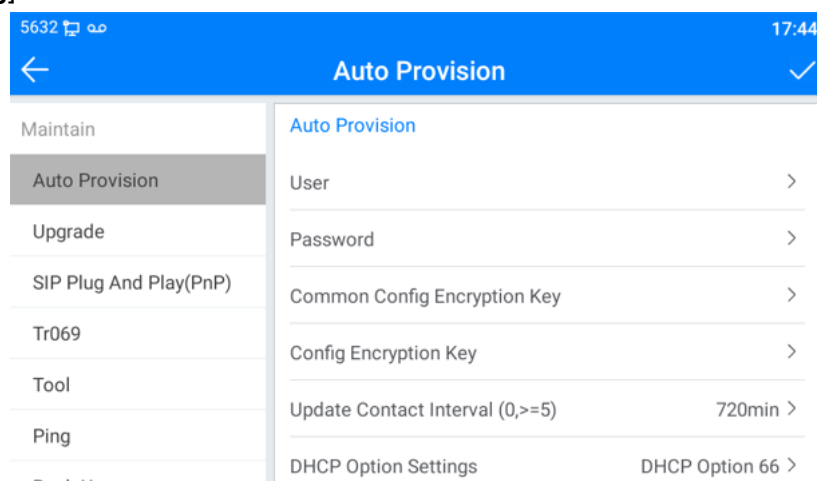
### 10.7.4 Wartung

Telefon-Webseite: Melden Sie sich an und gehen Sie zu **[System] >> [Automatische Provisionierung]**.



**Bild 106 - Seite automatische Provisionierung Einstellungen**

LCD : Rufen Sie [TelefonEinstellungen] >> [System] >> [Wartung] >> [Automatische Provisionierung] auf.



**Bild 107 - Einstellungen für die automatische Provisionierung des Telefons**

GEQUIDIO-Geräte unterstützen SIP PnP, DHCP-Optionen, statische Bereitstellung und TR069. Wenn alle 4 Methoden aktiviert sind, wird beim Starten des Terminals die zuerst erhaltene Konfiguration für die automatische Bereitstellung gemäß der Reihenfolge des Erhalts der Konfiguration verwendet.

Übertragendes Protokoll: FTP、 TFTP、 HTTP、 HTTPS

Einzelheiten finden Sie unter **GEQUIDIO Auto Provision in**

**Tabelle 17 - Auto Provisionierung**

<b>Grundlegende Einstellungen</b>	
CPE-Seriennummer	Anzeige des Geräts SN
Authentifizierungs-Name	Der Benutzername des Bereitstellungs-Servers
Authentifizierungs-Passwort	Das Passwort des Bereitstellungs-Servers
Konfigurationsdatei-Verschlüsselung	Wenn die Gerätekonfigurationsdatei verschlüsselt ist, müssen Sie den Schlüssel hier eintragen
Allgemeine Konfigurationsdatei-Verschlüsselung	Wenn die gemeinsame Konfigurationsdatei verschlüsselt ist, müssen Sie den Schlüssel hier hinzufügen
Fail-Check-Zeiten herunterladen	Wenn das Herunterladen fehlgeschlagen ist, wird das Telefon mit den konfigurierten Zeiten erneut versuchen.
Kontaktintervall aktualisieren	Das Telefon aktualisiert das Telefonbuch mit der konfigurierten Intervallzeit. Wenn diese 0 ist, ist die Funktion deaktiviert.
Informationen zur automatischen Bereitstellung speichern	Speichern Sie den HTTP/HTTPS/FTP-Benutzernamen und das Kennwort. Wenn die Bereitstellungs-URL beibehalten wird, bleiben die Informationen erhalten.
Download von Common Config aktiviert	gemeinsame Konfigurationsdatei herunterladen
Server-Auswahl aktivieren	Wenn die Funktion aktiviert ist und die Konfiguration des Servers geändert wird, wird das Telefon heruntergeladen und aktualisiert.
<b>DHCP-Option</b>	
Wert der Option	Configure DHCP-Option, DHCP-Option unterstützt benutzerdefinierte DHCP-Option   DHCP-Option 66   DHCP-Option 43, 3 Methoden zum Abrufen der Bereitstellungs-URL. Die Standardeinstellung ist Option 66.
Benutzerdefinierter Optionswert	Der Wert der benutzerdefinierten Option ist von 128 bis 254 erlaubt. Der Optionswert muss mit der Serverdefinition übereinstimmen.
Aktivieren Sie DHCP-Option 120	Verwenden Sie Option120, um die SIP-Serveradresse vom DHCP-Server zu erhalten.
<b>SIP-Plug-and-Play (PnP)</b>	
SIP PnP aktivieren	PnP de/aktivieren Wenn PnP aktiviert ist, sendet das Telefon eine SIP SUBSCRIBE-Nachricht mit der Broadcast-Methode. Jeder Server, der diese Funktion unterstützt, antwortet und sendet eine Benachrichtigung mit URL an das Telefon. Das Telefon kann die Konfigurationsdatei mit der URL erhalten.
Server-Adresse	Broadcast-Adresse. Standardmäßig lautet sie 224.0.0.0.0.

Server-Port	PnP-Anschluss
Transportprotokoll	PnP-Protokoll, TCP oder UDP.
Aktualisierungsintervall	PnP-Nachrichten-Intervall.
<b>Statischer Bereitstellungsserver</b>	
Server-Adresse	Adresse des Bereitstellungsservers. Unterstützt sowohl die IP-Adresse als auch die Domänenadresse.
Name der Konfigurationsdatei	Der Name der Konfigurationsdatei. Wenn er leer ist, fordert das Telefon die gemeinsame Datei und Gerätedatei an, die als seine MAC-Adresse genannt wird. Der Dateiname könnte ein gebräuchlicher Name sein, \$mac.cfg, \$input.cfg. Das Dateiformat unterstützt CFG/TXT/XML.
Protokoll-Typ	Übertragung des Protokolltyps , supports FTP、TFTP、HTTP und HTTPS
Aktualisierungsintervall	Aktualisierungsintervallzeit der Konfigurationsdatei. Standardmäßig ist sie 1, was bedeutet, dass das Telefon die Aktualisierung alle 1 Stunde überprüft.
Update-Modus	Bereitstellungsmodus. 1. Deaktiviert. 2. Aktualisierung nach Neustart. 3. Aktualisierung nach Zeit.
<b>TR069</b>	
TR069 aktivieren	TR069 de/aktivieren
ACS-Server-Typ	Es gibt 2 Optionen Serve-Typ, Common und CTC.
ACS-Server-URL	ACS-Server-Adresse
ACS-Benutzer	ACS-Server-Benutzername (bis zu 59 Zeichen)
ACS-Kennwort	ACS-Server-Passwort (bis zu 59 Zeichen)
TR069-Warnton aktivieren	Wenn TR069 aktiviert ist, ertönt beim Verbindungsaufbau ein Aufforderungston.
TLS-Version	TLS-Version (TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2)
INFORM Sendezeitraum	INFORM-Signal-Intervallzeit. Sie reicht von 1s bis 999s.
STUN-Server-Adresse	Konfigurieren der STUN-Server-Adresse
STUN Aktivieren	So aktivieren Sie den STUN-Server für TR069

## 10.7.5 Firmware-Upgrade

Die aktuelle Firmware für Ihr Telefon finden Sie hier:

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

Die Firmware muss auf Ihren PC/Mac heruntergeladen und dann über das Webinterface auf das Telefon geladen werden. Ein Automatische Update kann nur über einen konfigurierten Server verteilt werden, diese Funktion ist für große Firmenkunden gedacht.

- Webseite: Melden Sie sich auf der Webseite des Telefons an und gehen Sie zu [System] >> [Upgrade].

**Software upgrade** ?

Current Software Version: 1.4.0.3  
System Image File:

---

**Upgrade Server**

Enable Auto Upgrade:   
Upgrade Server Address1:   
Upgrade Server Address2:   
Update Interval: 24 hour

---

**Firmware Information**

Current Software Version: 1.4.0.3  
Server Firmware Version: Error  
  
New Firmware Information:

---

**Ring Upgrade** ?

Load Server File:   (\*.wav)

**Bild 108 - Web-Seite Firmware-Upgrade**

- LCD-Schnittstelle: Gehen Sie zu [Telefoneinstellungen] >> [Wartung] >> [Upgrade].

5632 17:46

← Upgrade ✓

Maintain

Auto Provision

Upgrade

SIP Plug And Play(PnP)

Tr069

Tool

Ping

Upgrade

Enable Auto Upgrade

Auto Upgrade Interval 24h >

Firmware Information

Current Firmware Version 0.1.0.204

Server Firmware Version Check failed

**Bild 109 - Anzeige der Firmware-Upgrade-Informationen**

**Tabelle 18 - Firmware-Upgrade**

Parameter	Beschreibung
<b>Upgrade-Server</b>	
Automatisches Upgrade aktivieren	Aktivieren Sie die automatische Aktualisierung. Wenn eine neue Version txt und eine neue Software-Firmware auf dem Server vorhanden ist, zeigt das Telefon nach dem Aktualisierungsintervall eine Aktualisierungsmeldung an.
Upgrade-Server-Adresse1	Legen Sie die Adresse des verfügbaren Upgrade-Servers fest.
Upgrade-Server-Adresse2	Legen Sie die Adresse des verfügbaren Upgrade-Servers fest.
Aktualisierungsintervall	Aktualisierungsintervall einstellen.
<b>Firmware-Informationen</b>	
Aktuelle Software-Version	Es wird die aktuelle Software-Version angezeigt.
Server-Firmware-Version	Es wird die Server-Firmware-Version angezeigt.
Schaltfläche [Upgrade].	Wenn es eine neue Version txt und eine neue Software-Firmware auf dem Server gibt, zeigt die Seite Versionsinformationen an und die Schaltfläche [Upgrade] wird verfügbar; klicken Sie auf [Upgrade], um die neue Firmware zu aktualisieren.
Informationen zur Beschreibung der neuen Version	Wenn es eine entsprechende TXT-Datei und Version auf der Serverseite gibt, werden die TXT- und Versionsinformationen unter den neuen Versionsbeschreibungsinformationen angezeigt.

- Bei der vom Server angeforderten Datei handelt es sich um eine TXT-Datei.
- Die angeforderte URL lautet HTTP:// Serveradresse/"Ihr-TXT-Dateiname".txt
- Das TXT-Dateiformat muss UTF-8 sein.
- Hier ein Beispiel für die TXT Datei:

<<VOIP CONFIG FILE>>Version:2.009

<AUTOUPDATE CONFIG MODULE>

Auto Image

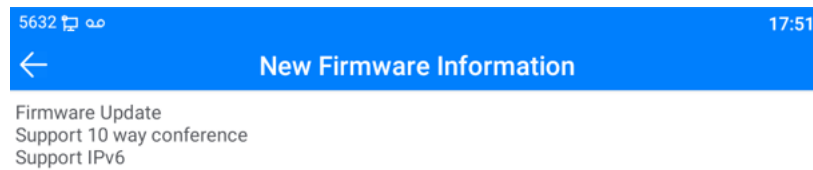
Url :<https://gequdio.com/.cm4all/uproc.php/0/telefon/firmware/gx5-v2/GX5%2Brelease-ff01-6907-2.4.9.0-krnlvUT2024-01-09-02.56.34.z>

<<END OF FILE>>

- Ersetzen Sie die URL durch Ihre Firmwaredatei



- Wenn der Server über neue Dateien und Versionen verfügt, zeigt das Telefon dieses wie unten dargestellt an. Klicken Sie auf **[anzeigen]**, um die Versionsinformationen zu prüfen und das Upgrade durchzuführen.



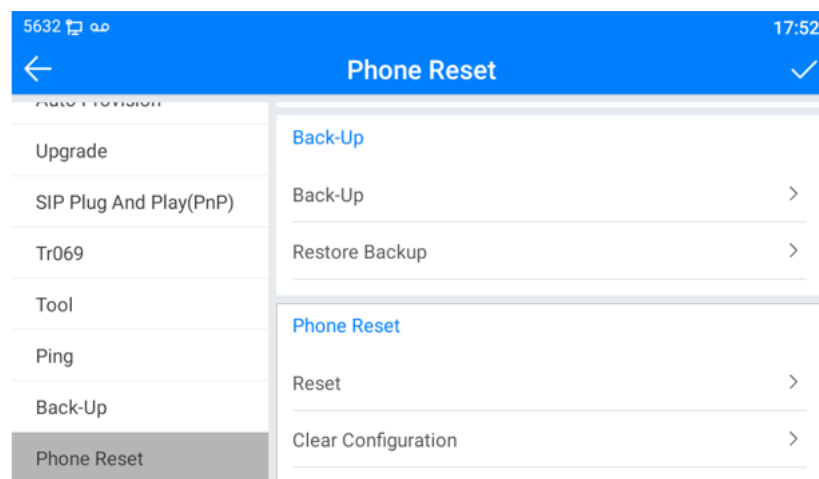
**Bild 110 - Firmware-Upgrade**

## 10.7.6 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

1) Das Telefon befindet sich im Standard-Standby-Modus.

- Drücken Sie **[Telefoneinstellungen]**, um **[System]>> [Wartung]>> [ Telefon zurücksetzen]** zu finden.
- Drücken Sie die Taste **[Reset]**, um die zu löschende Datei auszuwählen.

Drücken Sie **[OK]**, um den Vorgang abzuschließen. Wenn Sie Konfigurationsdatei löschen und Alles löschen wählen, wird das Telefon nach dem Löschen automatisch neu gestartet.



**Bild 111 - Auf Standard zurücksetzen**

2) Halten Sie im Standby-Modus die **[OK]**-Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um die Rücksetzung durchzuführen.

## 11 Web-Konfigurationen

---

### 11.1 Webseiten-Authentifizierung

Sie können sich auf der Webseite des Telefons einloggen, um die Telefoninformationen des Benutzers zu verwalten und das Telefon zu bedienen. Um sich anzumelden müssen Sie den Benutzernamen und das richtige Passwort angeben, der Benutzername ist in der Regel „admin“. Standardmäßig ist das Passwort auch „admin“.

### 11.2 System >> Informationen

Der Benutzer kann auf dieser Seite die Systeminformationen des Geräts abrufen,

- Modell
- Hardware-Version
- Software-Version
- Betriebszeit

Und Zusammenfassung des Netzwerkstatus

- Netzwerk-Modus
- MAC-Adresse
- IP
- Subnetz-Maske
- Standard-Gateway

Außerdem wird der Status des SIP-Kontos zusammengefasst,

- SIP-Benutzer
- SIP-Kontostatus (Registriert / Unangemeldet / Versuch / Zeitüberschreitung)

### 11.3 System >> Konto

Auf dieser Seite kann der Benutzer das Passwort für die Anmeldeseite ändern.

Benutzer mit Administratorrechten können auch Benutzer hinzufügen oder löschen, Benutzer verwalten und Berechtigungen und Passwörter für neue Benutzer festlegen.

### 11.4 System >> Konfigurationen

Auf dieser Seite können Benutzer mit Administratorrechten die Telefonkonfiguration anzeigen, exportieren oder importieren bzw. das Telefon auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

### ■ **Konfigurationen löschen**

Wählen Sie das zu löschende Modul in der Konfigurationsdatei aus.

SIP: Konto-Konfiguration.

AUTOPROVISION: automatische Aktualisierung der Konfiguration

TR069: TR069-bezogene Konfiguration

MMI: MMI-Modul, einschließlich Benutzerinformationen zur Authentifizierung, Web-Zugangsprotokoll usw.

DSS-Taste: DSS-Tasten-Konfiguration

### ■ **Übersichtliche Module**

Wählen Sie die zu löschende lokale Datentabelle aus, standardmäßig sind alle ausgewählt.

### ■ **Telefon zurücksetzen**

Die Telefondaten werden gelöscht, einschließlich der Konfiguration und der Datenbanktabellen.

## 11.5 System >> Upgrade

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere **Schritt-für-Schritt Anleitung**:

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

Aktualisieren Sie die Telefonsoftware-Version, benutzerdefinierte Klingelton, Hintergrund, DSS-Taste Symbol, etc., kann auch aktualisiert werden, um die Datei zu löschen. Klingelton Unterstützung ".wav" Format.

## 11.6 System >> Automatische Provisioning

Die Einstellungen für die automatische Bereitstellung helfen IT-Managern oder Diensteanbietern bei der einfachen Bereitstellung und Verwaltung von Geräten in großen Mengen. Eine detaillierte Beschreibung der automatischen Bereitstellung finden Sie unter diesem Link Beschreibung der automatischen Bereitstellung: [10.7.4 Wartung](#).

## 11.7 System >> Werkzeuge

Die auf dieser Seite zur Verfügung gestellten Werkzeuge helfen dem Benutzer, Probleme bei der

Fehlersuche zu erkennen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [13 Fehlerbehebung](#).

## **11.8 System >> Telefon neu starten**

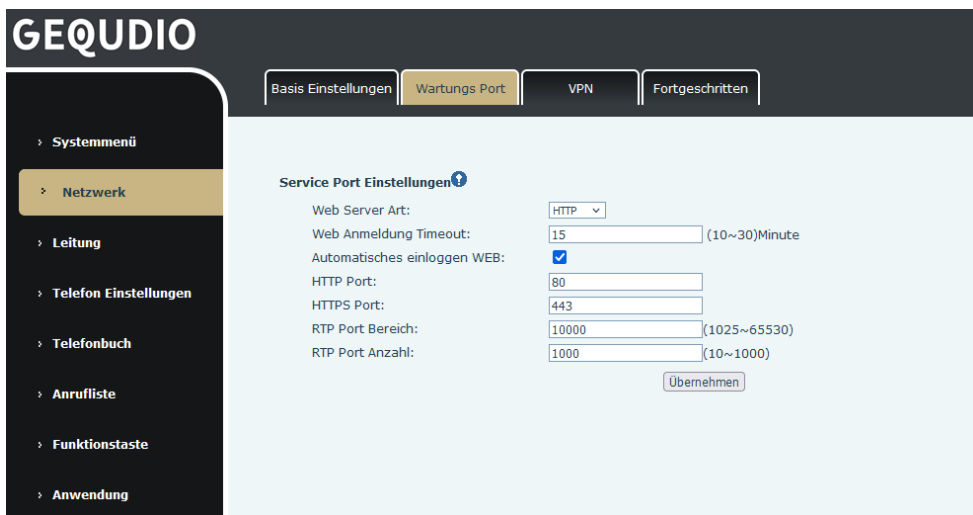
Diese Seite kann das Telefon neu starten.

## 12 Netzwerk >> Basic

Auf dieser Seite können die Benutzer Netzwerkverbindungstypen und -parameter konfigurieren.

### 12.1 Netzwerk >> Dienstanschluss

Auf dieser Seite werden die Einstellungen für das Anmeldeprotokoll der Webseite, die Einstellungen für den Protokollport und den RTP-Port vorgenommen.



**Bild 112 - Einstellungen des Dienstanschlusses**

**Tabelle 19 - Dienstanschluss**

Parameter	Beschreibung
Web-Server-Typ	Neustart, damit die Einstellungen wirksam werden. Optional ist die Anmeldung auf der Webseite über HTTP/HTTPS möglich.
Zeitüberschreitung bei der Web-Anmeldung	Standardmäßig sind 15 Minuten eingestellt, nach Ablauf der Zeit wird die Anmeldeseite automatisch verlassen, und Sie müssen sich erneut anmelden.
Automatische Anmeldung im Internet	Nach der Zeitüberschreitung müssen Sie keinen Benutzernamen und kein Passwort eingeben, sondern melden sich automatisch auf der Webseite an.
HTTP-Anschluss	Die Standardeinstellung ist 80. Wenn Sie Systemsicherheit wünschen, können Sie andere Ports als 80 festlegen.

	Zum Beispiel: :8080, Anmeldung auf der Webseite: HTTP://ip:8080
HTTPS-Anschluss	Der Standardwert ist 443, derselbe wie der HTTP-Port.
RTP-Port-Bereich Start	Der Wertebereich liegt zwischen 1025 und 65535. Der Wert des RTP-Ports beginnt mit dem eingestellten Anfangswert. Für jeden Anruf wird der Wert des Sprach- und Video-Ports um 2 erhöht.
RTP-Port Anzahl	Anzahl der Anrufe.

## 12.2 Netzwerk >> Erweitert

Erweiterte Netzwerkeinstellungen werden in der Regel vom IT-Administrator konfiguriert, um die Qualität des Telefondienstes zu verbessern. Für die Konfiguration fragen Sie die [10.7 erweiterten](#) Einstellungen ab.

## 12.3 Leitung >> SIP

Auf dieser Seite konfigurieren Sie die Leitungsdienstkonfiguration.

**Tabelle 20 - Leitungskonfiguration auf der Webseite**

Parameter	Beschreibung
<b>Einstellungen registrieren</b>	
Leitungsstatus	Zeigt den aktuellen Registrierungsstatus der Leitung an. Um den aktuellen Leitungsstatus zu erhalten, müssen Sie die Seite manuell aktualisieren.
Aktivieren	Hier kann die Leitung de/aktiviert werden
Benutzername	Geben Sie den Benutzernamen der Leitung ein.
Authentifizierung Benutzer	Geben Sie den Authentifizierungsbenuzter der Leitung ein
Name anzeigen	Geben Sie den Anzeigenamen ein, der in einer Gesprächsanforderung gesendet werden soll.
Authentifizierungs-Passwort	Geben Sie das Authentifizierungspasswort der Leitung ein

Bereich	Geben Sie die SIP-Domain ein, falls vom Dienstanbieter angefordert
Server-Name	Eingabe des Servernamens.
<b>SIP-Server 1</b>	
Server-Adresse	Geben Sie die IP- oder FQDN-Adresse des SIP-Servers ein.
Server-Anschluss	Geben Sie den Port des SIP-Servers ein, Standard ist 5060.
Transport-Protokoll	Richten Sie die SIP-Transportleitung mit TCP oder UDP oder TLS ein.
Ablauf der Registrierung	SIP-Ablaufdatum festlegen.
<b>SIP-Server 2</b>	
Server-Adresse	Geben Sie die IP- oder FQDN-Adresse des SIP-Servers ein.
Server-Anschluss	Geben Sie den Port des SIP-Servers ein, Standard ist 5060
Transport-Protokoll	Richten Sie die SIP-Transportleitung mit TCP oder UDP oder TLS ein.
Ablauf der Registrierung	SIP-Ablaufdatum festlegen.
SIP-Proxy-Server-Adresse	Geben Sie die IP- oder FQDN-Adresse des SIP-Proxyservers ein.
Proxy-Server-Anschluss	Geben Sie den Port des SIP-Proxyservers ein, der Standardwert ist 5060.
Proxy-Benutzer	Geben Sie den SIP-Proxy-Benutzer ein.
Proxy-Passwort	Geben Sie das SIP-Proxy-Passwort ein.
Adresse des Backup-Proxyservers	Geben Sie die IP- oder FQDN-Adresse des Backup-Proxyservers ein.
Backup-Proxy-Server-Anschluss	Geben Sie den Port des Backup-Proxy-Servers ein, Standard ist 5060.
<b>Grundeinstellungen</b>	
Automatische Anrufbeantwortung einschalten	Aktivieren Sie die automatische Anrufbeantwortung, die eingehenden Anrufe werden nach der eingestellten Verzögerungszeit automatisch angenommen.
Verzögerung der automatischen Beantwortung	Einstellen der Verzögerung für eingehende Anrufe, bevor das System sie automatisch beantwortet
Anrufweiterleitung Unconditional	Aktivieren Sie die bedingungslose Weiterleitung,



	werden alle eingehenden Anrufe an die im nächsten Feld angegebene Nummer weitergeleitet
Rufumleitungsnummer für Unconditional	Einstellen der Anzahl der unbedingten Anrufweiterleitungen
Rufumleitung bei Besetzt	Aktivieren Sie die Rufumleitung bei Besetzt, wenn das Telefon besetzt ist, werden alle eingehenden Anrufe an die im nächsten Feld angegebene Nummer weitergeleitet.
Rufumleitungsnummer bei Besetzt	Stellen Sie die Anzahl der Umleitungen bei Besetzt ein.
Rufumleitung bei Nichtmelden	Aktivieren Sie die Rufumleitung bei Nichtannahme, wenn ein eingehender Anruf nicht innerhalb der konfigurierten Verzögerungszeit angenommen wird, wird der Anruf an die im nächsten Feld angegebene Nummer weitergeleitet.
Rufumleitungsnummer bei Nichtannahme	Legen Sie die Anzahl der Anrufe fest, die bei Nichtmelden weitergeleitet werden.
Verzögerung der Rufumleitung bei Nichtannahme	Legen Sie die Verzögerungszeit fest, nach der ein nicht angenommener Anruf weitergeleitet wird.
Zeitüberschreitung bei der Übertragung	Legen Sie die Zeitüberschreitung für die Anrufweiterleitung fest.
Konferenz-Typ	Legen Sie die Art der Telefonkonferenz fest, Lokal=Einrichtung der Telefonkonferenz durch das Gerät selbst, unterstützt maximal zwei entfernte Teilnehmer, Server=Einrichtung der Telefonkonferenz durch Anwahl eines Konferenzraums auf dem Server
Server Konferenznummer	Legen Sie die Nummer des Konferenzraums fest, wenn der Konferenztyp auf "Server" eingestellt ist.
Sprachnachricht aktivieren	Aktivieren Sie das Gerät, um eine Benachrichtigung über wartende Sprachnachrichten zu abonnieren. Wenn dies aktiviert ist, erhält das Gerät eine Benachrichtigung vom Server, wenn eine

	Sprachnachricht auf dem Server wartet.
Sprachnachricht Nummer	Einstellen der Nummer zum Abrufen von Sprachnachrichten
Sprachnachricht Abonnementzeitraum	Einstellen des Intervalls für das Abonnement von Sprachnachrichten
Hotline einschalten	Aktivieren Sie die Hotline-Konfiguration, wählt das Gerät sofort eine bestimmte Nummer an, wenn der Hörer abgenommen wird oder der Freisprecher oder Kopfhörer eingeschaltet wird.
Hotline-Verzögerung	Stellen Sie die Verzögerung für die Hotline ein, bevor das System sie automatisch anwählt
Hotline-Nummer	Einstellen der Hotline-Rufnummer
Wählen ohne Registrierung	Abruf durch Bevollmächtigte ohne Registrierung einstellen
Protokoll verpasster Anrufe aktivieren	Wenn diese Funktion aktiviert ist, speichert das Telefon verpasste Anrufe in der Anrufliste.
DTMF-Typ	Einstellen des DTMF-Typs, der für die Leitung verwendet werden soll
DTMF SIP INFO Modus	Stellen Sie den SIP INFO-Modus so ein, dass '*' und '#' oder '10' und '11' gesendet werden.
DND einschalten	Aktivieren Sie "Nicht stören", dann werden alle eingehenden Anrufe auf dieser Leitung automatisch abgewiesen.
Sprachnachricht abonnieren	Aktivieren Sie das Gerät, um eine Benachrichtigung über wartende Sprachnachrichten zu abonnieren. Wenn dies aktiviert ist, erhält das Gerät eine Benachrichtigung vom Server, wenn eine Sprachnachricht auf dem Server wartet.
VPN verwenden	Legen Sie fest, dass die Leitung die VPN-Route einschränken soll.
STUN verwenden	Legen Sie die Zeile für die Verwendung von STUN für NAT-Traversal fest
Failback einschalten	Ob zum Primärserver gewechselt werden soll, wenn dieser verfügbar ist.
Failback-Intervall	Eine Registrierungsnachricht wird verwendet, um in regelmäßigen Abständen das Zeitintervall für die Verfügbarkeit des Haupt-Proxys zu

	ermitteln.
Signal Failback	Mehrere Proxy-Fälle, ob die Einladungs-/Registrierungsanfrage auch als Failback ausgeführt werden soll.
Signalwiederholungen Anzahl der Versuche	Die Anzahl der Versuche, nach denen die SIP-Anfrage den Proxy in Szenarien mit mehreren Proxys als nicht verfügbar betrachtet.
<b>Codecs Einstellungen</b>	Legen Sie die Priorität und Verfügbarkeit der Codecs fest, indem Sie sie zur Liste hinzufügen oder aus ihr entfernen.
<b>Video-Codecs</b>	Wählen Sie den Videocode für die Videovorschau.
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	
Funktionscode verwenden	Wenn diese Einstellung aktiviert ist, werden die Funktionen in diesem Abschnitt nicht vom Gerät selbst, sondern vom Server verwaltet. Um die Aktivierung der Funktionen zu steuern, sendet das Gerät Funktionscodes an den Server, indem es die im jeweiligen Funktionscodefeld angegebene Nummer wählt.
DND einschalten	Einstellen des Funktionscodes für die Anwahl des Servers
DND deaktivieren	Einstellen des Funktionscodes für die Anwahl des Servers
Aktivieren der bedingungslosen Rufumleitung	Einstellen des Funktionscodes für die Anwahl des Servers
Unbedingte Rufumleitung deaktivieren	Einstellen des Funktionscodes für die Anwahl des Servers
Rufumleitung bei Besetzt einschalten	Einstellen des Funktionscodes für die Anwahl des Servers
Rufumleitung bei Besetzt deaktivieren	Einstellen des Funktionscodes für die Anwahl des Servers
Aktivieren der Rufumleitung bei Nichtmelden	Einstellen des Funktionscodes für die Anwahl des Servers
Rufumleitung bei Nichtannahme deaktivieren	Einstellen des Funktionscodes für die Anwahl des Servers
Blockierung anonymer Anrufe einschalten	Einstellen des Funktionscodes für die Anwahl des Servers

Blockierung anonymer Anrufe deaktivieren	Einstellen des Funktionscodes für die Anwahl des Servers
Anklopfen ein Code	Einstellen des Funktionscodes für die Anwahl des Servers
Anklopfen aus Code	Einstellen des Funktionscodes für die Anwahl des Servers
Anonym auf Code senden	Einstellen des Funktionscodes für die Anwahl des Servers
Anonymen Aus-Code senden	Einstellen des Funktionscodes für die Anwahl des Servers
SIP-Verschlüsselung	Aktivieren Sie die SIP-Verschlüsselung, damit die SIP-Übertragung verschlüsselt wird.
RTP-Verschlüsselung	Aktivieren Sie die RTP-Verschlüsselung, damit die RTP-Übertragung verschlüsselt wird.
Sitzungs-Timer einschalten	Setzen Sie die Zeile, um die Beendigung des Anrufs durch Auffrischung des Sitzungszeitgebers zu aktivieren. Die Anrufsitzung wird beendet, wenn nach Ablauf der Timeout-Periode keine neue Aktualisierung des Sitzungstimers empfangen wird.
Zeitüberschreitung der Sitzung	Einstellen des Zeitlimits für die Sitzung
BLF-Liste einschalten	Aktivieren/Deaktivieren der BLF-Liste
BLF-Listennummer	Die BLF-Liste ermöglicht es einer BLF-Taste, den Status einer Gruppe zu überwachen. Es werden mehrere BLF-Listen unterstützt.
Antwort Einzelner Codec	Wenn diese Einstellung aktiviert ist, verwendet das Gerät einen einzigen Codec als Antwort auf eine eingehende Anrufanfrage.
BLF-Server	Der registrierte Server erhält das Abonnementpaket von der normalen Anwendung des BLF-Telefons. Bitte geben Sie den BLF-Server ein. Wenn der Server kein Abonnementpaket unterstützt, werden der registrierte Server und der Abonnement-Server getrennt.
Am Leben bleiben Typ	Legen Sie fest, dass die Leitung ein Dummy-UDP- oder SIP-OPTION-Paket verwendet, um das NAT-Pinhole offen zu halten

Intervall am Leben erhalten	Einstellen des Intervalls für die Übertragung von Keep-Alive-Paketen
Authentifizierung beibehalten	Beibehaltung der Authentifizierungsparameter der vorherigen Authentifizierung
Anonyme Anrufe blockieren	Ablehnen eines eingehenden Anrufs ohne Anzeige der Anrufer-ID
Benutzer-Agent	Legen Sie den Benutzer-Agenten fest, die Vorgabe ist Modell mit Software-Version.
Spezifischer Servertyp	Legen Sie die Zeile für die Zusammenarbeit mit einem bestimmten Servertyp fest
SIP-Version	Einstellen der SIP-Version
Anonymer Anruf Standard	Legen Sie den Standard fest, der für anonyme
Lokaler Hafen	Einstellen des lokalen Ports
Ring Typ	Einstellen des Klingelton Typs für die Leitung
Aktivieren Sie user=phone	Setzt user=phone in SIP-Nachrichten.
Telefonanruf verwenden	Telefonanruf verwenden einstellen
Auto TCP	Verwendung des TCP-Protokolls, um die Nutzbarkeit des Transports für SIP-Nachrichten über 1500 Byte zu gewährleisten
Rport freigeben	Legen Sie die Zeile zum Hinzufügen von rport in SIP-Header fest
PRACK einschalten	Einstellen der Leitung zur Unterstützung der SIP-Nachricht PRACK
DNS-Modus	DNS-Modus auswählen, A, SRV, NAPTR
Langer Kontakt freigeben	Erlaubt mehr Parameter im Kontaktfeld gemäß RFC 3840
Strikten Proxy einschalten	Ermöglicht die Verwendung von Strict Routing. Wenn das Telefon Pakete vom Server empfängt, verwendet es die Quell-IP-Adresse und nicht die Adresse im Via-Feld.
URI umwandeln	Konvertierung nicht-zifferiger und alphabetischer Zeichen in %hh-Hex-Code
Anführungszeichen im Anzeigenamen verwenden	Ob Anführungszeichen in den Anzeigenamen eingefügt werden sollen, d. h. "GEQUDIO" vs. GEQUDIO
GRUU einschalten	Unterstützung von Global Routable User-Agent URI (GRUU)
Sync Uhr Zeit	Zeitsynchronisation mit dem Server

Inaktives Halten einschalten	Bei aktiviertem Post-Call-Hold-Capture-Paket können Sie sehen, dass im INVITE-Paket SDP inaktiv ist.
Anrufer-ID-Kopfzeile	Einstellen der Anrufer-ID-Kopfzeile
182 Antwort für Anklopfen verwenden	Einstellen, dass das Gerät bei der Anklopfbeantwortung den Antwortcode 182 verwendet
Feature-Synchronisation einschalten	Funktion Synchronisierung mit dem Server
SCA einschalten	Aktivieren/Deaktivieren von SCA (Shared Call Appearance)
CallPark-Nummer	Legen Sie die CallPark-Nummer fest.
Server ablaufen	Legen Sie das Zeitlimit für die Nutzung des Servers fest.
TLS-Version	Wählen Sie TLS-Version.
uaCSTA-Nummer	uaCSTA-Nummer einstellen.
Aktivieren von Click To Talk	Mit der Verwendung von speziellen Server, klicken Sie auf, um direkt nach der Aktivierung zu rufen.
Chgport freigeben	Ob Port-Updates aktiviert sind.
VQ Name	Öffnen Sie den VQ-Namen für VQ RTCP-XR.
VQ-Server	Offene VQ-Serveradresse für VQ RTCP-XR.
VQ-Anschluss	VQ-Port für VQ RTCP-XR öffnen.
VQ HTTP/HTTPS-Server	Aktivieren Sie die Auswahl des VQ-Servers für VQ RTCP-XR.
Blitzlicht-Modus	Wählen Sie den Flash-Modus, Normal oder SIP-Info.
Flash-Info Inhalt-Typ	Legen Sie den SIP-Info-Inhaltstyp fest.
Flash Info Inhalt-Körper	Legen Sie den SIP-Infobody fest.
Abholnummer	Stellen Sie die Verschlüsselungsnummer ein, wenn das Pickup aktiviert ist.
JoinCall-Nummer	JoinCall-Nummer festlegen.
Gegensprechanlage Nummer	Intercom-Nummer einstellen.
Aufheben der Registrierung beim Booten	Ob die Abmeldefunktion aktiviert werden soll.
MAC-Kopfzeile aktivieren	Ob die Registrierung des SIP-Pakets mit dem Benutzeragenten mit MAC geöffnet werden soll oder nicht.
Aktivierungsregister MAC-Kopfzeile	Ob die Registrierung geöffnet werden soll, ist User Agent mit MAC oder nicht.

BLF-Dialog Strenge Übereinstimmung	Ob der genaue Abgleich von BLF-Sitzungen ermöglicht werden soll.
PTime(ms)	Legt fest, ob das Feld ptime mitgebracht werden soll, Standardwert nein.
<b>Globale SIP-Einstellungen</b>	
Strict Branch	Strict Branch aktivieren
Gruppe freigeben	Offene Gruppe einstellen.
RFC4475 aktivieren	Aktiviert RFC4475.
Strikte UA-Übereinstimmung aktivieren	Strengen UA-Abgleich einschalten.
Zeit für Wiederholungsversuche bei fehlgeschlagener Registrierung	Legen Sie die Wiederholungszeit für Registrierungsfehler fest.
Lokaler SIP-Anschluss	Ändern Sie den SIP-Port des Telefons.
uaCSTA freigeben	Wird gesetzt, um die uaCSTA-Funktion zu aktivieren.

## 12.4 Leitung >> SIP-Hotspot

Siehe [9.9 SIP-Hotspot](#).

## 12.5 Leitung >> Wählplan



**Bild 113 - Wählplaneinstellungen**

**Tabelle 21 - Telefon 7 Wählverfahren**

Parameter	Beschreibung
Drücken Sie #, um die Anwahl	Wählen Sie eine Nummer und drücken Sie die # Taste um den Anruf

abzusetzen	zu tätigen
Wahl mit fester Länge	Die vom Benutzer eingegebene Nummer wird automatisch gewählt, wenn sie eine feste Länge erreicht
Senden nach	Das System wählt automatisch nach Zeitüberschreitung
Drücken Sie # zur blinden Weiterleitung	Der Benutzer gibt die zu übertragende Nummer ein und drückt dann die "#"-Taste, um den aktuellen Anruf an einen Dritten zu übertragen.
Weiterleitung durch auflegen	Nachdem Sie die Nummer zur Weiterleitung eingegeben haben legen Sie auf
Erweitertes Weiterleiten durch auflegen	Nachdem Sie die Nummer zur Weiterleitung eingegeben haben legen Sie auf
an der konferenz onhook übertragung auf	Während eines Dreiergesprächs legen Sie den Hörer auf, und die übrigen beiden Parteien bleiben am Gespräch.
E.164 aktivieren	E. 164 Standardspezifikation

### Wählregeln hinzufügen:

**Bild 114 - Benutzerdefinierte Einstellung der Einwahlregeln**

**Tabelle 22 - Konfigurationstabelle der Einwahlregeln**

Parameter	Beschreibung
Wählplan	<p>Es gibt zwei Arten des Abgleichs: Full Matching oder Prefix Matching. Beim vollständigen Abgleich wird die gesamte Telefonnummer eingegeben und dann gemäß der Wahl-Regel zugeordnet.</p> <p>Beim Präfixabgleich wird nur ein Teil der Nummer eingegeben, gefolgt von T. Die Zuordnung erfolgt immer dann, wenn diese Ziffern gewählt werden. Der Präfix-Modus</p>



	unterstützt maximal 30 Ziffern.
Hinweis: Es werden zwei verschiedene Sonderzeichen verwendet.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ x -- Passt auf jede einzelne gewählte Ziffer.</li> <li>■ [ ] -- Gibt einen Bereich von Zahlen an, der abgeglichen werden soll. Es kann sich um einen Bereich, eine durch Kommata getrennte Liste von Bereichen oder eine Liste von Ziffern handeln.</li> </ul>	
Ziel	Zieladresse einstellen. Dies ist für IP direkt.
Port	Legen Sie den Signalport fest, der Standardwert ist 5060 für SIP.
Alias	Legen Sie den Alias fest. Dies ist der Text, der hinzugefügt, ersetzt oder gelöscht werden soll. Er ist ein optionales Element.
Hinweis: Es gibt vier Arten von Aliasen.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ all: xxx - xxx ersetzt die Rufnummer.</li> <li>■ add: xxx - xxx wird vor jeder Telefonnummer gewählt.</li> <li>■ del -Die Zeichen werden aus der Rufnummer gelöscht.</li> <li>■ rep: xxx - xxx wird durch die angegebenen Zeichen ersetzt.</li> </ul>	
Vorzeichen	Zeichen, die am Ende der Rufnummer hinzugefügt werden sollen. Dies ist ein optionales Element.
Länge	Legen Sie die Anzahl der zu löschenden Zeichen fest. Wenn Sie hier z. B. 3 einstellen, löscht das Telefon die ersten 3 Ziffern der Rufnummer. Dies ist eine optionale Angabe.

Diese Funktion ermöglicht es dem Benutzer, Regeln zu erstellen, um das Wählen zu erleichtern. Es gibt mehrere verschiedene Optionen für Wählregeln. Die folgenden Beispiele zeigen, wie diese Funktion genutzt werden kann.

**Beispiel 1:** Alle Substitutionen -- Angenommen, Sie möchten einen direkten IP-Anruf an die IP-Adresse 172.168.2.208 tätigen. Mit dieser Funktion kann 123 anstelle von 172.168.2.208 verwendet werden.

User-defined Dial Plan Table							
Index	Digit Map	Call	Match to Send	Line	Alias Type: Number(length)	Suffix	Media
1	"123"	Out	No	SIP DIALPEER(172.16.1.15:5560)			Default

**Bild 115 - Tabelle der Wahlregeln (1)**

**Beispiel 2:** Teilweise Ersetzung -- Um ein Ferngespräch nach Peking zu führen, muss die Vorwahl

010 vor der lokalen Rufnummer gewählt werden. Mit dieser Funktion kann 010 durch 1 ersetzt werden. Um zum Beispiel 62213123 anzurufen, muss nur 162213123 statt 01062213123 gewählt werden.

Index	Digit Map	Call	Match to Send	Line	Alias Type: Number(length)	Suffix	Media
1	"1T"	Out	No	Fanvil@SIP1	rep:010(1)		Default

**Bild 116 - Tabelle der Wahlregeln (2)**

**Beispiel 3:** Addition -- Es werden zwei Beispiele gezeigt. Im ersten Fall wird davon ausgegangen, dass die 0 vor jeder 11-stelligen Zahl, die mit 13 beginnt, gewählt werden muss. Im zweiten Fall wird davon ausgegangen, dass 0 vor jeder 11-stelligen Zahl gewählt werden muss, die mit 135, 136, 137, 138 oder 139 beginnt. Es werden zwei verschiedene Sonderzeichen verwendet.

x -- Passt auf jede einzelne gewählte Ziffer.

[] -- Gibt einen Bereich von Zahlen an, der abgeglichen werden soll. Dabei kann es sich um einen Bereich, eine durch Kommata getrennte Liste von Bereichen oder eine Liste von Ziffern handeln.

## 12.6 Linie >> Aktionsplan

Aktionsplan: eine von GEQUIDIO definierte und entworfene technische Implementierung zur Fernsteuerung und Verhaltensverknüpfung zwischen GEQUIDIO-Endgeräten und anderen Geräten. Das heißt, wenn ein Ereignis auf dem GEQUIDIO-Terminal eintritt, kann das Terminal eine Aktion ausführen, die gemäß einer Planregel ausgeführt wird.

Melden Sie sich im Telefon-Web an, gehen Sie zu **[Leitung] > [Aktionsplan]** und konfigurieren Sie Aktionsplanregeln.

**Action Plan Add**

Number:	<input type="text"/>	Type:	<input type="text" value="Early"/>
Direction:	<input type="text" value="Both"/>	Line:	<input type="text" value="AUTO"/>
Username:	<input type="text"/>	Password:	<input type="text"/>
URL:	<input type="text"/>	UserAgent:	<input type="text"/>
MCAST Codec:	<input type="text" value="PCMU"/>	Action:	<input type="text" value="Default"/>

---

**Action Plan Option**

**User-defined Action Plan Table**

**Bild 117 - Aktionsplan**

**Tabelle 23 -Aktionsplan**

<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung</b>
Aktion	<p>Standard: Wenn die Regel ausgelöst wird, zeigt das Telefon das Video an oder konvertiert den Multicast entsprechend der RTSP-URL oder dem Multicast-Adressport, der von der Website festgelegt wurde.</p> <p>Video: Wenn die Regel ausgelöst wird, greift das Telefon auf die durch die URL konfigurierte RTSP-URL zu, um das Video anzuzeigen.</p> <p>MCAST-XFER: Wenn die Regel ausgelöst wird, wandelt das Telefon den eingehenden Anruf oder Multicast in Multicast um und sendet ihn an den festgelegten Multicast-Adressport.</p> <p>Aufnehmen: Das Telefon schaltet automatisch die Aufnahmefunktion ein, wenn die Regel ausgelöst wird.</p> <p>Stumm: Das Telefon wird automatisch stummgeschaltet, wenn die Regel ausgelöst wird.</p> <p>Antwort: Wenn die Regel ausgelöst wird, nimmt das Telefon den eingehenden Anruf automatisch entgegen.</p>
Nummer	Hilfstelefonnummer
Typ	<p>Früh: Auslösung der Ausführung vor dem Verbindungsaufbau.</p> <p>Verbunden: Ausführung nach Verbindungsaufbau auslösen.</p>
Richtung	Für Anrufmodus, eingehender/abgehender Anruf
Leitung	Richten Sie ausgehende Leitungen ein.
Benutzername	Binden Sie den Benutzernamen der IP-Kamera.
Passwort	Binden Sie das Passwort der IP-Kamera.
URL	Video-Streaming-Informationen oder MCAST-IP-Adresse.
Benutzer-Agent	Informationen zum Benutzeragenten festlegen

## 12.7 Zeile >> Grundeinstellungen

Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:

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

Richten Sie die globale Konfiguration des Registers ein.

**Tabelle 24 - Einstellen der globalen Leitungskonfiguration auf der Web-Seite**

Parameter	Beschreibung
<b>STUN-Einstellungen</b>	
Server-Adresse	Einstellen der STUN-Serveradresse
Server-Anschluss	Legen Sie den STUN-Server-Port fest, Standard ist 3478
Bindungsfrist	Legen Sie die STUN-Bindungsdauer fest, die verwendet werden kann, um das NAT-Pinhole geöffnet zu halten.
SIP-Wartezeit	Einstellen des Timeouts der STUN-Bindung vor dem Senden von SIP-Nachrichten
<b>Zertifizierungsdatei</b>	
TLS-Zertifizierungsdatei	Hochladen oder Löschen der TLS-Zertifizierungsdatei, die für die verschlüsselte SIP-Übertragung verwendet wird.

## 12.8 Leitung>>RTCP-XR

Parameter	Beschreibung
VQ RTCP-XR-Einstellungen	
VQ RTCP-XR-Sitzungsbericht:	VQ RTCP-XR-Sitzungsbericht einschalten.
VQ RTCP-XR Intervallbericht	Legen Sie das Intervall für den Sitzungsbericht fest.
Zeitraum für Intervallbericht	Gültige Werte reichen von 5 bis 99, der Standardwert ist 60.

Warnschwelle für Moslq	Gültige Werte reichen von 15 bis 40, der Standardwert ist 25.
Kritische Schwelle für Moslq	Gültige Werte reichen von 15 bis 40, der Standardwert ist 25.
Warnschwelle für Verzögerung	Gültige Werte reichen von 10 bis 2000, der Standardwert ist 150.
Kritischer Schwellenwert für Verzögerung (10~2000)	Gültige Werte reichen von 10 bis 2000, der Standardwert ist 200.
Berichtsoptionen auf dem Telefon anzeigen	Sie ist standardmäßig aktiviert.
Berichtsoptionen im Web anzeigen	Sie ist standardmäßig aktiviert.

## 12.9 Telefoneinstellungen >> Funktionen

Konfiguration der Telefonfunktionen.

**Tabelle 25 - Allgemeine Funktion Einstellungen**

Parameter	Beschreibung
<b>Grundeinstellungen</b>	
Anklopfen einschalten	Aktivieren Sie diese Einstellung, damit der Benutzer während eines bestehenden Gesprächs einen zweiten eingehenden Anruf annehmen kann. Standardmäßig aktiviert.
Aktivieren der Anrufweiterleitung	Aktivieren Sie die Anrufweiterleitung.
Halb-betreuter Transfer	Aktivieren Sie Semi-Attended Transfer, indem Sie es auswählen
3-Wege-Konferenz aktivieren	Aktivieren Sie die 3-Wege-Konferenz, indem Sie sie auswählen
Auto Onhook aktivieren	Das Telefon legt auf und kehrt im Freisprechmodus automatisch in den Ruhezustand zurück.
Automatisches Auflegen	Legen Sie die automatische Auflegezeit fest,

	legt das Telefon auf und kehrt nach der automatischen Auflegezeit im Freisprechmodus automatisch in den Ruhezustand zurück und gibt im Hörermodus ein Freizeichen wieder.
Am Headset klingeln	Klingelton für Handset durch Auswahl aktivieren, das Telefon spielt den Klingelton am Headset ab.
Automatische Headset-Annahme aktivieren	Aktivieren Sie diese Funktion, wenn das Headset an das Telefon angeschlossen ist, der Benutzer die Taste "Annehmen" oder die Leitungstaste drückt, um einen Anruf mit dem Headset automatisch anzunehmen.
Stillen Modus aktivieren	Wenn diese Funktion aktiviert ist, ist das Telefon stummgeschaltet, es klingelt nicht bei Anrufen und Sie können die Lautstärketasten und die Stummschalttaste zum Aufheben der Stummschaltung verwenden.
Stummschaltung für Klingeln deaktivieren	Wenn sie aktiviert ist, können Sie das Telefon nicht stummschalten.
Aktivieren der Standardzeile	Wenn diese Option aktiviert ist, kann der Benutzer anstelle von SIP1 eine Standard-SIP-Leitung für die Auswählung zuweisen.
Auto Switch Line aktivieren	Aktivieren Sie das Telefon, um eine verfügbare SIP-Leitung automatisch als Standard auszuwählen.
Standard Leitung Extern:	Wählen Sie die Standardleitung, die für ausgehende Anrufe verwendet werden soll
Sperre ausgehend	Wenn Sie Ausgehende Anrufe verbieten wählen, um sie zu aktivieren, können Sie keine Nummer wählen.
DTMF Unterdrückung	DTMF Modus unterdrücken
Anrufliste einschalten	Legen Sie fest, ob das Anrufprotokoll gespeichert werden soll.
Liste der eingeschränkten Eingänge aktivieren	Ob die Liste der eingeschränkten Anrufe aktiviert werden soll.
Zulässige Eingangsliste aktivieren	Ob die Liste der erlaubten Anrufe aktiviert werden soll.

Eingeschränkte ausgehende Liste aktivieren	Angabe, ob die eingeschränkte Zuweisungsliste aktiviert werden soll.
Ländercode einschalten	Ob der Ländercode aktiviert ist.
Ländercode	Geben Sie den Ländercode ein.
Vorwahl	Geben Sie die Vorwahl ein.
Nummernschutz einschalten	Ob der Nummernschutz aktiviert werden soll.
Richtung des Spiels	Bei der Zuordnung der Richtung gibt es zwei Arten von Regeln, von rechts nach links und von links nach rechts.
Startposition	Öffnen Sie die Nummer Privatsphäre nach dem Beginn des versteckten Ortes.
Ziffern ausblenden	Schalten Sie den Zahlenschutz ein, um die Anzahl der Ziffern zu verbergen.
IP-Anrufe zulassen	Wenn aktiviert, kann der Benutzer mit der IP-Adresse herauswählen
P2P IP-Präfix	Präfix für einen Punkt-zu-Punkt-IP-Anruf.
Name des Anrufers Priorität	Priorität der Anzeige der Anrufer-ID ändern.
Notrufnummer	
Suchpfad	Wählen Sie den Suchpfad.
LDAP-Suche	Wählen Sie aus mit einem LDAP für die Suche
Notrufnummer	Konfigurieren Sie die Notrufnummer. Obwohl die Tastatur gesperrt ist, können Sie die Notrufnummer wählen
Aktive URI-Quell-IP einschränken	Legt fest, dass das Gerät Active URI-Befehle von bestimmten IP-Adressen akzeptiert. Weitere Details finden Sie unter diesem Link
XML-Push-Server	Konfigurieren Sie den Push-XML-Server. Wenn das Telefon eine Anfrage erhält, entscheidet es, ob der entsprechende Inhalt auf dem Telefon angezeigt werden soll, der vom angegebenen Server gesendet wurde.
Wahlvorbereitung einschalten	Wenn Sie diese Funktion deaktivieren, wird die vom Benutzer eingegebene Nummer automatisch den Audiokanal öffnen. Wenn Sie die Funktion aktivieren, gibt der Benutzer die Nummer ein, ohne den Audiokanal zu öffnen.

Mehrzeiligkeit einschalten	Wenn diese Funktion aktiviert ist, können bis zu 10 Anrufe gleichzeitig auf dem Telefon geführt werden. Wenn sie deaktiviert ist, können bis zu 2 Anrufe gleichzeitig auf dem Telefon geführt werden.
Zeilenanzeigeformat	Benutzerdefiniertes Zeilenformat: SIPn/SIPn: xxx/xxx@SIPn
Kontakt als Typ der Weißen Liste	NONE/BOTH/DND Weiße Liste/FWD Weiße Liste
XML bei Anruf blockieren	XML-Push bei Anruf deaktivieren.
SIP-Benachrichtigung	Wenn diese Funktion aktiviert ist, zeigt das Telefon die Informationen an, wenn es den entsprechenden Benachrichtigungsinhalt empfängt.
<b>Klangeinstellungen</b>	
Halteton einschalten	Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, ertönt ein Ton, wenn der Anruf gehalten wird.
Anklopfton einschalten	Wenn eingeschaltet, ertönt ein Signalton, wenn Anklopfen
Wählenden DTMF-Ton wiedergeben	DTMF-Ton auf dem Gerät abspielen, wenn der Benutzer eine Telefonziffer beim Wählen drückt, standardmäßig aktiviert.
Sprechenden DTMF-Ton abspielen	DTMF-Ton auf dem Gerät abspielen, wenn der Benutzer während der Aufnahme eine Telefontaste drückt, standardmäßig aktiviert.
<b>DND-Einstellungen</b>	
DND-Option	Wählen Sie diese Option, um sie in der Leitung oder im Telefon zu aktivieren oder zu beenden.
DND-Timer einschalten	DND-Timer aktivieren: Wenn diese Option aktiviert ist, wird DND automatisch von der Startzeit bis zur Ausschaltzeit eingeschaltet.
DND-Startzeit	DND-Startzeit einstellen
DND-Endzeit	DND-Endzeit einstellen
<b>Intercom-Einstellungen</b>	
Aktivieren der Gegensprechanlage	Wenn die Gegensprechanlage aktiviert ist, nimmt das Gerät eingehende Anrufe mit einem SIP-Header der Anweisung Alert-Info an, um den Anruf nach einer bestimmten Verzögerung



	automatisch anzunehmen.
Stummschaltung der Gegensprechanlage aktivieren	Stummschaltung während des Gesprächs über die Gegensprechanlage einschalten
Intercom-Ton einschalten	Wenn es sich bei dem eingehenden Anruf um einen Anruf über die Gegensprechanlage handelt, gibt das Telefon den Ton der Gegensprechanlage wieder.
Intercom Barge einschalten	Wenn Sie Intercom Barge aktivieren, nimmt das Telefon den Anruf über die Gegensprechanlage während eines Gesprächs automatisch entgegen. Wenn der aktuelle Anruf über die Gegensprechanlage erfolgt, weist das Telefon den zweiten Anruf über die Gegensprechanlage ab.
<b>Antwortcode-Einstellungen</b>	
DND-Antwort-Code	Einstellen des SIP-Antwortcodes bei Ablehnung eines Anrufs auf DND
Besetzt-Antwort-Code	Einstellen des SIP-Antwortcodes bei besetzter Leitung
Antwortcode ablehnen	Einstellen des SIP-Antwortcodes bei Ablehnung eines Anrufs
<b>Passwortwahl-Einstellungen</b>	
Passwortwahl aktivieren	Aktivieren Sie die Kennwortwahl, indem Sie sie auswählen. Wenn die eingegebene Zahl mit dem Kennwortpräfix beginnt, werden die folgenden N Zahlen nach dem Kennwortpräfix als * ausgeblendet, wobei N für den Wert steht, den Sie in das Feld Kennwortlänge eingeben. Beispiel: Sie stellen das Passwort-Präfix auf 3 ein, geben als Passwortlänge 2 ein und geben dann die Nummer 34567 ein, dann wird auf dem Telefon 3**67 angezeigt.
Verschlüsselungsnummer Länge	Konfigurieren Sie die Länge der Verschlüsselungsnummer
Kennwort Wahlvorwahl	Konfigurieren Sie das Präfix der Passwort-Rufnummer
<b>Power-LED</b>	
Gemeinsame	Zustand der Standby-Lampe, aus, wenn sie aus

	ist, offen ist immer hellrot. Standardmäßig ausgeschaltet.
SMS/MWI	Der Status der Betriebslampe bei ungelesenen Kurznachrichten/Sprachnachrichten, einschließlich Aus/Ein/langsames Blinken/schnelles Blinken, standardmäßig langsames Blinken.
Verpasst	Der Zustand der Betriebslampe bei einem verpassten Anruf, einschließlich Aus/Ein/langsames Blinken/schnelles Blinken, standardmäßig langsames Blinken.
Sprechen/Wählen	Im Gesprächs-/Wahlzustand ist die Betriebslampe ausgeschaltet, eingeschaltet ist sie immer rot leuchtend, die Standardeinstellung ist aus.
Klingeln	Status der Betriebslampe bei einem eingehenden Anruf, einschließlich Aus/Ein/langsames Blinken/schnelles Blinken, Standardblinken.
Stummschalten	Status der Betriebslampe im Stummschaltmodus, einschließlich Aus/Ein/Langsames Blinken/Schnelles Blinken, standardmäßig Aus.
Halten/Halten	Der Status der Lampe, einschließlich Aus/Ein/Langsam Blinken/Schnell Blinken, wird standardmäßig ausgeschaltet, wenn sie verlassen/beibehalten wird.
<b>Benachrichtigungs-Popups</b>	
Anderes Popup anzeigen	Wenn der Handle nach dem Öffnen nicht zurückgehängt wird, die Registrierung fehlschlägt, die IP-Erfassung fehlschlägt, die Tr069-Verbindung fehlschlägt und andere Anomalien auftreten, wird beim Öffnen eine Popup-Eingabeaufforderung angezeigt; andernfalls wird beim Schließen keine Eingabeaufforderung angezeigt, und der Handle wird standardmäßig geöffnet.

## 12.10 Telefoneinstellungen >> Medieneinstellungen

Spracheinstellungen ändern.

**Tabelle 26 - Spracheinstellungen**

Parameter	Beschreibung
Codecs Einstellungen	Aktivieren oder deaktivieren Sie die Sprachkodierung: G.711A/U,G.722,G.729, G.726-16,G726-24,G726-32,G.726-40, ILBC, Werk
<b>Video-Codec</b>	
Video-Codec	Wählen Sie, um die Videokodierung zu aktivieren: H264
<b>Medieneinstellung</b>	
DTMF-Nutzdaten Typ	Geben Sie den DTMF-Nutzlasttyp ein, der Wert muss 96~127 sein.
Headset-Mikrofonverstärkung	Stellen Sie die Funklautstärke des Headsets so ein, dass sie für verschiedene Headset-Modelle geeignet ist.
Opus payload Typ	Opus-Lasttyp einstellen, Bereich 96~127.
OPUS Abtastrate	Einstellung der Opus-Abtastrate, einschließlich opus-nb (8KHz) und opus-wb (16KHz).
ILBC-Nutzlasttyp	Stellen Sie den ILBC-Nutzlasttyp ein, der Wert muss 96~127 sein.
ILBC-Nutzlast Länge	Einstellen der ILBC-Nutzlastlänge
Einhakzeit	Konfigurieren Sie eine Mindestantwortzeit, die standardmäßig 200 ms beträgt.
Aktivieren Sie die Schlagfeder, um Flash zu erzeugen	Ob die Steckfeder zur Erzeugung von Flash eingeschaltet werden soll
Video-Bitrate	Stellen Sie die Bitrate des Videos ein:64kbps, 192kbps, 256kbps, 384kbps, 512kbps, 768kbps, 1Mbps, 1.6Mbps, 2Mbps, 3Mbps, 4Mbps
Video-Bildrate	Einstellen der Videobildrate: 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps, 30fps
Auflösung des Videos	Videoauflösung einstellen: CIF,VGA,4CIF,720P
H.264Payload-Typ	Stellen Sie den H264 Payload Type ein, der Wert

	muss 96~127 sein.
Spleißrahmen anzeigen	ob die Anzeige von Spleißrahmen beginnen soll
<b>RTP-Steuerprotokoll (RTCP) Einstellungen</b>	
CNAME-Benutzer	CNAME-Benutzer festlegen
CNAME-Host	CNAME-Host festlegen
<b>RTP-Einstellungen</b>	
RTP am Leben erhalten	Halten Sie den Anruf und senden Sie das Paket nach 30 Sekunden
<b>Alarm Info Ring Einstellungen</b>	
Wert	Legen Sie den Wert fest, um den Ringtyp anzugeben.
Ring Typ	Typ1-Typ9

## 12.11 Telefoneinstellungen >> MCAST

Diese Funktion ermöglicht es dem Benutzer, eine Art Rundruf an Personen zu tätigen, die sich in einer Multicast-Gruppe befinden. Der Benutzer kann eine Multicast-DSS-Taste auf dem Telefon konfigurieren, die es ihm ermöglicht, einen RTP-Stream (Real Time Transport Protocol) an die vorkonfigurierte Multicast-Adresse zu senden, ohne dass eine SIP-Signalisierung erfolgt. Sie können das Telefon auch so konfigurieren, dass es einen RTP-Stream von einer vorkonfigurierten Multicast-Listening-Adresse empfängt, ohne dass SIP-Signalisierung erforderlich ist. Sie können bis zu 10 Multicast-Abhöradressen angeben.

**Tabelle 27 - Multicast-Parameter**

Parameter	Beschreibung
Normale Anrufpriorität	Legen Sie die Priorität des aktiven Anrufs fest, 1 ist die höchste Priorität, 10 die niedrigste.
Aktivieren der Seitenpriorität	Der laufende Sprachruf hat Vorrang vor allen eingehenden Paging-Rufen.
Name	Name des abgehörten Multicast-Servers
Host: Port	Die Multicast-IP-Adresse und der Multicast-Port des abgehörten Multicast-Servers.

## 12.12 Telefoneinstellungen >> Aktion

**Aktions-URL-Liste**

<b>Veranstaltung</b>	<b>Beschreibung</b>
Einrichtung abgeschlossen	Der Telefonapparat ist erfolgreich gestartet.
Erfolgreiche Registrierung	Ein Konto wurde erfolgreich registriert.
Registrierung Deaktiviert	Die Kontoregistrierung wird deaktiviert.
Registrierung fehlgeschlagen	Die Kontoregistrierung schlägt fehl.
Telefonhörer abgehoben	Der Telefonhörer ist abgehoben.
Eingeschaltetes Telefon	Der Telefonapparat ist angeschlossen.
Eingehender Anruf	Ein neuer eingehender Anruf ist eingegangen.
Ausgehender Anruf	Ein ausgehender Anruf wird getätigt.
Aufruf eingerichtet	Ein Anruf wird verbunden.
Anruf beendet	Ein Anruf wird beendet.
DND Aktiviert	Nicht stören (DND) ist aktiviert.
DND Deaktiviert	DND ist deaktiviert.
Unbedingte Rufumleitung Aktiviert	Die unbedingte Rufumleitung ist aktiviert.
Unbedingte Rufumleitung Deaktiviert	Die bedingungslose Rufumleitung ist deaktiviert.
Rufumleitung bei Besetzt Aktiviert	Die Rufumleitung bei Besetzt ist aktiviert.
Rufumleitung bei Besetzt Deaktiviert	Die Rufumleitung bei Besetzt ist deaktiviert.
Rufumleitung bei Nichtmelden aktiviert	Die Rufumleitung bei Nichtmelden ist aktiviert.
Rufumleitung bei Nichtannahme Deaktiviert	Die Rufumleitung bei Nichtmelden ist deaktiviert.
Weiterleitung von Anrufen	Weiterleitung von Anrufen.
Unbeaufsichtigte Weiterleitung von Anrufen	Unbeaufsichtigte Weiterleitung von Anrufen.
Vermittelte Anrufe	Besuchte Cal Transfer.
Anruf halten	Anruf halten.
Lebenslauf aufrufen	Das Halten des Anrufs wird abgebrochen.
Stummschalten	Ein Anruf wird stummgeschaltet.
Aufheben der Stummschaltung	Ein Anruf wird entstummt.
Verpasste Anrufe	Verpasste Anrufe werden aufgelistet.
IP Geändert	Die IP-Adresse des Telefonapparats wird geändert.
Leerlauf bis Besetzt	Der Telefonapparat schaltet vom Standby-Bildschirm auf andere Bildschirme um.

Beschäftigt bis untätig	Der Telefonapparat schaltet von anderen Bildschirmen auf den Standby-Bildschirm um.
MWI	Nachricht.
SMS	SMS-Nachricht.
Neustart starten	Der Telefonapparat wird neu gestartet.

### Liste der Variablen

Variabel	Beschreibung
\$mac	MAC-Adresse des Geräts.
\$ip	Aktuell verfügbare IP-Adresse.
\$Modell	Modell des Telefonapparats.
\$Firmware	Software-Version.
\$active_uri	Session Initiation Protocol (SIP) URI des aktuell aktiven Kontos, das für eingehende und ausgehende Anrufe sowie für Gespräche gilt
\$active_user	Benutzerkonto der SIP-URI des aktuell aktiven Kontos, das für eingehende und ausgehende Anrufe sowie für Gespräche gültig ist
\$active_host	Server der SIP-URI des aktuell aktiven Kontos, das für eingehende und ausgehende Anrufe sowie für Gespräche gültig ist
\$lokal	lokale SIP-URI (gültig für eingehende und ausgehende Anrufe sowie für Gespräche)
\$entfernt	SIP-URI der Gegenstelle (gültig bei eingehenden und ausgehenden Anrufen sowie bei Gesprächen)
\$display_local	Lokaler Anzeigename (Rufnummer, die angezeigt wird, wenn kein Anzeigename eingestellt ist) (gültig bei eingehenden und ausgehenden Anrufen)
\$display_remote	Remote-Anzeigename (Telefonnummer, die angezeigt wird, wenn kein Anzeigename eingestellt ist) (gültig bei eingehenden und ausgehenden Anrufen)
\$Aufruf_id	Anruf-ID (gültig bei eingehenden und ausgehenden Anrufen sowie bei Gesprächen)
\$Laufzeit	Gesprächsdauer (gültig bei Beendigung eines Gesprächs)
\$datum_zeit	Erfassungszeit
\$Speicher_frei	Speicher

\$flash_free	Flash-Speicher (noch nicht implementiert)
\$Zeile	Anrufleitung (gültig für eingehende und ausgehende Anrufe, Gespräche und Registrierung)
\$local_user	Lokale Benutzer in einem Gespräch (gilt für eingehende und ausgehende Anrufe sowie für Gespräche)
\$lokaler_server	Server, der in einem SIP-Anruf verwendet wird (gültig für eingehende Anrufe, ausgehende Anrufe und Unterhaltungen)
\$lokale_domäne	Domäne eines SIP-Cals (gültig für eingehende und ausgehende Anrufe sowie für Unterhaltungen)
\$lokale_Nummer	Lokale Rufnummer während eines Anrufs (gültig für eingehende und ausgehende Anrufe sowie für Gespräche)
\$local_displayname	Anzeige des Namens der lokalen Rufnummer während eines Anrufs (gültig für eingehende und ausgehende Anrufe sowie für Gespräche)
\$remote_number	Entfernte Rufnummer während eines Anrufs (gilt für eingehende Anrufe, ausgehende Anrufe, Gespräche und unbeantwortete eingehende Anrufe)
\$entfernter_Anzeigename	Anzeige des Namens der entfernten Rufnummer während eines Anrufs (gültig bei eingehenden und ausgehenden Anrufen sowie bei Gesprächen)

*Hinweis! Aktions-URLs werden für IPPBX-Systeme verwendet, um Telefonereignisse zu übermitteln. Weitere Informationen finden Sie unter GEQUIDIO Action URL.*

## 12.13 Telefoneinstellungen >> Uhrzeit/Datum

Auf dieser Seite kann der Benutzer die Zeiteinstellungen des Telefons konfigurieren.

**Tabelle 28 - Zeit- und Datumseinstellungen**

Parameter	Beschreibung
<b>Netzwerk-Zeitserver-Einstellungen</b>	
Zeitsynchronisierung über SNTP	Aktivieren der Zeitsynchronisation über das SNTP-Protokoll
Zeitsynchronisierung über DHCP	Aktivieren der Zeitsynchronisation über das DHCP-Protokoll
Primärer Zeitserver	Adresse des primären Zeitservers einstellen
Sekundärer Zeitserver	Legen Sie die Adresse des sekundären

	Zeitservers fest. Wenn der primäre Server nicht erreichbar ist, versucht das Gerät, sich mit dem sekundären Zeitserver zu verbinden, um die Uhrzeit zu synchronisieren.
Zeitzone	Wählen Sie die Zeitzone
Resync-Zeitraum	Zeitpunkt der Re-Synchronisation mit dem Zeitserver
12-Stunden-Uhr	Einstellen der Zeitanzeige im 12-Stunden-Modus
Datum Format	Wählen Sie das Anzeigeformat für Zeit/Datum
<b>Einstellungen für die Sommerzeit</b>	
Lokales	Wählen Sie Ihren Standort, das Telefon stellt die Sommerzeit automatisch auf der Grundlage der lokalen
DST-Satz Typ	Wählen Sie DST Set Type, wenn Manual, müssen Sie die Startzeit und die Endzeit einstellen.
Fester Typ	Die Sommerzeitregeln basieren auf bestimmten Daten oder relativen Regeldaten für die Umrechnung. Anzeige im Nur-Lese-Modus im automatischen Modus.
Versetzt	Die versetzten Minuten bei Beginn der Sommerzeit
Monat Beginn	Der Monat, in dem die Sommerzeit beginnt
Beginn der Woche	Die Woche des Beginns der Sommerzeit
Wochentag Beginn	Der Wochentag, an dem die Sommerzeit beginnt
Stunde Start	Die Stunde des Beginns der Sommerzeit
Minute Start	Die Minute für den Beginn der Sommerzeit
Monatsende	Der Monat, in dem die Sommerzeit endet
Ende der Woche	Die Woche mit dem Ende der Sommerzeit
Wochentag Ende	Der Wochentag, an dem die Sommerzeit endet
Stunde Ende	Die Stunde des Sommerzeitendes
Minute Ende	Die Minute für das Ende der Sommerzeit
<b>Manuelle Zeiteinstellungen</b>	Sie können Ihre Zeit manuell einstellen



## 12.14 Telefoneinstellungen >> Ton

Auf dieser Seite können Benutzer eine Telefonansage konfigurieren.

Sie können entweder das Landesgebiet auswählen oder das Gebiet individuell anpassen. Wenn das Gebiet ausgewählt ist, werden die folgenden Informationen direkt angezeigt. Wenn Sie sich für die Anpassung des Gebiets entscheiden, können Sie den Tastenton, den Rückrufton und andere Informationen ändern.

Ton Einstellungen	
Standardton:	Deutschland
Wählton:	425/0
Rückrufton:	425/1000,0/4000
Besetztton:	425/480,0/480
Gassenbesetztton:	425/240,0/240
Anklopfton:	425/200,0/200,425/200,0/5000
Halteton:	
Fehlerton:	
stottern ton:	
Informationston:	900/330,1400/330,1800/330,0/1000
Rückrufwahl Ton:	
Nachrichtton:	
ein ton:	
kein anschluss unter dieser nummer.:	
Warnungston:	425/240,0/240,425/240,0/1280
Aufzeichnungston:	
Automatische Antwort Ton:	

Übernehmen

**Bild 118 - Klangeinstellungen im Web**

## 12.15 Telefoneinstellungen >> Erweitert

Auf dieser Seite kann der Benutzer die erweiterten Konfigurationseinstellungen konfigurieren.

- Bildschirm-Konfiguration.
  - Bildschirmschoner einschalten
- LCD-Menü Kennworteinstellungen.  
Das Passwort ist standardmäßig admin.
- Einstellungen für die Tastatursperre.
- Begrüßungsworte konfigurieren

Die Begrüßungsnachricht wird in der oberen linken Ecke des LCD-Bildschirms angezeigt, wenn das Gerät im Leerlauf ist. Sie ist auf 16 Zeichen begrenzt. Die Standardzeichen sind 'VOIP PHONE'.

## 12.16 Telefonbuch >> Kontakt

**Für diese Einstellung finden Sie hier unsere Schritt-für-Schritt Anleitung:**

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

Der Benutzer kann auf dieser Seite Kontakte im Telefonbuch hinzufügen, löschen oder bearbeiten. Der Benutzer kann das Telefonbuch durchsuchen und es nach Namen, Telefonen oder nach Gruppen filtern.

Um einen neuen Kontakt hinzuzufügen, muss der Benutzer die Kontaktinformationen eingeben und dann auf die Schaltfläche "Hinzufügen" klicken, um ihn hinzuzufügen.

Um einen Kontakt zu bearbeiten, klicken Sie auf das Kontrollkästchen vor dem Kontakt, die Kontaktinformationen werden in die Kontakt-Eingabefelder kopiert, drücken Sie nach der Bearbeitung auf "Ändern".

Um einen oder mehrere Kontakte zu löschen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen vor den Kontakten, die Sie löschen möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche "Löschen", oder klicken Sie auf die Schaltfläche "Löschen", wenn Sie einen Kontakt auswählen, um das Telefonbuch zu löschen. Der Benutzer kann auch mehrere Kontakte zu einer Gruppe hinzufügen, indem er die Gruppe in der Dropdown-Liste vor der Schaltfläche "Zur Gruppe hinzufügen" unten in der Kontaktliste auswählt, Kontakte mit einem Kontrollkästchen auswählt und auf "Zur Gruppe hinzufügen" klickt, um die ausgewählten Kontakte zur Gruppe hinzuzufügen.

Ebenso kann der Benutzer mehrere Benutzer auswählen und sie in die schwarze Liste aufnehmen, indem er auf die Schaltfläche "Zur schwarzen Liste hinzufügen" klickt.

## 12.17 Telefonbuch >> Cloud-Telefonbuch

GEQUDIO Komfort bietet Ihnen die Möglichkeit das Telefonbuch der FritzBox abzurufen und es dem IP-Telefon als Cloud Telefonbuch zur Verfügung zu stellen. Genauere Informationen finden Sie hier:

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

### **Cloud-Telefonbuch**

Der Benutzer kann bis zu 8 Cloud-Telefonbücher konfigurieren. Jedes Cloud-Telefonbuch muss mit einer URL konfiguriert werden, unter der ein XML-Telefonbuch gespeichert ist. Die URL kann auf

HTTP/HTTPs oder FTP-Protokoll mit oder ohne Authentifizierung basieren. Wenn eine Authentifizierung erforderlich ist, muss der Benutzer den Benutzernamen und das Passwort konfigurieren.

Um ein Cloud-Telefonbuch zu konfigurieren, müssen die folgenden Informationen eingegeben werden,

- Telefonbuchname (muss)
- Telefonbuch-URL (muss)
- Benutzername für den Zugang (optional)
- Zugangspasswort (optional)

### **LDAP-Einstellungen**

Das Cloud-Telefonbuch ermöglicht es dem Benutzer, die Kontaktliste von einem LDAP-Server über LDAP-Protokolle abzurufen.

Der Benutzer muss die LDAP-Serverinformationen und die Suchbasis konfigurieren, um sie auf dem Gerät verwenden zu können. Wenn der LDAP-Server eine Authentifizierung verlangt, sollte der Benutzer auch Benutzername und Passwort angeben.

Um ein LDAP-Telefonbuch zu konfigurieren, müssen die folgenden Informationen eingegeben werden,

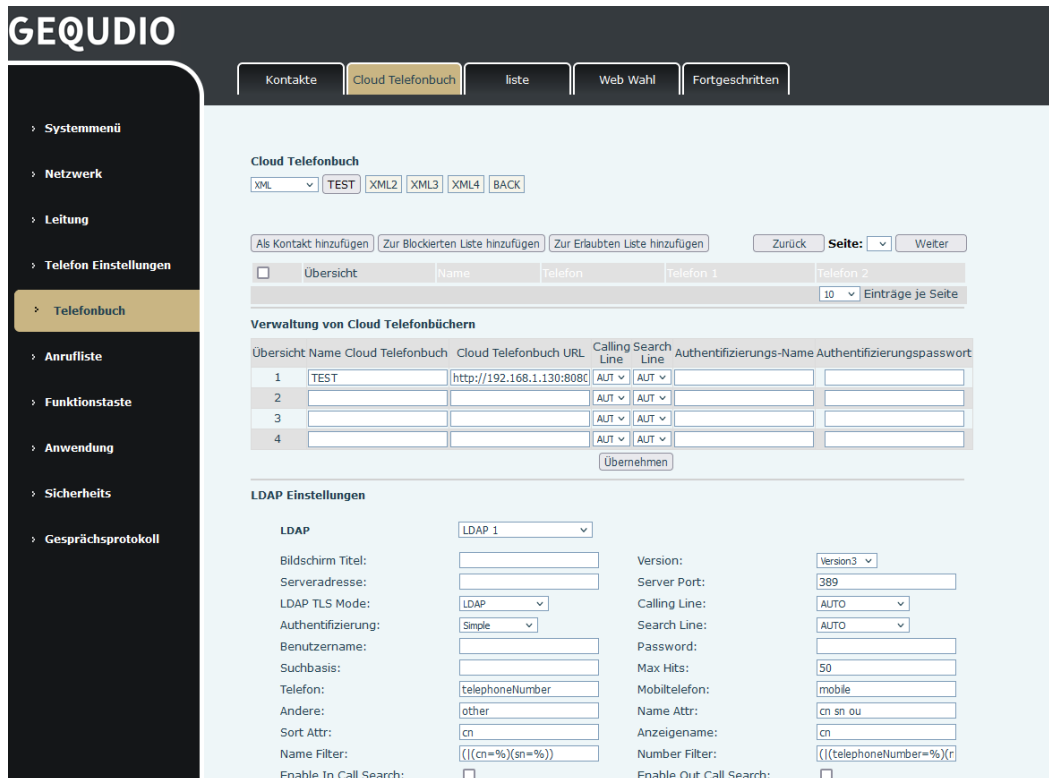
- Titel anzeigen(muss)
- LDAP-Server-Adresse (muss)
- LDAP Server-Anschluss (muss)
- Suche Basis (muss)
- Benutzername für den Zugang (optional)
- Zugangspasswort (optional)

***Hinweis! Lesen Sie die technische Dokumentation zu LDAP, bevor Sie das LDAP-Telefonbuch und den Telefonbuchserver erstellen.***

Vorschau der Webseite

Die Telefonseite unterstützt die Vorschau des Internet-Telefonbuchs und der Kontakte

- Nach dem Einrichten des XML-Voip-Verzeichnisses oder LDAP,
- Wählen Sie [**Telefonbuch**] >> [**Cloud-Telefonbuch**] >> [**Cloud-Telefonbuch**], um den Typ auszuwählen.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche XML/LDAP einstellen, um den Kontakt zum Durchsuchen herunterzuladen.



**Bild 119 - Web-Cloud-Telefonbuch Einstellungen**

## 12.18 Telefonbuch >> Anrufliste

### ■ Beschränkte eingehende Anrufe:

Es ist ähnlich wie eine schwarze Liste. Fügen Sie die Nummer zur schwarzen Liste hinzu, und der Benutzer erhält keine Anrufe mehr von der gespeicherten Nummer, bis er sie von der Liste entfernt. Benutzer können bestimmte Nummern zur Sperrliste hinzufügen oder bestimmte Vorwahlen zur Sperrliste hinzufügen, um Anrufe mit allen Nummern mit dieser Vorwahl zu blockieren.

### ■ Erlaubte eingehende Anrufe:

Wenn DND aktiviert ist, kann die angegebene Rufnummer immer noch anrufen

### ■ Beschränkte ausgehende Anrufe:

Fügen Sie eine Nummer hinzu, die ausgehende Anrufe einschränkt und nicht angerufen werden kann, bis die Nummer aus der Tabelle entfernt wird.

## 12.19 Telefonbuch >> Web-Wahl

Verwenden Sie Webseiten für die Vorgänge Anrufen, Antworten und Auflegen.

## 12.20 Telefonbuch >> Erweitert

Benutzer können das lokale Telefonbuch im XML-, CSV- und VCF-Format exportieren und auf dem lokalen Computer speichern.

Die Benutzer können auch Kontakte in den Formaten XML, CSV und VCF in das Telefonbuch importieren.

***Achtung! Wenn der Benutzer das gleiche Telefonbuch wiederholt importiert, wird der gleiche Kontakt ignoriert. Wenn der Name derselbe ist, aber die Nummer eine andere ist, wird der Kontakt neu erstellt.***

Auf dieser Seite können Benutzer Gruppen löschen oder neue Gruppen hinzufügen. Wenn Sie eine Kontaktgruppe löschen, werden die Kontakte in dieser Gruppe nicht gelöscht.

## 12.1 Anruferliste

Auf dieser Seite kann der Benutzer den vollständigen Anrufdatensatz durchsuchen. Der Anrufdatensatz kann nach Zeit sortiert werden. Rufnummer, Kontaktname oder Leitung, und der Anrufdatensatz kann nach Art des Anrufdatensatzes (eingehender Anruf, ausgehender Anruf, verpasster Anruf, weitergeleiteter Anruf) durchsucht werden.

Der Benutzer kann die Nummer aus dem Anrufprotokoll auch in seinem Telefonbuch speichern oder auf die schwarze/weiße Liste setzen.

Sie können die Webseite auch durch Klicken auf die Nummer im Anrufprotokoll anwählen.

Benutzer können auch Anrufaufzeichnungen bedingt herunterladen und lokal speichern.

## 12.2 Funktionstaste >> Funktionstaste

Funktionstasteneinstellungen: Neue Verbindung herstellen, blinde Übertragung, Aufmerksamkeits-Übertragung, DTMF

Das Gerät bietet 2 benutzerdefinierte Verknüpfungen, die von Benutzern auf einer Webseite konfiguriert werden können.

**Tabelle 29 - Funktionstasten-Konfiguration**

Parameter	Beschreibung
Speichertaste	<b>BLF (NEUER ANRUF/BXFE/AXFER):</b> Es wird verwendet, um den Benutzer über den Status der abonnierten Nebenstelle zu

	<p>informieren, und es kann auch die abonnierte Nummer aufnehmen, was dem Benutzer hilft, den Status der abonnierten Nebenstelle zu überwachen (Leerlauf, Klingeln, ein Anruf). Es gibt 3 Arten von One-Touch-BLF-Transfermethoden.</p> <p>p.s. Der Benutzer sollte die Abholnummer für eine bestimmte BLF-Taste eingeben, um den Abholvorgang durchzuführen.</p> <p><b>Anwesenheit:</b> Im Vergleich zu BLF kann die Anwesenheit auch anzeigen, ob der Benutzer online ist.</p> <p>Hinweis: Sie können nicht dieselbe Nummer gleichzeitig für BLF und Anwesenheit abonnieren.</p> <p><b>Kurzwahl:</b> Sie können die von Ihnen eingestellte Nummer direkt anrufen. Mit dieser Funktion können Sie die Nummer, die Sie häufig gewählt haben, bequem wählen.</p> <p><b>Gegensprechanlage:</b> Diese Funktion ermöglicht es der Telefonistin oder der Sekretärin, das Telefon schnell zu verbinden; sie wird häufig in Büroumgebungen verwendet.</p>
Leitung	Sie kann als Leitungstaste konfiguriert werden. Der Benutzer kann einen Anruf tätigen, indem er die Leitungstaste drückt.
Tastenfunktion	Der Benutzer kann ein Tastenereignis als Tastenkürzel zum Auslösen auswählen. Zum Beispiel: MWI / DND / Freigabe / Headset / Halten / usw.
DTMF	Es ermöglicht dem Benutzer das einfache Wählen oder Bearbeiten von Rufnummern.
URL	Öffnen Sie die betreffende URL direkt.
Multicast	Konfigurieren Sie die Multicast-Adresse und den Audiocodec. Der Benutzer drückt die Taste , um den Multicast zu starten.
Aktions-URL	Der Benutzer kann eine bestimmte URL verwenden, um einfache Anrufe an das Telefon zu tätigen.
XML-Browser	Die Benutzer können den DSS-Taste für bestimmte URL-Downloads und andere Vorgänge festlegen.

## 12.3 Funktionstaste >> Softkey

Der Benutzereinstellungsmodus und der Anzeigestil, Anzeigeseite.

**Tabelle 30 - Konfiguration der Softkeys**

Parameter	Beschreibung
-----------	--------------

<b>Softkey-Modus</b>	
Softkey-Modus	Deaktiviert und mehr, Standard ist Deaktiviert
<b>Softkey-Stil</b>	
Anzeigeart der Softkeys	Softkey Beenden auf der linken oder rechten Seite
Bildschirm	
Wählhilfe	Wahlwiederholung/2aB/Löschen/Beenden/Zurückrufen/Wählen/Beitreten/MWI/Lokale Kontakte/Abholen/Anrufprotokoll/Verpasst/Löschen/In/Gewählt/Pause/Nächste Zeile/Vorige Zeile/Headset/Audio/Video/Fernbedienung XML/DSS-Taste
Konferenz	Halten/Trennen/Beenden/Lösen/Stummschalten/DSS-Taste/Headset
Schreibtisch	Anrufprotokoll/Menü/Lokale Kontakte/DND/Vorheriges Konto/Nächstes Konto/Blacklist/Rückruf/Anrufweiterleitung/Gesperrt/Memo/Verpasst/MWI/Angewählt/Neustart/Wiederwahl/Remote XML/SMS/Headset/Status/DSS-Taste/In
Umleitung Gewählt	Wahlwiederholung/2aB/Löschen/Beenden/Weiterleiten/Lokale Kontakte/Anrufprotokoll/Löschen/Vermisst/Wählen/Headset/Video/Audio/Fernbedienung XML/DSS-Taste
Ende	Wahlwiederholung/Beenden/Headset/Freilassen/DSS-Taste
Prädiktives Wählgerät	Wählen/2aB/Löschen/Beenden/Rückruf/Lokale Kontakte/Wahlwiederholung/Pickup/MWI/Join/CallLog/Release/Missed/Pause/Dialed/Headset/Video/Audio/Remote XML/DSS Taste/In/Nächste Leitung/Vorige Zeile
Klingeln	Rufannahme/Weiterleiten/Abweisen/Stummschalten/Freigeben/Headset/Video/Audio/DSS-Taste
Sprechender	Halten/Vermitteln/Konferenz/Beenden/Stummschalten/Freigeben/Neuer Anruf/Lokale Kontakte/Hören/Anrufprotokoll/Nächster Anruf/Vorheriger Anruf/Privat/Headset/Video/Audio/DSS-Taste

Übertragungsalarmierung	Beenden/Übertragen/Headset/Freigeben/DSS-Taste
Wählhilfe übertragen	Wahlwiederholung/Löschen/Beenden/2aB/Wählen/Lokale Kontakte/Übertragen/ Anrufprotokoll/Löschen/Verpasst/Gewählt/Pause/Headset/Video/Audio/Fernsteuerung XML/DSS-Taste
Versuchen Sie	Ende/Freilassen/Headset/DSS-Taste
Warten	Halten/Übertragen/Konferenz/Beenden/Annehmen/Weiterleiten/Stummschalten/Nächster Anruf/Neuer Anruf/Vorheriger Anruf/Ablehnen/Freigeben/Headset/Hören/ Video/Audio/DSS-Taste

## 12.4 Funktionstaste >> Erweitert

### ■ Globale Taste Einstellungen

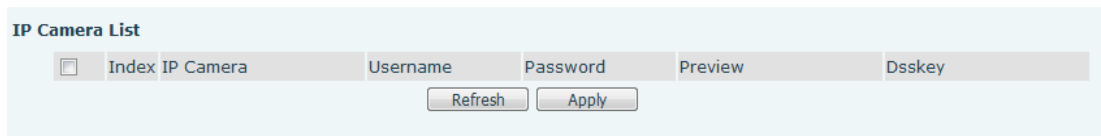
Die Standardkonfiguration ist leer, und die Funktion der globalen Speichertaste kann konfiguriert werden.

Die konfigurierte Speichertaste hat einen Rufweg. Wenn die globale Konfiguration beibehalten wird, wird durch erneutes Drücken der Speichertaste der Verbindungsweg beibehalten. Wenn die gleiche Konfiguration aufgehängt wurde, wird durch erneutes Drücken der Speichertaste dieser Straßenanruf aufgehängt.

### ■ Programmierbare Taste Einstellungen

Siehe [Tabelle 31 Konfiguration der Softkeys](#)

### ■ IP-Kamera-Liste



**Bild 120 - IP-Kamera-Liste**

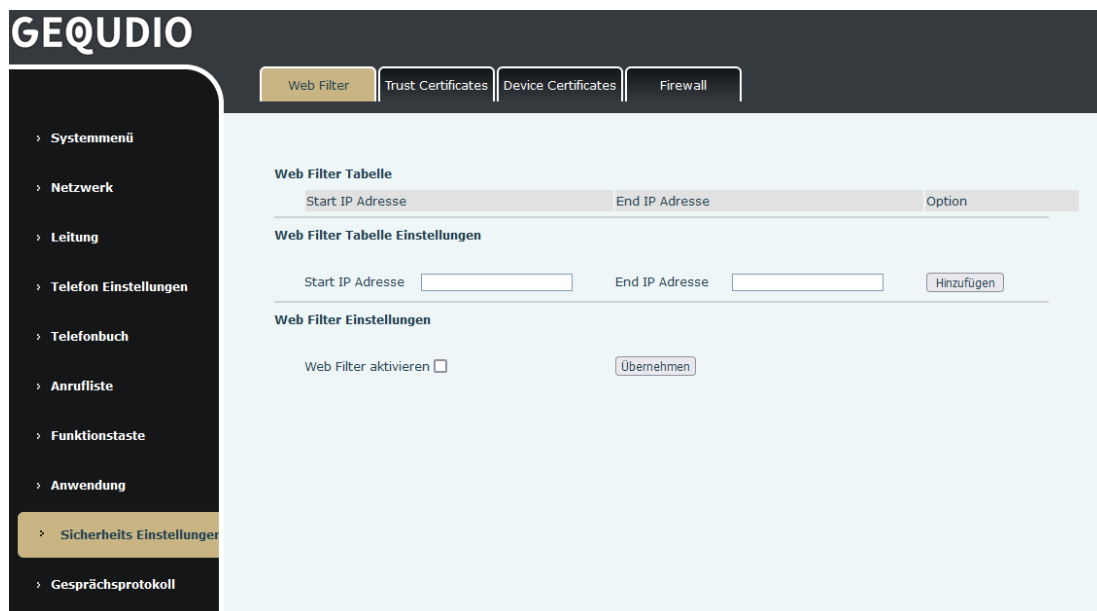


## 12.5 Anwendung >> Aufzeichnung verwalten

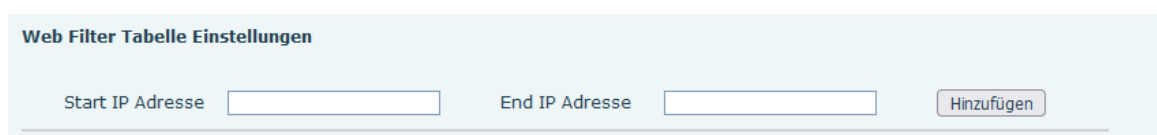
Siehe [9.3 Aufzeichnung](#) für Einzelheiten zur Aufzeichnung.

## 12.6 Sicherheit >> Webfilter

Der Benutzer kann ein Konfigurationsmanagement-Telefon einrichten, das nur Maschinen mit einem bestimmten Netzwerksegment IP-Zugang gewährt.



**Bild 121 - Webfilter-Einstellungen**



**Bild 122 - Web-Filter-Tabelle**

Fügen Sie zugängliche IP-Segmente hinzu und entfernen Sie sie; konfigurieren Sie die Start-IP-Adresse in der Start-IP, die End-IP-Adresse in der End-IP, und klicken Sie auf **[Hinzufügen]**, um den Vorgang abzuschließen. Sie können ein großes Netzwerksegment festlegen oder es in mehrere Netzwerksegmente unterteilen, um es hinzuzufügen. Wählen Sie beim Löschen die Start-IP des zu löschenden Netzwerksegments aus dem Dropdown-Menü aus und klicken Sie dann auf **[Löschen]**, um es zu übernehmen.

Aktivieren der Webseitenfilterung: Konfigurieren Sie die Aktivierung/Deaktivierung der Filterung des Webseitenzugriffs; klicken Sie auf die Schaltfläche "Anwenden", um sie zu aktivieren.

Hinweis: Wenn sich das Gerät, auf das Sie zugreifen, im selben Netzwerksegment wie das Telefon befindet, konfigurieren Sie das Filtersegment der Webseite bitte nicht außerhalb Ihres eigenen Netzwerksegments, da Sie sich sonst nicht auf der Webseite anmelden können.

## 12.7 Sicherheit >> Vertrauenszertifikate

Legen Sie fest, ob das Lizenzzertifikat und die allgemeine Namensvalidierung geöffnet werden sollen, wählen Sie das Zertifikatsmodul.

Sie können hochgeladene Zertifikate hochladen und löschen.

**Permission Certificate**

Permission Certificate: Disabled

Common Name Validation: Disabled

Certificate mode: All Certificates

Apply

**Import Certificates**

Load Server File: [ ] Select Upload

**Certificates List**

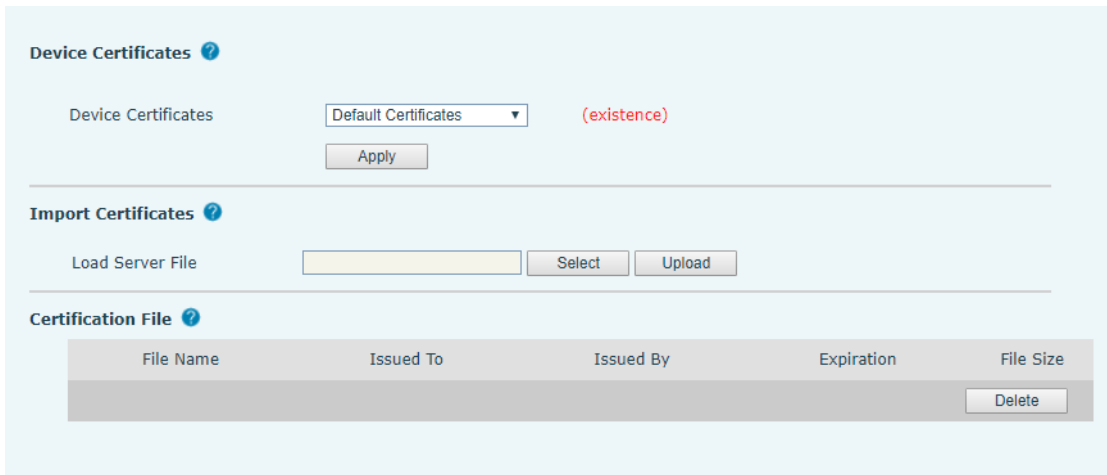
Index	File Name	Issued To	Issued By	Expiration	File Size
					Delete

**Bild 123 - Bescheinigung der Einstellungen**

## 12.8 Sicherheit >> Gerätezertifikate

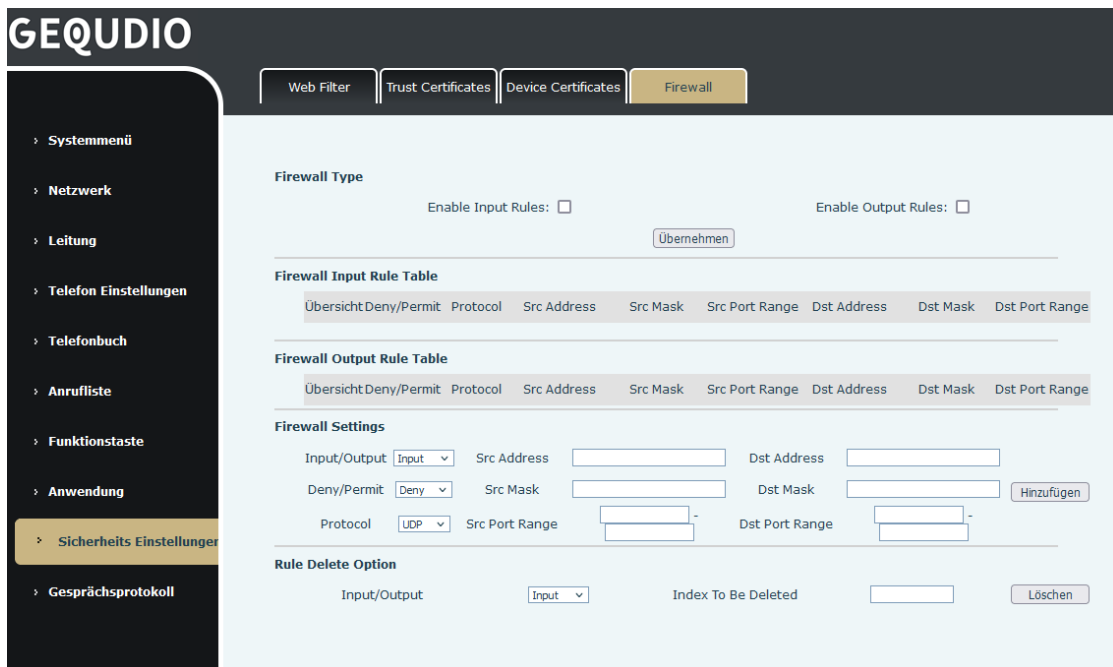
Wählen Sie das Gerätezertifikat als Standard- und benutzerdefiniertes Zertifikat aus.

Sie können hochgeladene Zertifikate hochladen und löschen.



**Bild 124 - Einstellung des Gerätezertifikats**

## 12.9 Sicherheit >> Firewall



**Bild 125 - Netzwerk-Firewall-Einstellungen**

Über diese Seite können Sie festlegen, ob die Eingangs- und Ausgangs-Firewall aktiviert werden soll, und gleichzeitig die Firewall-Eingangs- und Ausgangsregeln festlegen. Mit diesen Einstellungen können Sie einige bösartige Netzwerkzugriffe verhindern oder den Zugriff interner Benutzer auf einige Ressourcen des externen Netzwerks einschränken und so die Sicherheit verbessern.

Der Firewall-Regelsatz ist ein einfaches Firewall-Modul. Diese Funktion unterstützt zwei Arten von Regeln: Eingaberegeln und Ausgaberegeln. Jeder Regel wird eine Ordnungszahl zugewiesen, wobei bis zu 10 Regeln möglich sind.

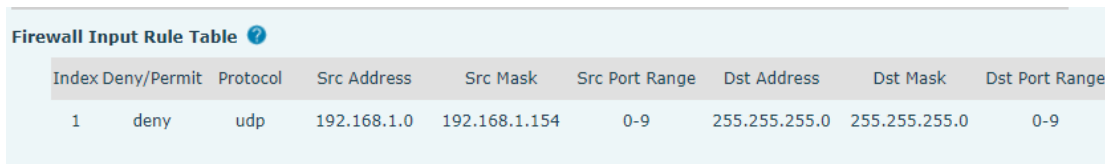
In Anbetracht der Komplexität der Firewall-Einstellungen soll das folgende Beispiel veranschaulichen:

**Tabelle 31 - Netzwerk-Firewall**

<b>Parameter</b>	<b>Beschreibung</b>
Aktivieren von Eingaberegeln	Zeigt an, dass die Anwendung der Eingaberegeln aktiviert ist.
Aktivieren von Ausgaberegeln	Zeigt an, dass die Anwendung der Ausgaberegeln aktiviert ist.
Eingabe/Ausgabe	Zur Auswahl, ob die aktuell hinzugefügte Regel eine Eingabe- oder eine Ausgaberegeln ist.
Verweigern/Erlauben	Zur Auswahl, ob die aktuelle Regelkonfiguration deaktiviert oder erlaubt ist;
Protokoll	Es gibt vier Arten von Filterprotokollen: TCP   UDP   ICMP   IP.
Src Port Bereich	Filteranschlussbereich
Src-Adresse	Die Quelladresse kann eine Host-Adresse, eine Netzwerkadresse oder alle Adressen 0.0.0.0 sein; sie kann auch eine Netzwerkadresse ähnlich wie *.*.*.0 sein, z. B: 192.168.1.0.
Dst-Adresse	Die Zieladresse kann entweder die spezifische IP-Adresse oder die vollständige Adresse 0.0.0.0 sein; sie kann auch eine Netzwerkadresse ähnlich wie *.*.*.0 sein, z. B: 192.168.1.0.
Src-Maske	Ist die Maske der Quelladresse. Wenn sie auf 255.255.255.255 eingestellt ist, bedeutet dies, dass der Host spezifisch ist. Wenn sie auf 255.255.255.0 eingestellt ist, bedeutet dies, dass ein Netzwerksegment gefiltert wird.
Dst-Maske	Ist die Maske der Zieladresse. Wenn sie als 255.255.255.255 konfiguriert ist, bedeutet sie den spezifischen Host. Wenn sie auf 255.255.255.0 eingestellt ist, bedeutet dies, dass ein Netzwerksegment gefiltert wird.

Nach der Einstellung klicken Sie auf **[Hinzufügen]** und ein neues Element wird der

Firewall-Eingangsregel hinzugefügt, wie in der Abbildung unten dargestellt:

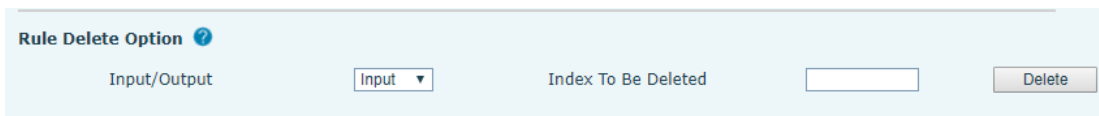


Index	Deny/Permit	Protocol	Src Address	Src Mask	Src Port Range	Dst Address	Dst Mask	Dst Port Range
1	deny	udp	192.168.1.0	192.168.1.154	0-9	255.255.255.0	255.255.255.0	0-9

**Bild 126 - Firewall Eingaberegeln-Tabelle**

Wählen Sie dann die Schaltfläche [Übernehmen] aus und klicken Sie darauf.

Wenn das Gerät den Befehl ping 192.168.1.118 ausführt, kann das Paket nicht an 192.168.1.118 gesendet werden, da die Ausgaberegeln verboten ist. Andere IP-Adressen des Netzwerksegments ping 192.168.1.0 können das Antwortpaket des Zielhosts jedoch weiterhin normal empfangen.



Rule Delete Option ?

Input/Output        Index To Be Deleted       

**Bild 127 - Firewall-Regeln löschen**

Wählen Sie die Liste, die Sie löschen möchten, und klicken Sie auf [Löschen], um die ausgewählte Liste zu löschen.

## 12.10 Geräteprotokoll >> Geräteprotokoll

Sie können das Geräteprotokoll abrufen und bei Auftreten eines ungewöhnlichen Problems das Protokoll an einen Techniker senden, um das Problem zu lokalisieren. Siehe [13.6 Protokollinformationen abrufen](#).

## 13 Störungsbeseitigung

---

Wenn das Telefon nicht normal benutzt wird, kann der Benutzer die folgenden Methoden ausprobieren, um den normalen Betrieb des Telefons wiederherzustellen, oder relevante Informationen sammeln und einen Problembereich an die Mailbox des technischen Supports von GEQUDIO senden.

### 13.1 Geräte-Systeminformationen abrufen

Der Benutzer kann Informationen abrufen, indem er auf dem Telefon die Option **[Menü] >> [Status]** drückt, die folgende Informationen liefert:

Die Netzwerkinformationen

Geräteinformationen (Modell, Software- und Hardwareversion) usw.

### 13.2 Gerät neu starten

Benutzer können das Gerät über das Softmenü **[Menü] >> [TelefonEinstellungen] >> [System]** neu starten und auf **[Neustart]** drücken.

### 13.3 Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen

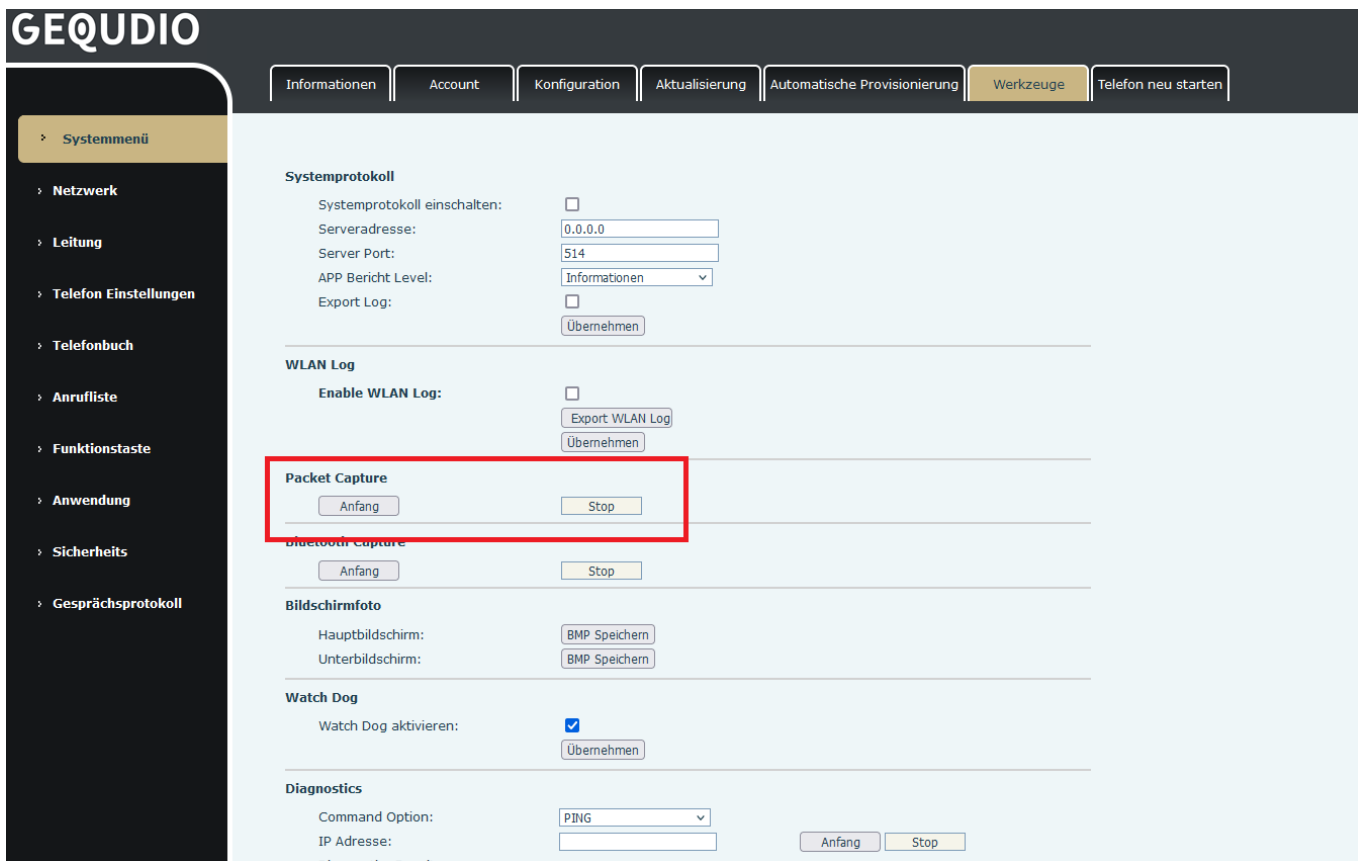
Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen löscht alle Benutzerkonfigurationen, Einstellungen, Datenbanken und Profile auf dem Gerät und setzt das Gerät in den Zustand der Werkseinstellungen zurück.

Um die Werkseinstellungen zurückzusetzen, drücken Sie **[Menü] >> [TelefonEinstellungen] >> [Wartung]** und geben Sie dann das Passwort ein, um die Schnittstelle zu öffnen. Wählen Sie dann **[Telefon zurücksetzen]** und drücken Sie **[Zurücksetzen]**. Das Gerät wird in einen sauberen Werkzustand zurückgesetzt.

### 13.4 Bildschirmfoto

Wenn es ein Problem mit dem Telefon gibt, kann ein Screenshot dem Techniker helfen, die Funktion zu finden und das Problem zu identifizieren. Um Screenshots zu erhalten, loggen Sie sich auf der Webseite des Telefons unter **[System] >> [Werkzeuge]** ein, und Sie können die Bilder des

Hauptbildschirms aufnehmen (Sie können sie auf der Schnittstelle mit Problemen aufnehmen).



**Bild 128 - Bildschirmfoto**

## 13.5 Erfassen von Netzwerkpaketen

Manchmal ist es hilfreich, die Netzwerkpakete des Geräts zu erfassen, um Probleme zu identifizieren. Um den Paketdump des Geräts zu erhalten, muss sich der Benutzer im Webportal des Geräts anmelden, die Seite **[System] >> [Tools]** öffnen und im Abschnitt "Network Packets Capture" auf **[Start]** klicken. Eine Pop-up-Meldung fordert den Benutzer auf, die Aufzeichnungsdatei zu speichern. Führen Sie dann die entsprechenden Vorgänge durch, wie z. B. das Aktivieren/Deaktivieren der Leitung oder das Tätigen von Anrufen, und klicken Sie nach Abschluss des Vorgangs auf der Webseite auf die Schaltfläche **[Stop]**. Die Netzwerkpakete des Geräts während des Zeitraums wurden in der gespeicherten Datei abgelegt.

The image shows a web configuration interface with several sections:

- Syslog:** Includes checkboxes for 'Enable Syslog' and 'Export Log', input fields for 'Server Address' (0.0.0.0) and 'Server Port' (514), and a dropdown for 'APP Log Level' (Information). An 'Apply' button is at the bottom.
- Web Capture:** This section is highlighted with a red border. It contains two buttons: 'Start' and 'stop'.
- Screenshot:** Includes a 'Main Screen:' label and a 'Save BMP' button.
- Watch Dog:** Includes a checked checkbox for 'Enable Watch Dog' and an 'Apply' button.
- PING:** Includes an empty input field, 'Start' and 'stop' buttons, and a 'PING Result:' label.

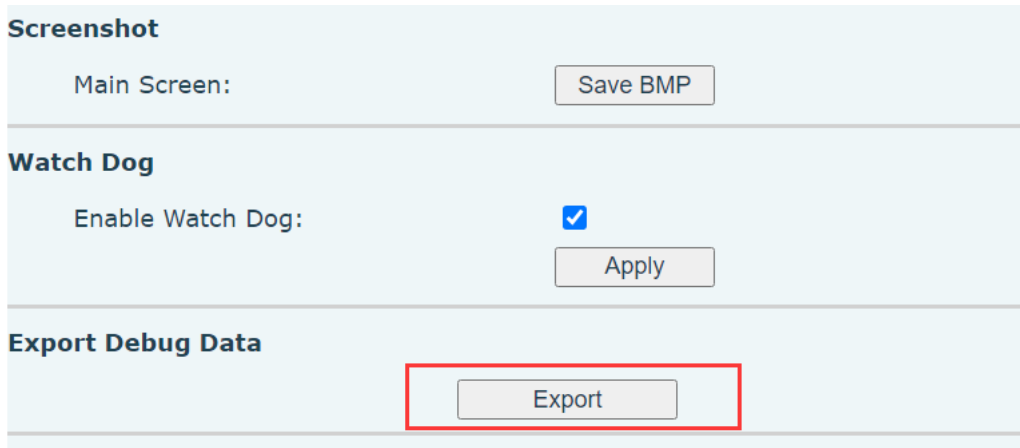
**Bild 129 - Web-Erfassung**

Der Benutzer kann die Pakete mit einem Paketanalysator untersuchen oder sie an die GEQUDIO-Support-Mailbox senden.

## 13.6 Debug-Daten exportieren

Bei abnormalen Problemen sind Protokollinformationen hilfreich. Benutzer können Debugging-Informationen mit einem Klick auf der Webseite exportieren. Nach einer Weile können Sie das exportierte komprimierte Paket an die Mailbox des technischen Supports von GEQUDIO senden und das Problem im Detail beschreiben.








**Bild 130 - Debug-Daten exportieren**

## 13.7 Häufige Problemfälle

**Tabelle 32 - Störungsfälle**

Problemfall	Lösung
Gerät konnte nicht hochfahren	<ol style="list-style-type: none"> <li>Das Gerät wird über ein Netzteil oder einen PoE-Switch extern mit Strom versorgt. Bitte verwenden Sie das von GEQUIDIO gelieferte Standardnetzteil oder einen PoE-Switch, der den technischen Anforderungen entspricht, und überprüfen Sie, ob das Gerät ordnungsgemäß an die Stromquelle angeschlossen ist.</li> <li>Wenn auf dem Bildschirm des Geräts "POST MODE" angezeigt wird, ist das Systemabbild des Geräts beschädigt. Bitte wenden Sie sich an den technischen Support vor Ort, um das Telefonsystem wiederherzustellen.</li> </ol>
Gerät konnte sich nicht bei einem Dienstanbieter registrieren	<ol style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob das Gerät richtig mit dem Netzwerk verbunden ist. Das Netzwerk-Ethernet-Kabel sollte an den  [Netzwerk]-Anschluss und NICHT an den  [PC]-Anschluss angeschlossen werden. Wenn das Kabel nicht richtig mit dem Netzwerk verbunden ist, blinkt das Symbol  [WAN disconnected] in der Mitte des Bildschirms.</li> <li>Bitte prüfen Sie, ob das Gerät eine IP-Adresse hat. Prüfen Sie die Systeminformationen. Wenn die IP "Negotiating..." anzeigt, hat das Gerät keine IP-Adresse. Prüfen Sie, ob die Netzwerkkonfigurationen korrekt sind.</li> <li>Wenn die Netzwerkverbindung in Ordnung ist, überprüfen Sie</li> </ol>

	<p>bitte noch einmal Ihre Leitungskonfigurationen. Wenn alle Konfigurationen korrekt sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter, um Unterstützung zu erhalten, oder befolgen Sie die Anweisungen unter "<a href="#">13.5 Netzwerk-Paketaufzeichnung</a>", um die Netzwerk-Paketaufzeichnung des Registrierungsprozesses zu erhalten und sie an den GEQUDIO-Support zu senden, um das Problem zu analysieren.</p>
Kein Ton oder schlechter Ton im Mobilteil	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bitte überprüfen Sie, ob das Mobilteil an den richtigen Anschluss für das Mobilteil (📶) und nicht für den Kopfhörer (🎧) angeschlossen ist.</li> <li>2. Die Netzwerkbandbreite und -verzögerung ist im Moment möglicherweise nicht für einen Audioanruf geeignet.</li> </ol>
Schlechter Ton oder geringe Lautstärke im Kopfhörer	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Auf dem Markt gibt es zwei Kopfhörerkabelreihenfolgen. Bitte verwenden Sie den von GEQUDIO bereitgestellten Kopfhörer oder konsultieren Sie GEQUDIO bezüglich der Kabelreihenfolge, wenn Sie einen Kopfhörer eines anderen Herstellers verwenden möchten.</li> <li>2. Die Netzwerkbandbreite und -verzögerung ist im Moment möglicherweise nicht für einen Audioanruf geeignet.</li> </ol>
Der Ton wird im Freisprechmodus an der Gegenstelle abgehakt	<p>Dies ist in der Regel auf eine laute Rückkopplung vom Lautsprecher zum Mikrofon zurückzuführen. Verringern Sie bitte die Lautstärke des Lautsprechers ein wenig, dann wird das Hacken verschwinden.</p>