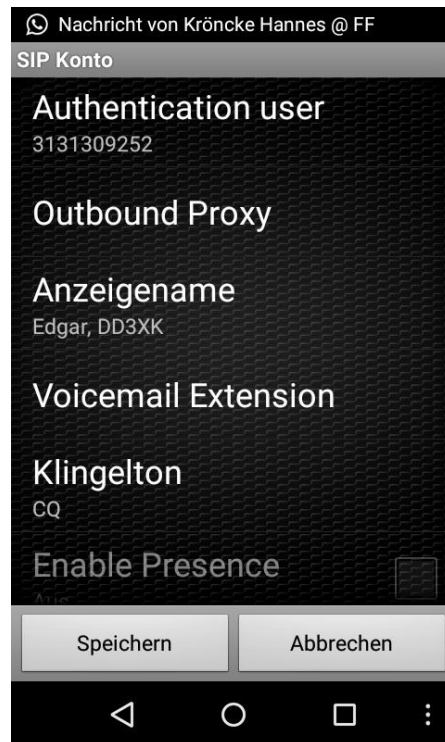
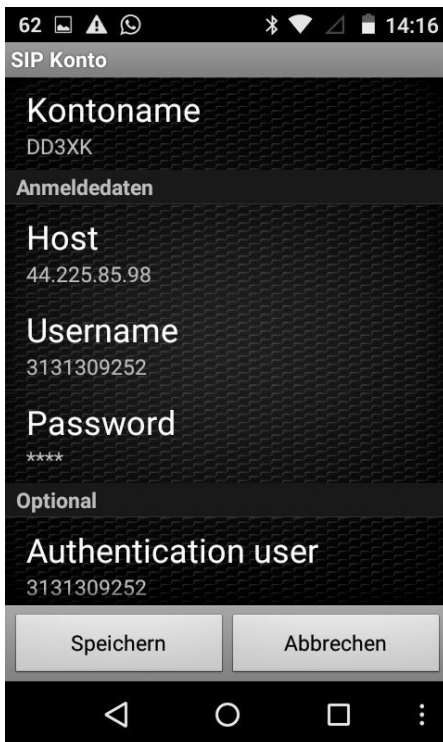


Es gibt verschiedene APPS. Hier 2 Vorschläge; a.) **Zoiper** und b.) **CSipSimple**, wobei der CSipSimple auch direkt über die normalen Kontaktdaten benutzt werden kann. Ich habe mir unter meinen Kontakten eine Gruppe „DMR“ eingerichtet und habe die SIP-Telefonnummern dort entsprechend eingetragen. **Wichtig:** Als Eingabefeld unbedingt „**Chat**“ oder „**IM**“ benutzen, nicht Handy o.ä. „Anrufe“ löse ich dann direkt über die Android-Kontakte aus.

a.) **Zoiper:**

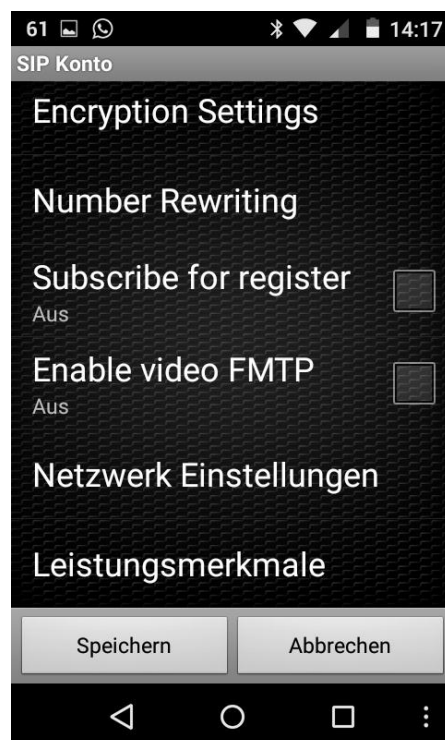
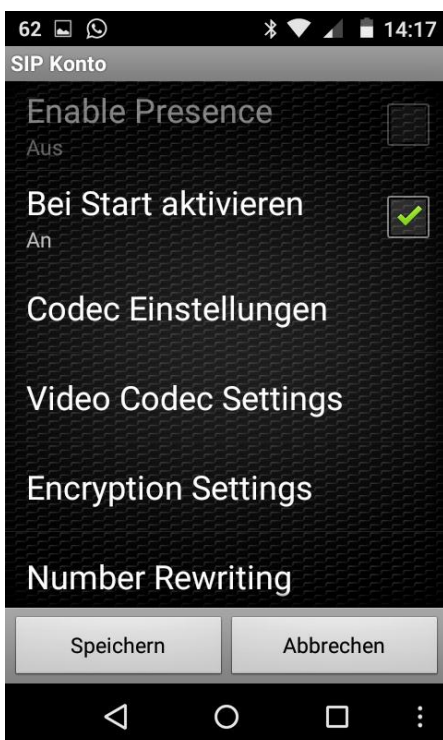


„Username“ und „Authentication user“ muss das Rufzeichen als Zifferncode sein!

Bei mir eben:

DD3XK = 3131309252

Password: (bei Manfred, DL1JM erfragen.)



„Bei Start aktivieren“ muss nicht unbedingt geklickt sein.

## b.) CSipSimple:

### „Konten“: Advanced (Zahnrad)

68 68  
Bearbeite  
Kontoname  
DD3XK  
Eigene Nummer senden  
Sende die eigene Nummer bei ausgehenden Anrufen  
SIP Server  
44.225.85.98  
Benutzername  
3131309252  
SIP Authentifizierungs-ID  
leer lassen, wenn mit Nutzernamen identisch  
Abbrechen Speichern

68 68  
Bearbeite  
Benutzername  
3131309252  
SIP Authentifizierungs-ID  
leer lassen, wenn mit Nutzernamen identisch  
Passwort  
\*\*\*\*  
Verwende TCP (nicht UDP)   
Proxy  
Proxy Domain/IP[:Port] (optional, wird nicht immer benötigt)  
Abbrechen Speichern

Achtung:

Benutzername muss das Rufzeichen als Zifferncode sein!

Bei mir eben:

DD3XK = 3131309252

Passwort: (bei Manfred, DL1JM erfragen).

„Verwende TCP“ darf nicht angeklickt sein.

### „Einfache Konfiguration“:

56 56  
Einfache Konfiguration  
Mit Android integrieren   
Integration mit Standardwahlprogramm und Anrufliste  
VERFÜGBARKEITSPROFIL  
Immer erreichbar   
Belastet die Batterie stark, dafür bist du immer erreichbar  
Erreichbar bei WLAN   
Erreichbar für eingehende Anrufe, wenn das WLAN Profil aktiv ist  
Nur ausgehende Verbindungen   
Speichern

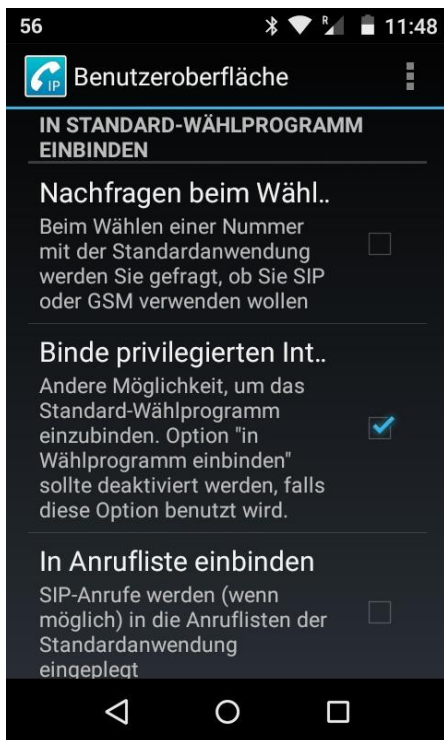
66 66  
Einfache Konfiguration  
Erreichbar bei WLAN   
Erreichbar für eingehende Anrufe, wenn das WLAN Profil aktiv ist  
Nur ausgehende Verbindungen   
Aktiviert die SIP Anwendung nur wenn es nötig ist  
VERFÜGBARKEIT UMTS  
Ich darf UMTS verwenden   
Aktiviert die Verwendung von UMTS. (Ich habe sichergestellt, dass mein Provider die Verwendung von VoIP über UMTS erlaubt)  
Speichern

„Mit Android integrieren“ **nicht** aktivieren, kann zu Problemen bei normaler Handy-Benutzung führen.

Ich habe bei mir „Nur ausgehende Verbindungen“ aktiviert.

„Ich darf UMTS verwenden“ muss natürlich für den Unterwegsgebrauch aktiviert sein.

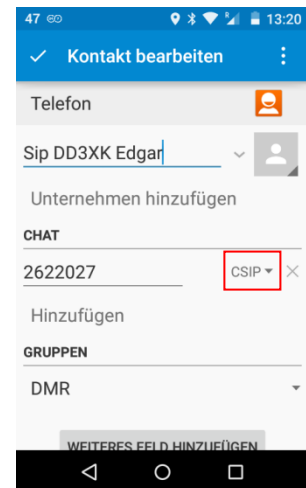
## „Benutzeroberfläche“:



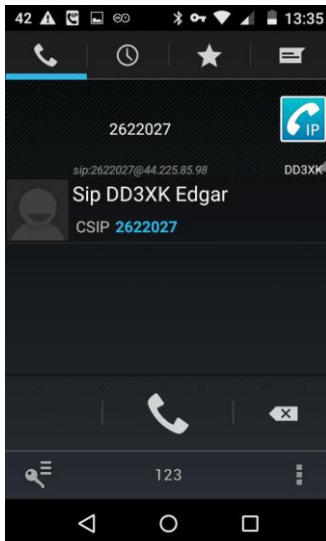
„Nachfrage beim Wählen“ **nicht** aktivieren. Es kommt sonst bei jedem Aufruf einer Telefonnummer aus den Kontakten zu einer Abfrage, ob Verbindung über SIP oder GSM. Das kann bei der Bedienung im Auto über Bluetooth zu Fehlfunktionen führen.

### Kontakt in Android anlegen für SIP-Betrieb:

- In Kontakten eine "neues Feld hinzufügen", Typ "Chat" oder „IM“
- Unter Chat die SIP-Nummer eingeben und im Feld daneben (wo AIM steht) „**Benutzerdefiniert**“ anwählen
- "Name des Labels" mit der Abkürzung "**Csip**" eingeben.



### Rufaufbau:



Wählt man jetzt in den Kontakten den Kontakt mit der SIP-Nummer aus, wird automatisch das Programm CSipSimple aufgerufen und die Nummer in die Anzeige übernommen.

Durch Klicken auf den Hörer (unten am Rand) wird dann sofort die Verbindung aufgebaut. Auch wenn das CSipSimple-App noch gar nicht gestartet wurde. Es wird automatisch angestartet.

**Achtung:** In den Einstellungen bei CSipSimple darf im Menü Einstellungen/Einfache Konfiguration dabei nicht der Menü-Punkt "Mit Android integrieren" angeklickt sein!!!!

So wird eine unnötige Abfrage bei Wahl einer echten Telefonnummer vermieden, ob die Verbindung über SIP oder GSM erfolgen soll. Wichtig bei Bluetooth-Wahl im Auto!

Wenn man eine Verbindung über den Tunnel aufbaut und die Nummer richtig ist, kommt eine Ansage von Manfred, DL1JM und die Verbindung wird aufgebaut.

### Nachfolgend die wichtigsten SIP-Nummern für die Benutzung über DBOFS-DMR-Repeater:

262220 DBOFS **TG9**; man wird per Telefon direkt über die TG9 ausgesendet.

2622 DBOFS **TG2622**; man wird per Telefon direkt über die TG2622 nach HH und SH ausgesendet.

2622027 Aktiviert einen **Privatruf** an Edgar, **DD3XK** über DBOFS-DMR-Repeater.