

Primäres Ziel ist vom PC aus telefonieren zu können.

Vorhanden ist eine Agfeo ES 628 IT Telefonanlage im Praxis-LAN (hat IP 192.168.100.131).

Im Grunde ist dies mit jeder IP fähigen Telefonanlage und den meisten aktuellen Fritz!Box auch umsetzbar.

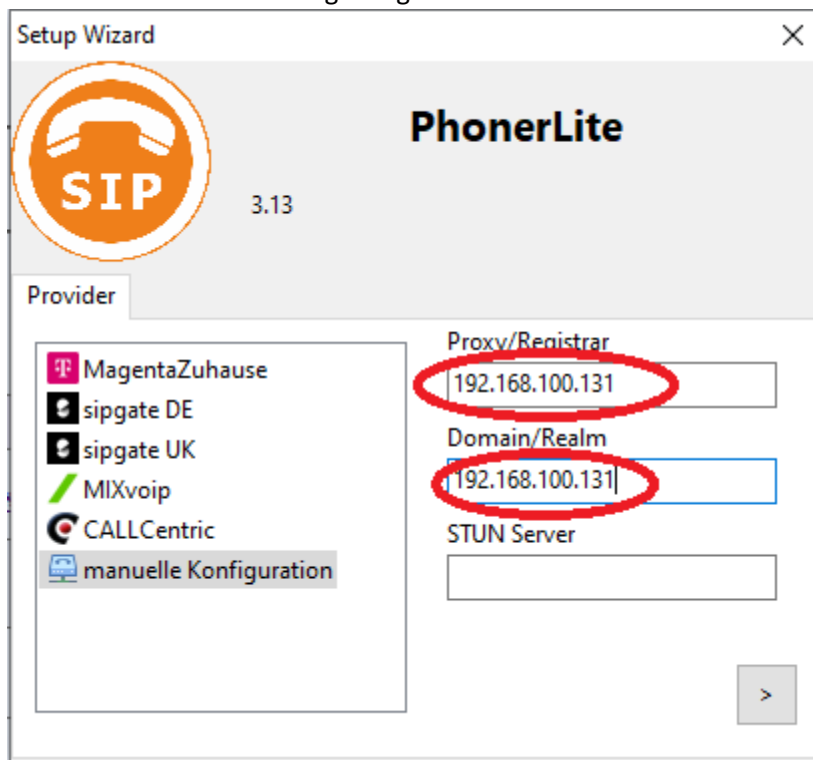
(Siehe <https://itv4.de/233-phonerlite-pc-als-festnetz-zum-telefonieren-verwenden-mit-fritzbox>)

Als Software wird <http://phonerlite.de> benützt

PhonerLite darf kostenlos im Privat- als auch Geschäftsumfeld genutzt, kopiert oder wieder zum Download bereitgestellt werden. PhonerLite ist KEIN Open Source. Mehr Informationen zur Lizenz [hier](#).

0. Phoner Lite auf Windows installieren/öffnen

1. IP Adresse der Telefonanlage eingeben



2. Benutzername des PC (Hier Remote96)

Setup Wizard

SIP 3.13

PhonerLite

Benutzerdaten

Benutzername: Remote96
Authentifizierungsname: Remote96
Remote96@192.168.100.131

Kennwort: [Masked]

< >

3. Audioeinstellungen in Phoner

Setup Wizard

SIP 3.13

PhonerLite

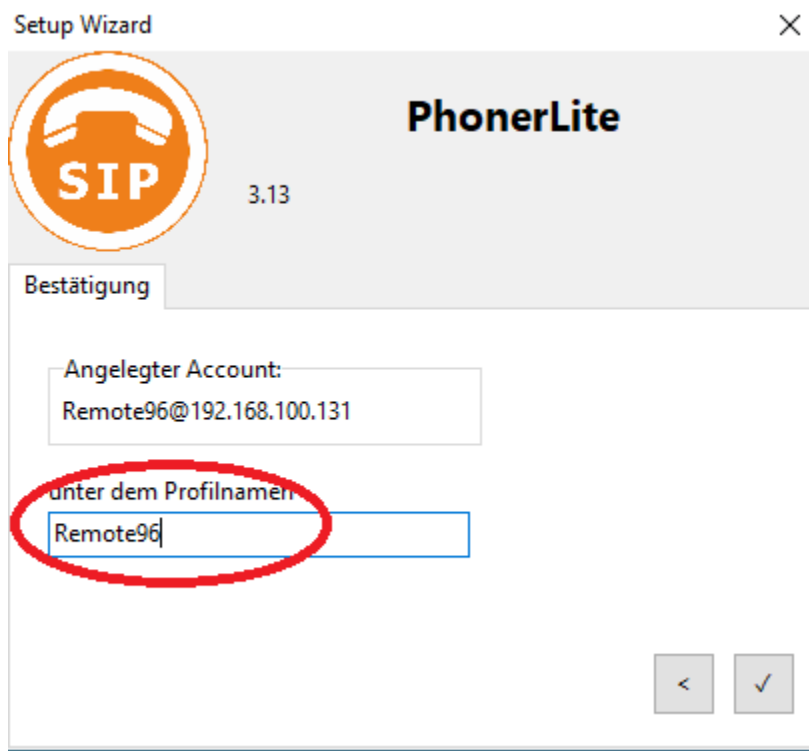
Sound

Aufnahmegerät: Default

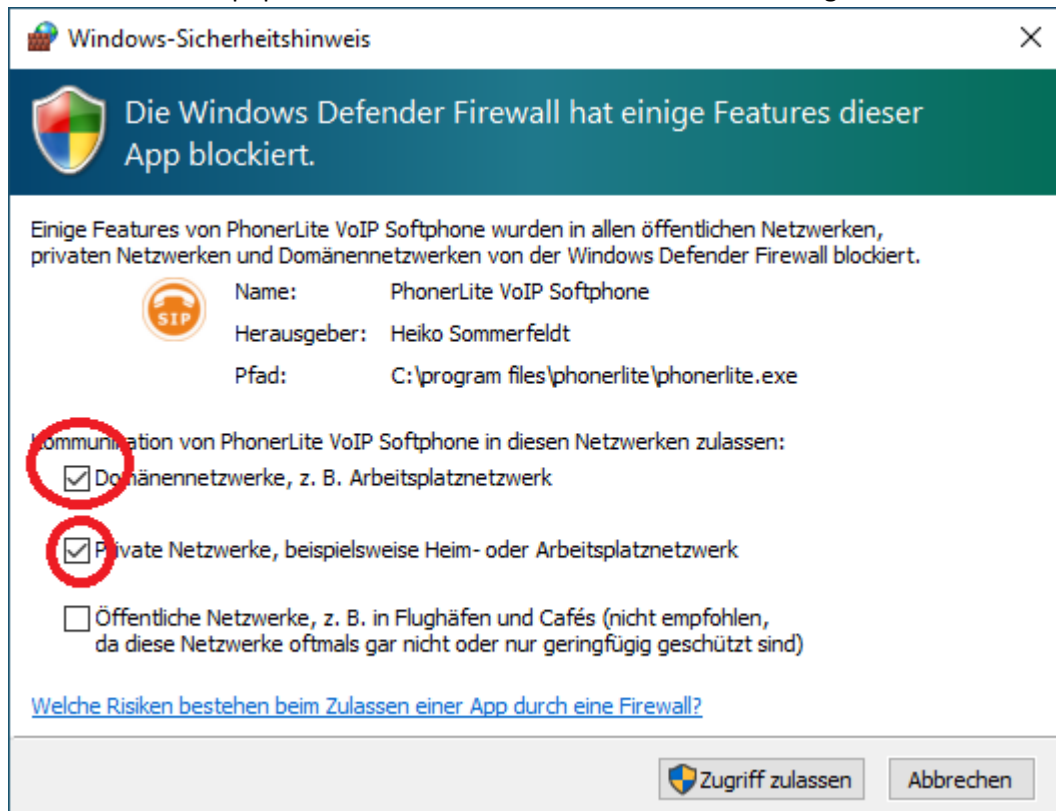
Wiedergabegerät: Remoteaudio

< >

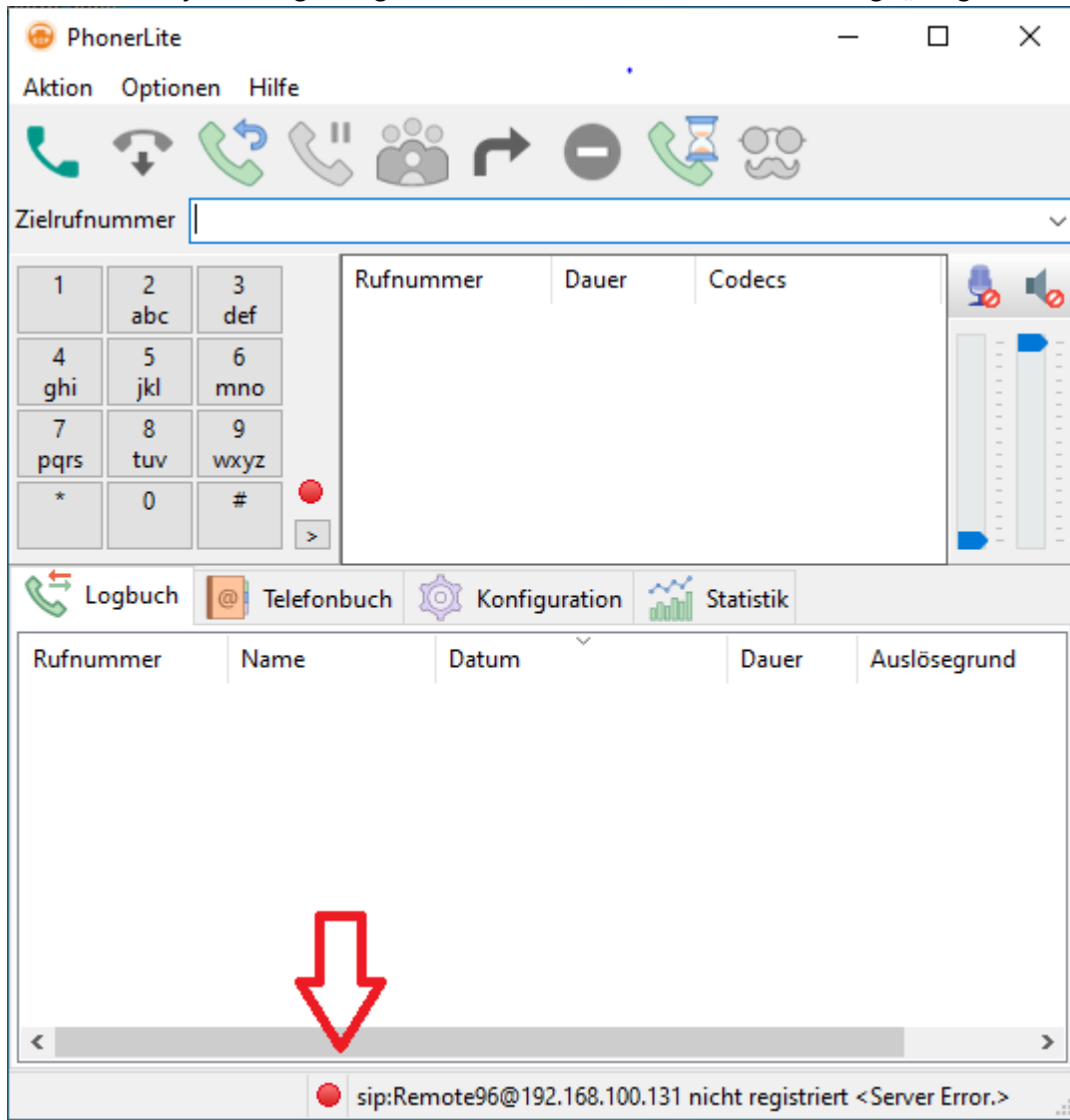
4. Profilname vergeben



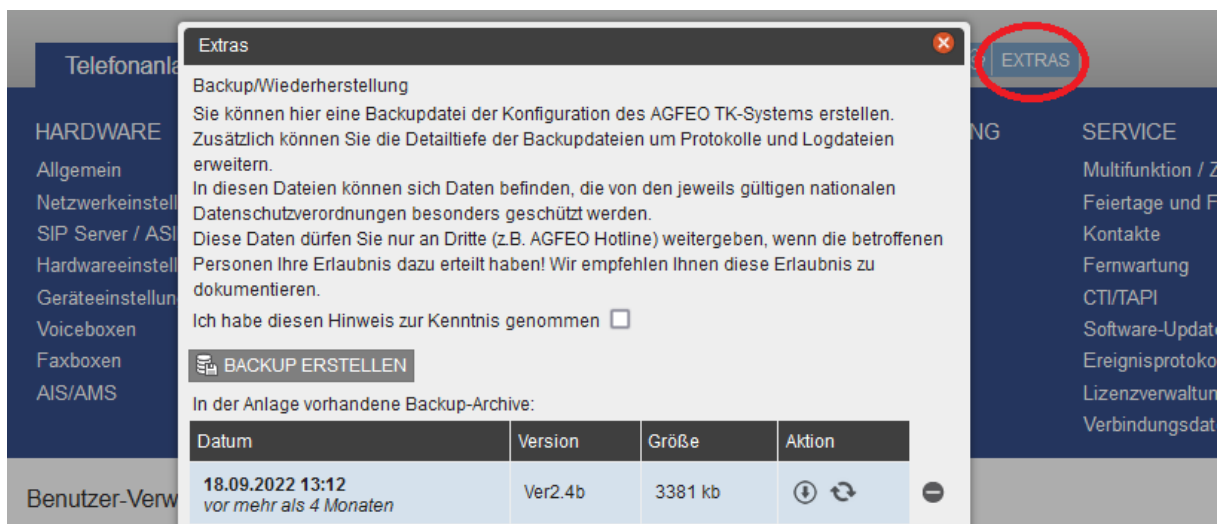
5. Es erscheint ein Popup der Windows Firewall ->PhonerLite notwendige Rechte erteilen



6. Phoner Lite ist jetzt fertig konfiguriert aber noch nicht in der Telefonanlage „freigeschaltet“



7. Als Administrator in Telefonanlage anmelden, zunächst unter EXTRAS Backup anlegen!



8. Agfeo Geräteeinstellungen - >Wir sehen das neue Gerät „Remote96“

Telefonanlage | SmartHomeServer | ✔ ÜBERNEHMEN | ✘ VERWERFEN | EXTRAS

HARDWARE **PROVIDERDATEN** **BENUTZER** **RUFVERTEILUNG** **SERVICE**

Allgemein Standorte Benutzer-Verwaltung Ruf-Gruppen Multifunktion / Zeitsteuerung

Netzwerkeinstellungen ISDN Leitungen Benutzer-Einstellungen Rufe von Extern Feiertage und Ferien

SIP Server / ASIP Server SIP Konten Rufprofile Türen Kontakte

Hardwareeinstellungen Bündel Berechtigungs-Gruppen Amtsholungen Fernwartung

Geräteeinstellungen Systemtelefon Wahlregeln CTI/TAPI

Voiceboxen DECT IP Umleitungen Software-Updates

Faxboxen Nummernblöcke Ereignisprotokoll

AIS/AMS Stapel Lizenzverwaltung

Verbindungsdaten

Geräte- und Anschlusseinstellungen ASIP-Geräte (AGFEO-System-IP) Suche

Geräte- und Anschlusseinstellungen ? Filter einblenden

+ Gerät erstellen Geräte-Verschiebmodus aktivieren Aktivierte Geräte: (15/80) | Systemtelefone und SIP Geräte: (10/64) | Benutzer: (13/40)

Anschluss	Anschlusstyp	Gerätetyp	Zustand	Gerätename	Zugeordneter Benutzer	Betriebsart	Analoges Gerät
Onboard / 1	Analog	Analoges Gerät		Brother MFC 7440	Fax Annahme [13]	Gerät verwenden <input checked="" type="checkbox"/>	Telefon Schloss <input type="checkbox"/>
Onboard / 2	Analog	Analoges Gerät		Gigaset 325	Annahme [11]	Clip mit Name <input checked="" type="checkbox"/>	mit Datum <input checked="" type="checkbox"/>
Onboard / 3	Analog	Analoges Gerät		Gigaset 326	EKG [22]	mit Nummer <input checked="" type="checkbox"/>	umgel. Nummer <input type="checkbox"/>
Onboard / 4	Analog	Analoges Gerät		Gigaset DA510	Sono [20]	Clip Profil <input type="checkbox"/>	Flashzeit <input type="text" value="FSK (Deutschland)"/>
Onboard / 5	ISDN Intern	Intern ISDN		AVM Fritzkarte	AVM Fritzkarte [30]		
Onboard / 5	ISDN Intern	Intern ISDN default			Default-User [98]		
Onboard / 6	ISDN Intern	Intern ISDN default			Default-User [98]		
Onboard / 7	UP0	ST45 Up0		ST45 Up0 STE40	Annahme Zentrale [10]		
192.168.100.131	SIP Intern	Dect60 IP		DECT60IP14	H. [14]		
192.168.100.131	SIP Intern	Dect60 IP		DECT60IP17	M. [17]		
192.168.100.131	SIP Intern	Dect33 IP		DECT33IP19	OP [19]		
192.168.100.131	SIP Intern	Dect60 IP		DECT60IP21	Labor [21]		
192.168.100.131	SIP Intern	Dect60 IP		DECT60IP12	Annahme Mobil [12]		
192.168.100.131	SIP Intern	Dect60 IP					
192.168.100.131	SIP Intern	SIP Intern		Remote98	Remote98 [78]		
192.168.100.131	SIP Intern	SIP Intern		Remote96			
192.168.100.131	SIP Intern	SIP Intern		IPPC73	IPPC73 [73]		
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		SIP DTAG			
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		SIP DTAG			
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		SIP DTAG			
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		SIP DTAG			
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		SIP DTAG			
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		SIP DTAG			
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		SIP DTAG			
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		PraxisConcierge			

9. Übertragen von Benutzernamen und Passwort (identisch zu PhonerLite)

Onboard / 6	ISDN Intern	Intern ISDN default			Default-User [98]		
Onboard / 7	UP0	ST45 Up0		ST45 Up0 STE40	Annahme Zentrale [10]		
192.168.100.131	SIP Intern	Dect60 IP		DECT60IP14	H. [14]		
192.168.100.131	SIP Intern	Dect60 IP		DECT60IP17	M. [17]		
192.168.100.131	SIP Intern	Dect33 IP		DECT33IP19	OP [19]		
192.168.100.131	SIP Intern	Dect60 IP		DECT60IP21	Labor [21]		
192.168.100.131	SIP Intern	Dect60 IP		DECT60IP12	Annahme Mobil [12]		
192.168.100.131	SIP Intern	Dect60 IP					
192.168.100.131	SIP Intern	SIP Intern		Remote98	Remote98 [78]		
192.168.100.131	SIP Intern	SIP Intern		Remote96			
192.168.100.131	SIP Intern	SIP Intern		IPPC73	IPPC73 [73]		
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		SIP DTAG			
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		SIP DTAG			
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		SIP DTAG			
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		SIP DTAG			
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		SIP DTAG			
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		SIP DTAG			
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		SIP DTAG			
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		SIP DTAG			
192.168.100.131	SIP Extern	SIP Extern (MSN)		PraxisConcierge			

Betriebsart: SIP Intern

Gerät verwenden

Benutzer: **Remote96**

Passwort:

STUN-Server:

STUN-Port: 3478

DTMF Übertragung: Inband

Registrierung aus anderen Netzen erlauben

Sprechwege immer über Anlage

Display-Name übermitteln

Codecs: / Standard

SIP-Instanzen (0/0)

Keine SIP-Instanzen angemeldet

10. AGFEO Benutzerverwaltung: Eintragen interne Rufnummer „76“ und Passwort aus Phoner

Telefonanlage | SmartHomeServer | ✓ ÜBERNEHMEN ○ VERWERFEN ⚙ EXTRAS

HARDWARE	PROVIDERDATEN	BENUTZER	RUFVERTEILUNG	SERVICE
Allgemein	Standorte	Benutzer-Verwaltung	Ruf-Gruppen	Multifunktion / Zeitsteuerung
Netzwerkeinstellungen	ISDN Leitungen	Benutzer-Einstellungen	Rufe von Extern	Feiertage und Ferien
SIP Server / ASIP Server	SIP Konten	Rufprofile	Türen	Kontakte
Hardwareeinstellungen	Bündel	Berechtigungs-Gruppen	Amtsholungen	Fernwartung
Geräteeinstellungen		Systemtelefon	Wahlregeln	CTI/TAPI
Voiceboxen		DECT IP	Umleitungen	Software-Updates
Faxboxen			Nummernblöcke	Ereignisprotokoll
AIS/AMS			Stapel	Lizenzverwaltung
				Verbindungsdaten

Benutzer-Verwaltung
+ Benutzer erstellen (14/40)

Benutzer	Intern-Nr.	Geräte	Sprache	Pin-Code	Login	Passwort	Kurz-Name
Remote96	76	SIP SIP Intern [Remote96] - SIP Intern	Deutsch		Remote96	.....	Remo
Annahme Zentrale	10	ST45 Up0 [ST45 Up0 STE40] - On	Deutsch		User10	.....	Anna
Annahme	11	Analoges Gerät [Gigaset 325] - On	Deutsch		User11	.....	Anna
Annahme Mobil	12	Dect60 IP [DECT60IP12] - SIP Inte	Deutsch		User12	.....	Anna
Fax Annahme	13	Analoges Gerät [Brother MFC 744C]	Deutsch		User13	.....	Fax
H. Poppe	14	Dect60 IP [DECT60IP14] - SIP Inte	Deutsch		User14	.....	H. P
M. Eckert	17	Dect60 IP [DECT60IP17] - SIP Inte	Deutsch		User17	.....	M. E
OP	19	Dect33 IP [DECT33IP19] - SIP Inte	Deutsch		User19	.....	OP
Sono	20	Analoges Gerät [Gigaset DA510] -	Deutsch		User20	.....	Sono
Labor	21	Dect60 IP [DECT60IP21] - SIP Inte	Deutsch		User21	.....	Labo
EKG	22	Analoges Gerät [Gigaset 326] - On	Deutsch		User22	.....	EKG
AVM Fritzkarte	30	ISDN Intern ISDN [AVM Fritzkarte] - Onbo	Deutsch		User30	.....	AVM
IPPC73	73	SIP SIP Intern [IPPC73] - SIP Intern / 1C	Deutsch		IPPC73	.....	IPPC
Remote98	78	SIP SIP Intern [Remote98] - SIP Intern	Deutsch		Remote98	.....	Remo
Default-User	98	ISDN Intern ISDN default - Onboard / 2	Deutsch				
Administrator		ISDN Intern ISDN default - Onboard / 1	Deutsch		admin	ÄNDERN	

11. AGFEO Benutzer-Einstellungen: ggf. Amtsholung (Fax hier ohne/Remote96 „Amt mit 0“ damit unter „76“ intern erreichbar ist)

Telefonanlage | SmartHomeServer | ✓ ÜBERNEHMEN ○ VERWERFEN ⚙ EXTRAS

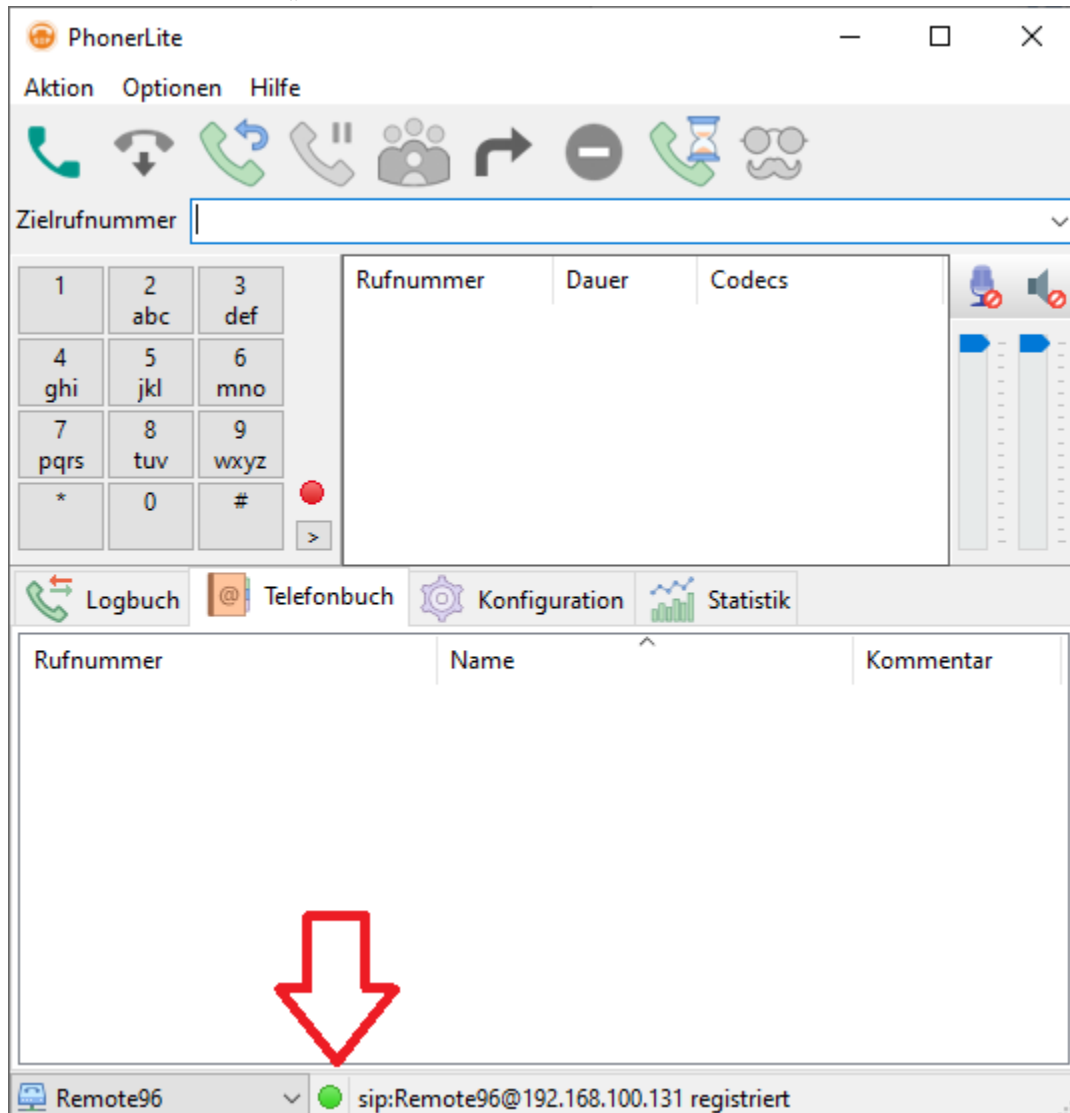
HARDWARE	PROVIDERDATEN	BENUTZER	RUFVERTEILUNG	SERVICE
Allgemein	Standorte	Benutzer-Verwaltung	Ruf-Gruppen	Multifunktion / Zeitsteuerung
Netzwerkeinstellungen	ISDN Leitungen	Benutzer-Einstellungen	Rufe von Extern	Feiertage und Ferien
SIP Server / ASIP Server	SIP Konten	Rufprofile	Türen	Kontakte
Hardwareeinstellungen	Bündel	Berechtigungs-Gruppen	Amtsholungen	Fernwartung
Geräteeinstellungen		Systemtelefon	Wahlregeln	CTI/TAPI
Voiceboxen		DECT IP	Umleitungen	Software-Updates
Faxboxen			Nummernblöcke	Ereignisprotokoll
AIS/AMS			Stapel	Lizenzverwaltung
				Verbindungsdaten

Rufe abgehend | Rufe ankommend | Berechtigungen | Freigaben | Individuelle Kennziffern

Benutzer-Einstellungen

Benutzer	Inkognito	Rückruferhalten aus der Anrufliste	Amtsholung	Erlaubte Linien	Bevorzugte Linie	Erlaubte Wahlregeln	Aktive Wahlregel
Fax Annahme [13]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Direkt	alle Rufnummern	71048 (71048)	default	default
Remote96 [76]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Amt mit 0	alle Rufnummern	71047 (71047)	default	default

12. Kontrolle in PhonerLite „Grün“ = es kann telefoniert werden!



In diesem Beispiel wurde PhonerLite auf eine Terminalinstanz installiert, auf die mit Remote Desktop aus dem Homeoffice zugegriffen wird.

Neues Ziel ist nun, aus dem Homeoffice über RDP telefonieren zu können.

Sound wird idR automatisch übertragen, es fehlt noch Mikrofon (Ideal:Headset am Homeoffice-PC)

Detaillierte Anleitung dazu über

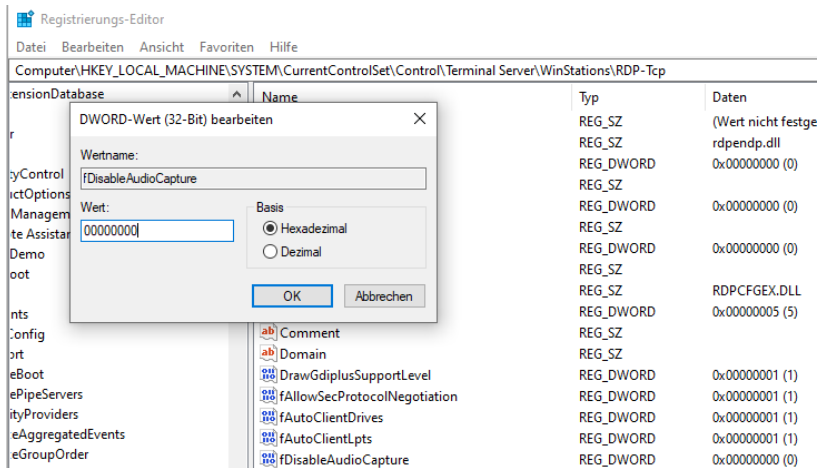
<https://www.net-usb.com/de/usb-over-rdp/microphone-not-working-rdp/>

Kurzform :

Registry -> (Windowstaste + R "regedit")

Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-Tcp

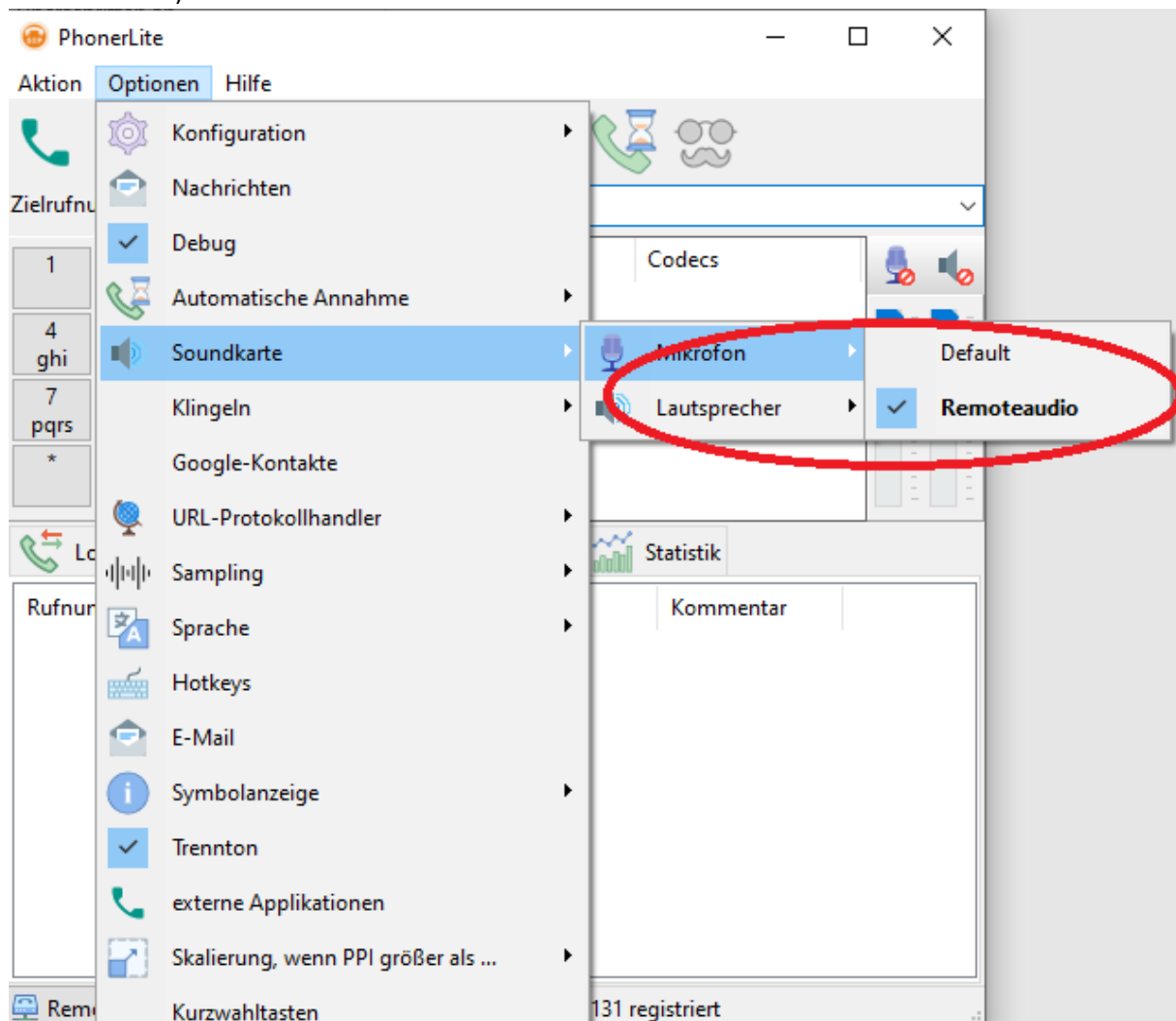
fDisableAudioCapture auf 00000000 einstellen



Und auf dem Homeoffice-PC in RDP Optionen Audio „durchschleifen“



Nun in PhonerAudio die Audioeinstellungen einstellen (Mikrofon und Lautsprecher auf Remoteaudio!)



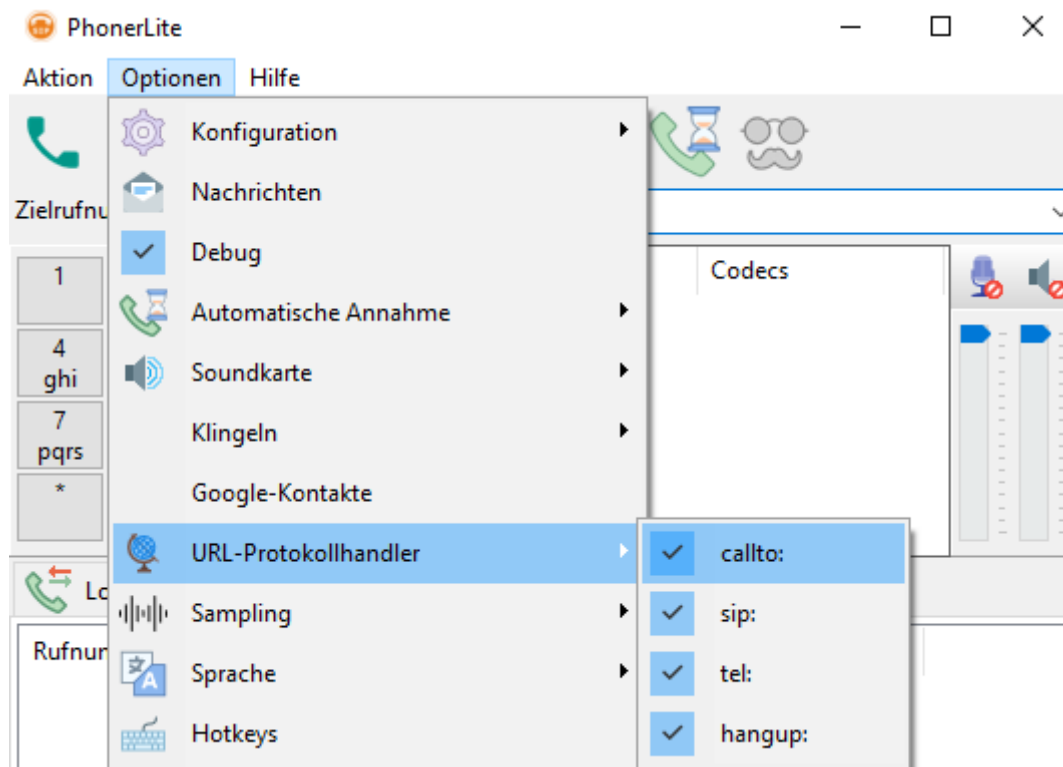
Nun kann aus dem Homeoffice so telefoniert werden, als säße man in der Praxis.

Praxisintern ist Homeoffice durch die „76“ anrufbar.

Neues Ziel: Aus der Praxissoftware heraustelefonieren!

Duria2 (aber auch die meisten anderen PVS) können Hyperlinks/Webseiten aufrufen.

Vorarbeiten in PhonerLite->Verknüpfen mit URL-Prokollhandler einstellen

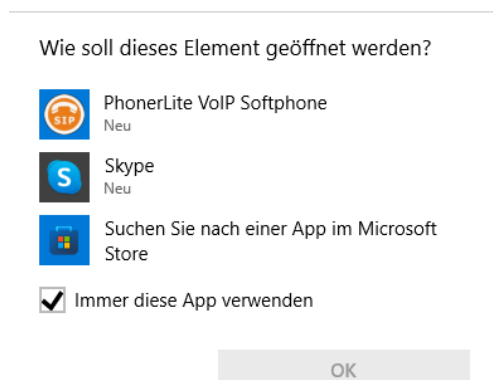


Alle Links die mit callto/sip/tel/hangup aufgerufen werden können jetzt über PhonerLite angerufen werden.

<callto:116117> ruft KV Terminvermittlung (Achtung wenn Amtsholung <callto:0116117>)

(Für Test: Eingabe einer beliebigen Nummer zb eigene Handynummer in Internetbrowser)

Ggf PhonerLite auswählen

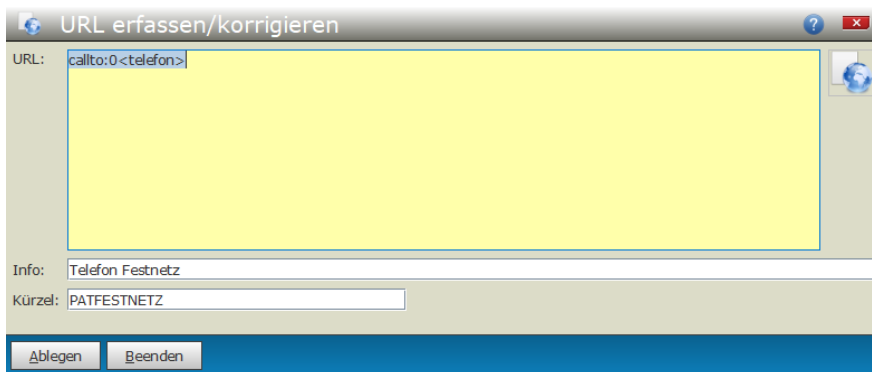


#

Einstellungen in Duria2:

Wenn in Stammdaten die Patiententelefonnummern eingegeben sind, kann man sich diese per Platzhalter über URL aufrufen

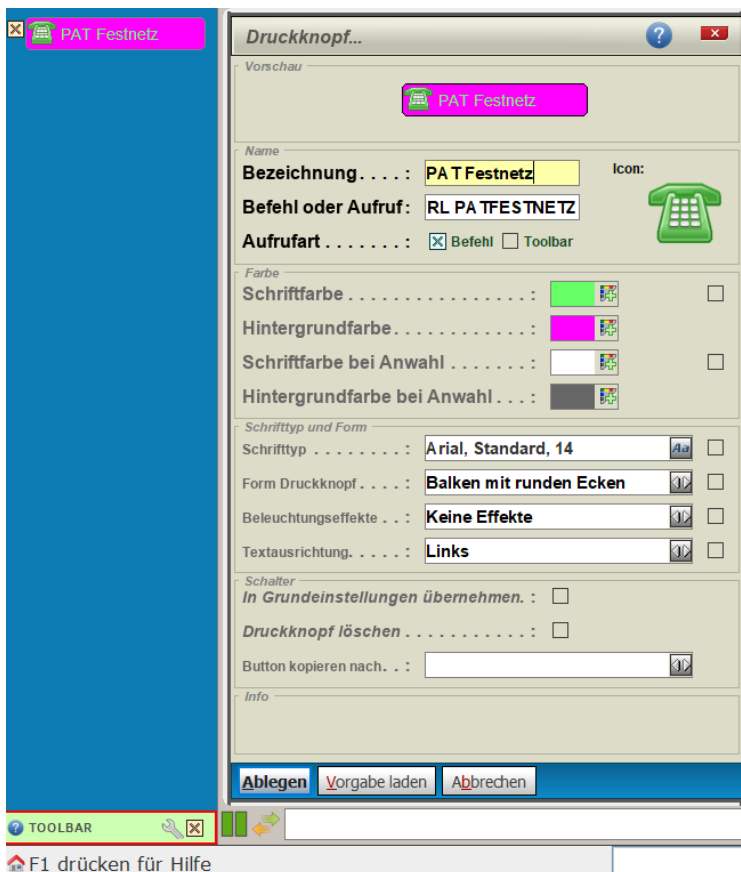
In Kommandozeile „url“ eingeben ->Neu



callto: + Amtsholung + Duriakürzel

<telefon> für Festnetz | <p-mobil> für Mobil | <p-work> für Dienstlich

Da Aufruf über Kürzel „URL PATFESTNETZ“ aus Kommandozeile umständlich ist, bietet es sich an auf die Toolbar entsprechende Druckknöpfe mit dem Befehl anzulegen:



Rückmeldungen/Fehler an moritz.eckert@gmail.com