Geräte - Tuya

- Vergleich der Addons
- Einrichtung Offizielle Tuya Integration
- Tuya Rolläden laufen verkehrt rum - Hoch ist runter und Runter ist hoch

Vergleich der Addons

Beschreibung:

Von Tuya gibt es zwei Addons eine ist eine Custom Integration aus dem HACS Store namens localtuya und die andere ist seid Februar 2024 offical in Home Assistant integriert.
Die Offizielle nennt sich auch Smart Life, weil Smart Life ist die Offizielle App für Tuya Geräte Scenen etc. Aber halt mit Cloud Zwang. Und da fangen die Unterscheide an.

Funktion	**lokal Tuya**	**Smart Life / Tuya Offiziell integration**
Scenen import	nein	Ja
Alle geräte von Tuya unterstützt	nur • Schalter • Lichter • Rolläden • Ventilatoren • Heizung / Klimanlagen • Staubsauger	Alle (Sollten Geräte als Unsoppreted sein, kann man in der Smart Life App eine Scene erstellen die das gewünschte ausführt und dann in Home Assitant die Scene benutzen. Scenen werden in Home Assistant auch als Geräte angezeigt
Cloud zwang / Smart Life App zwang	Nein	Ja
Kostenpflichtige Cloud API	Jein	Nein
Dauer-Internetverbindung zum Benutzer der Geräte benötigt	nein	Ja
Installationsaufwand	Extremer aufwand, denn Die Eigenschaften für Jedes Gerät müssen selbst festgelegt werden. Developer Account 1 Monat Gratis, für die Ersteinrichtung gebraucht. Gibt aber ein Android Emulator Trick. Aber eben aufwendig. Nachtrag um neue Geräte zu Discovern braucht man auch Cloud.	Einfach

Mein Fazit:

Sterbt den tot des Cloud Zwang über die Smart Live App.
Alles andere ist Käse...
Deswegen hab ich auch kein Artikel für die local App.
Denn wenn Ihr neue Gräte eingebunden habt, braucht Ihr bei der local App auch cloud.
Wollt Ihr dieses nicht müsst über den Android Emulator Trick, euch die Devices IDs holen und alle Geräte selbst anlegen.
Über die local Integration denk ich dann nach.
Wenn es die Life App nicht mehr gibt. Weil die Geräte vom Hersteller irgendwann End of Life sind.
Acho Zig Bee Geräte sind von der Integration nicht betroffen, weil die Richten wir direkt über Zigbee ein.
Da brauchen wir kein Addon
Die Integration wird nur für Bluetooth WLAN Produkte benötigt.

Also lange Rede kurzer Sinn:

Sucht euch Geräte mit den gleichen Funktionen wie die von Tuya von anderen Herstellern mit Z-Wave oder Zigbee wenn das Tuya Gerät nur als WLAN Version verfügbar ist.

Einrichtung Offizielle Tuya Integration

Beschreibung:

Wie im Artikel Vergleich schon beschrieben hier die Offizielel integration, weil alles andere meines erachtens Sinnlos ist

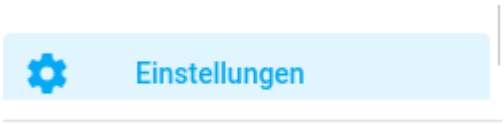
Vergleich der Addons

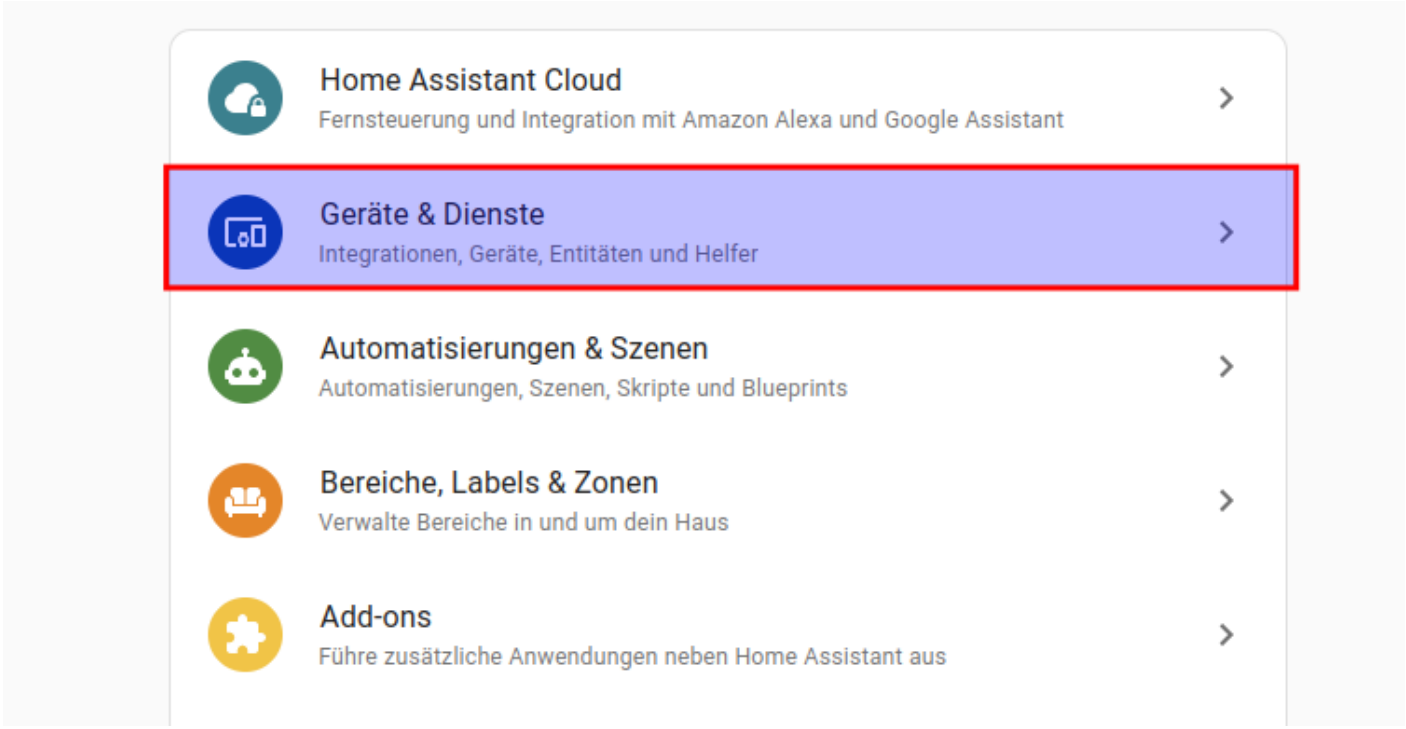
Vorraussetzung:

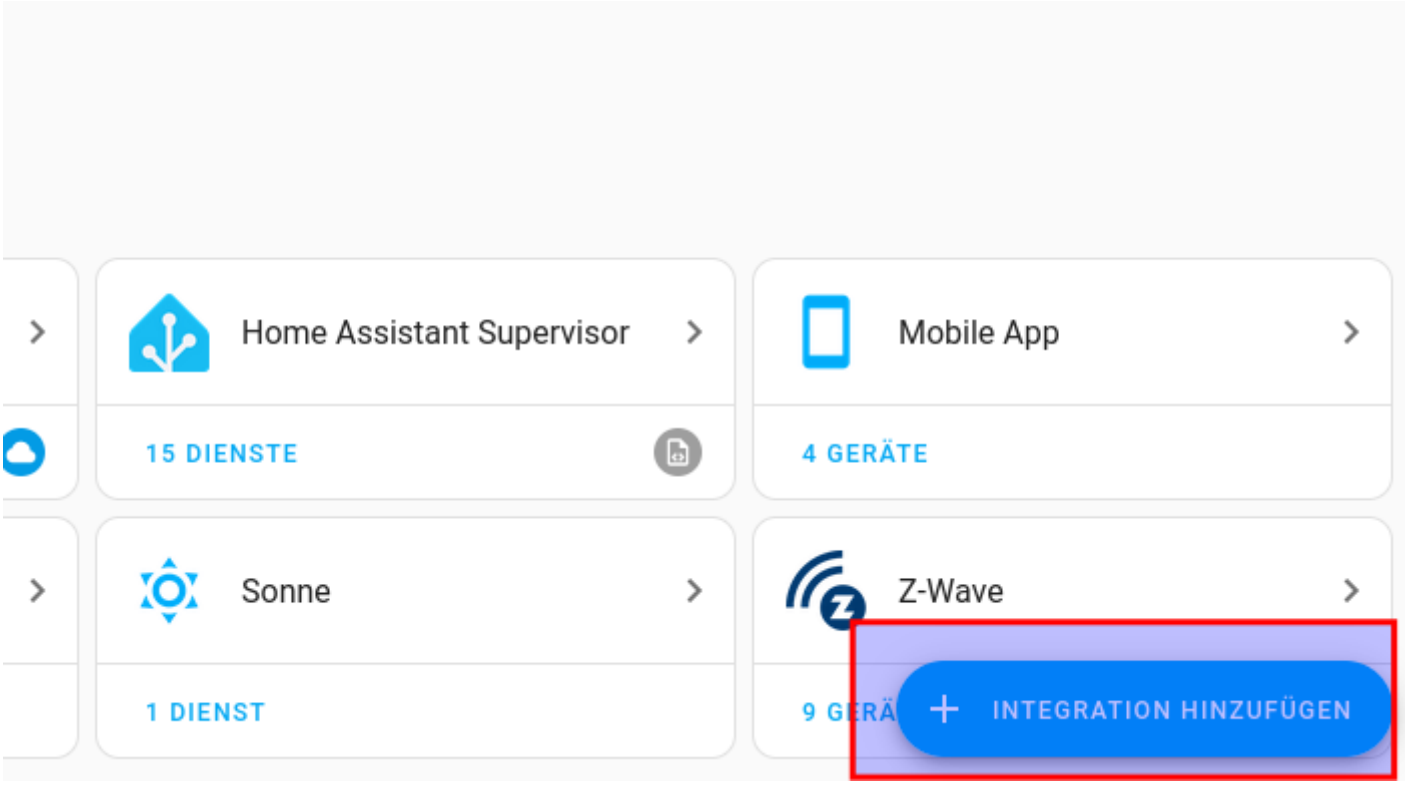
Auf dem Smartphone die Life App installiert und alle Geräte verbunden.
Das wars auch schon, kein Developer Account oder sonstigen Quatsch

Einriochtung:

Unter Einstellungen -> Geräte-> AUf integration hinzufügen klicken



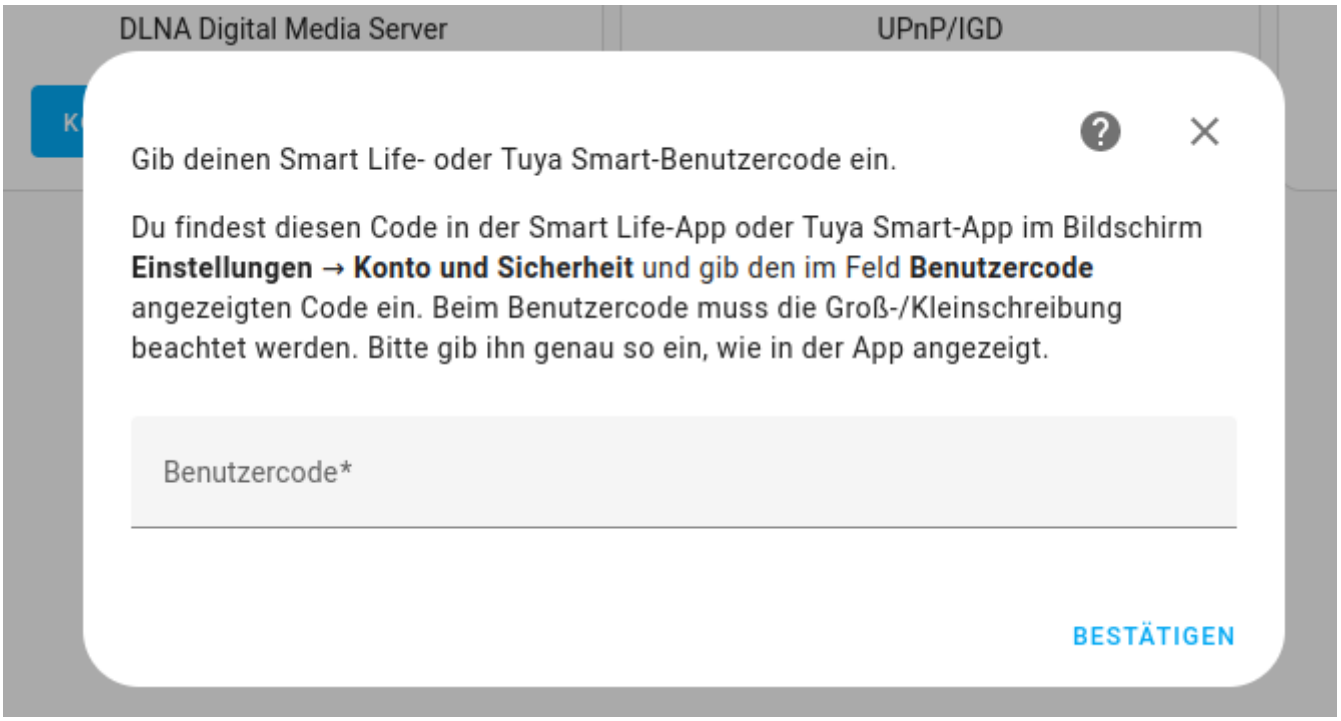




Als Suchbegriff tuya eintippen und auf den Eintrag tuya tippen. An den Wolken Symbol sieht man das eine dauerhafte Internetverbindung benötigt wird, da die Integration die Geräte über die Cloud steuert.

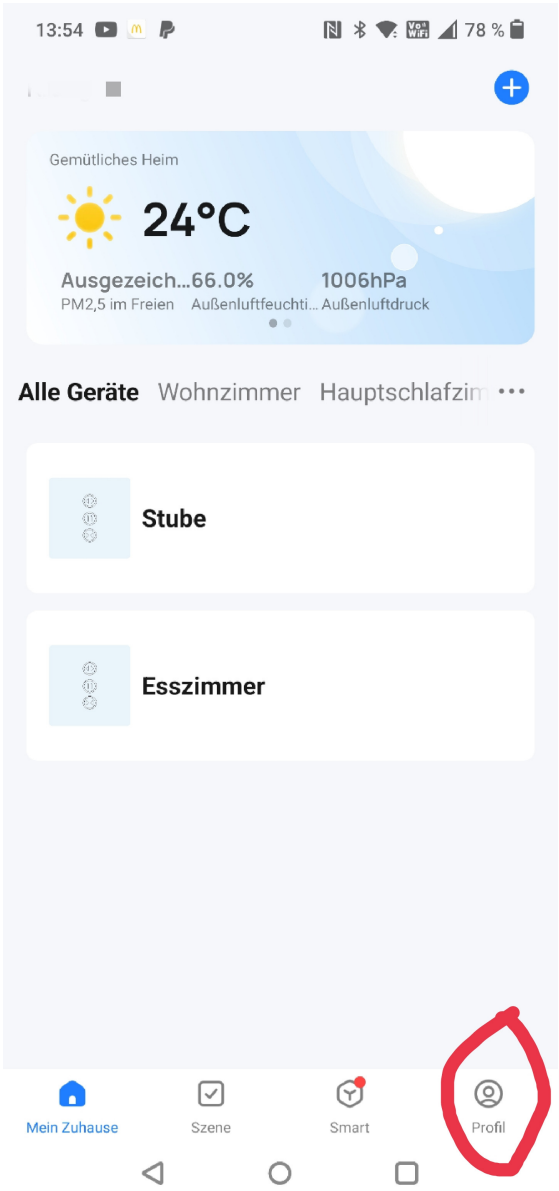


Nun müssen wir einen Benutzercode eingeben

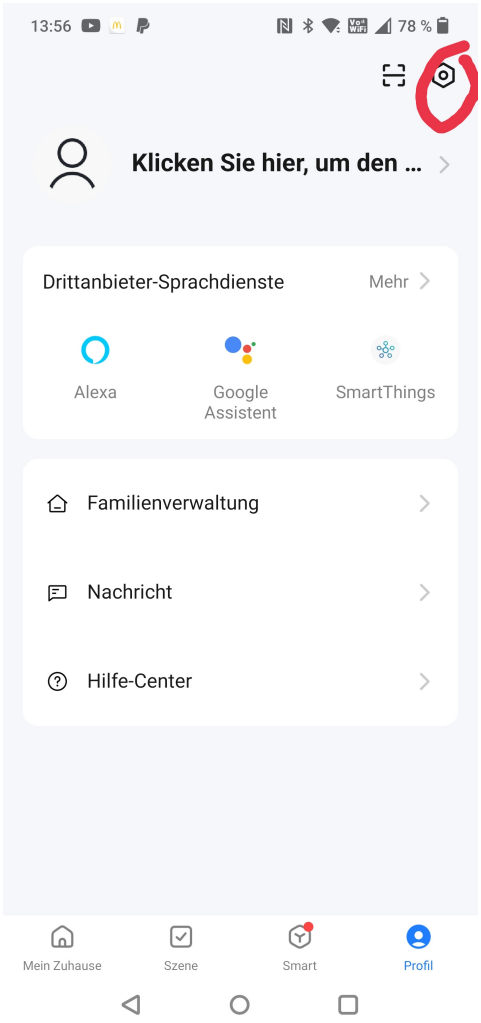


Diesen bekommen wir in der Smartlife App.

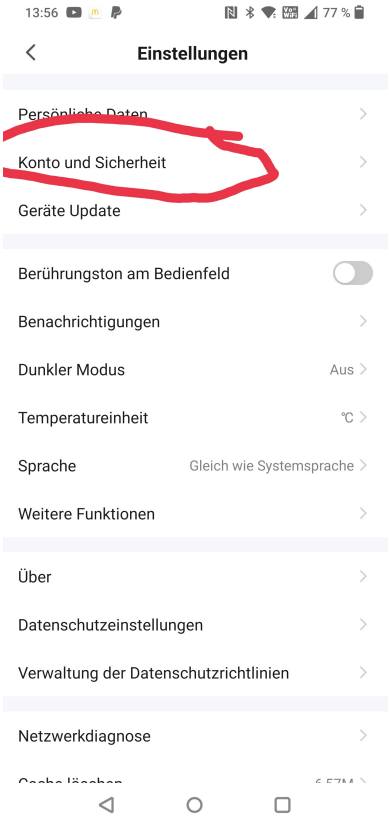
App öffnen unten Auf Profil klicken



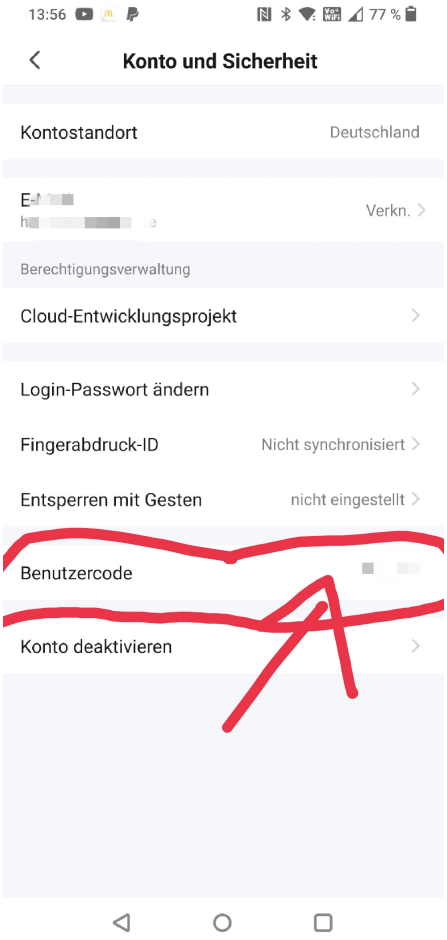
Dann oben auf Einstllungen



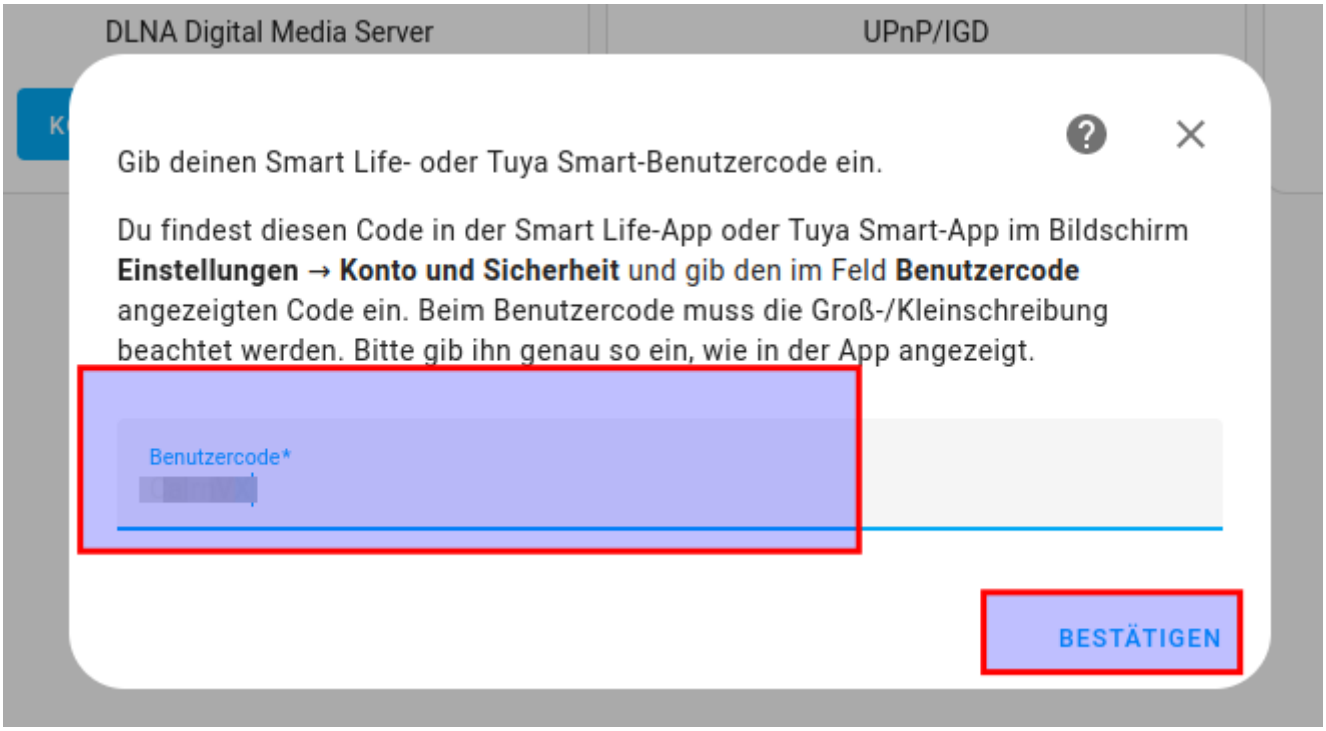
Dort auf Konto und Sicherheit



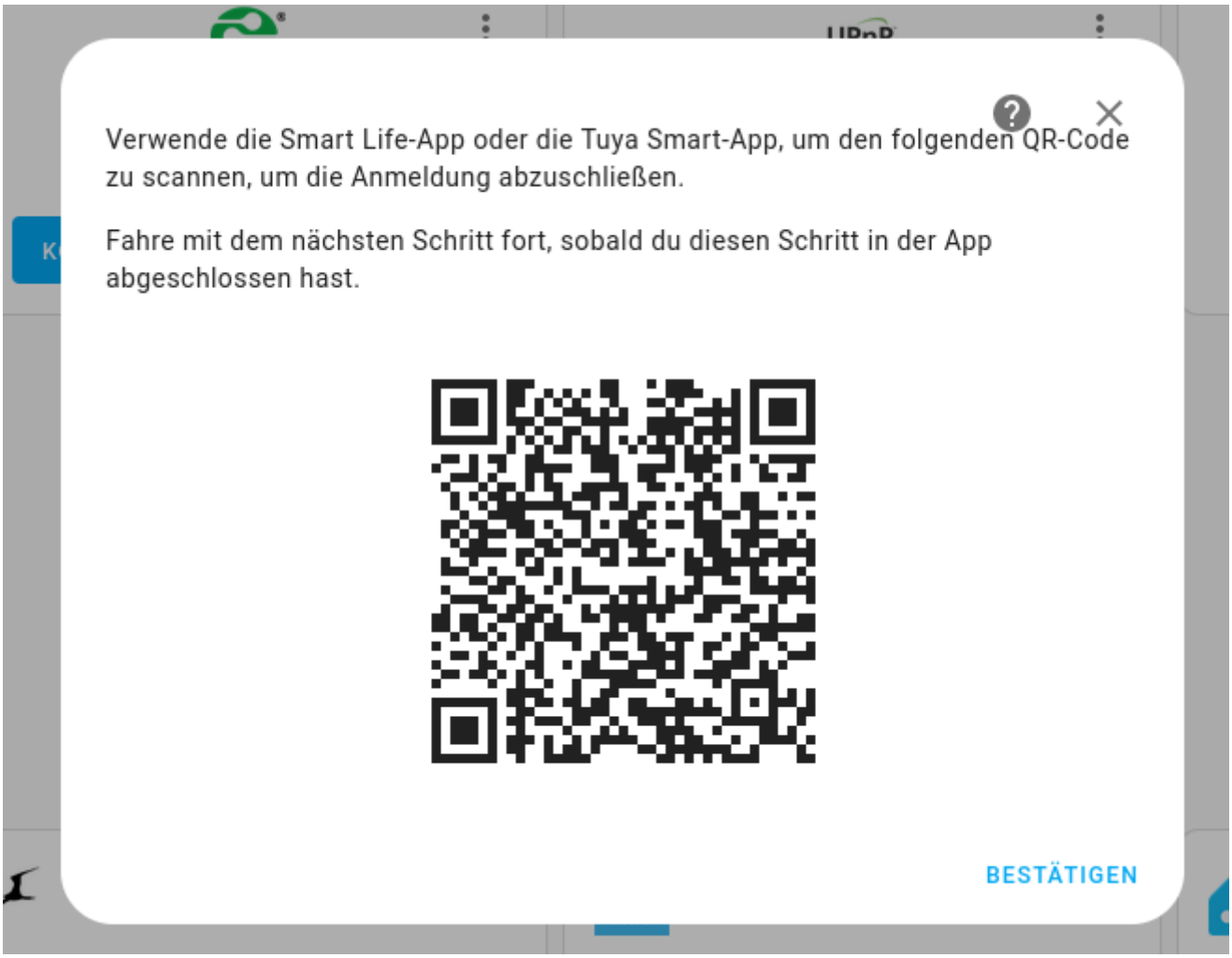
Runtercrollen zum Benutzercode



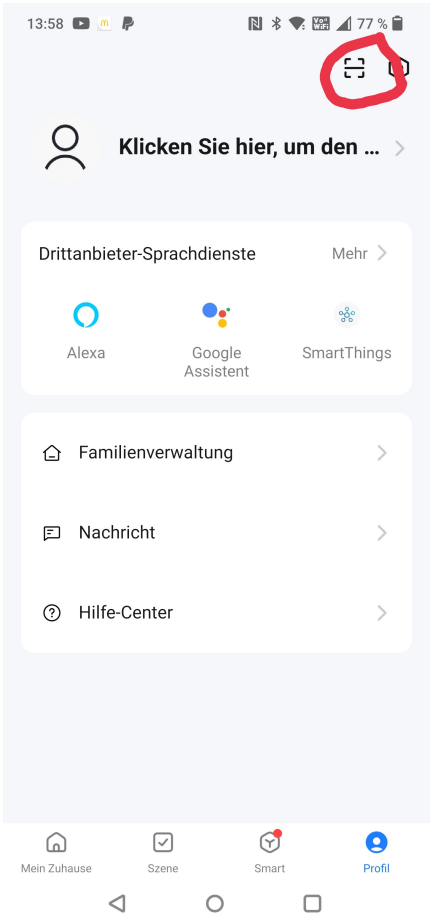
Diesen Benutzercode dann in Home Assistant eingeben und absenden klicken



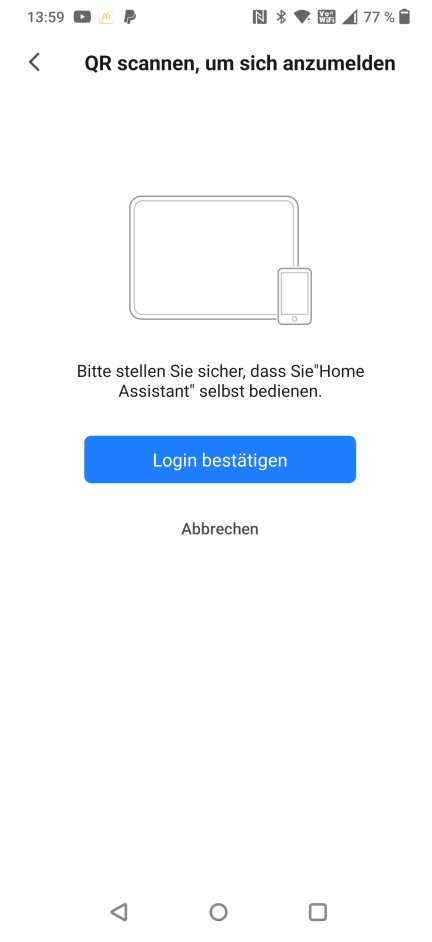
Nun kommt ein QR Code der in der App gescannt werden muss.



Dazu in der App auf das QR-Code Scannen Symbol oben gehen.

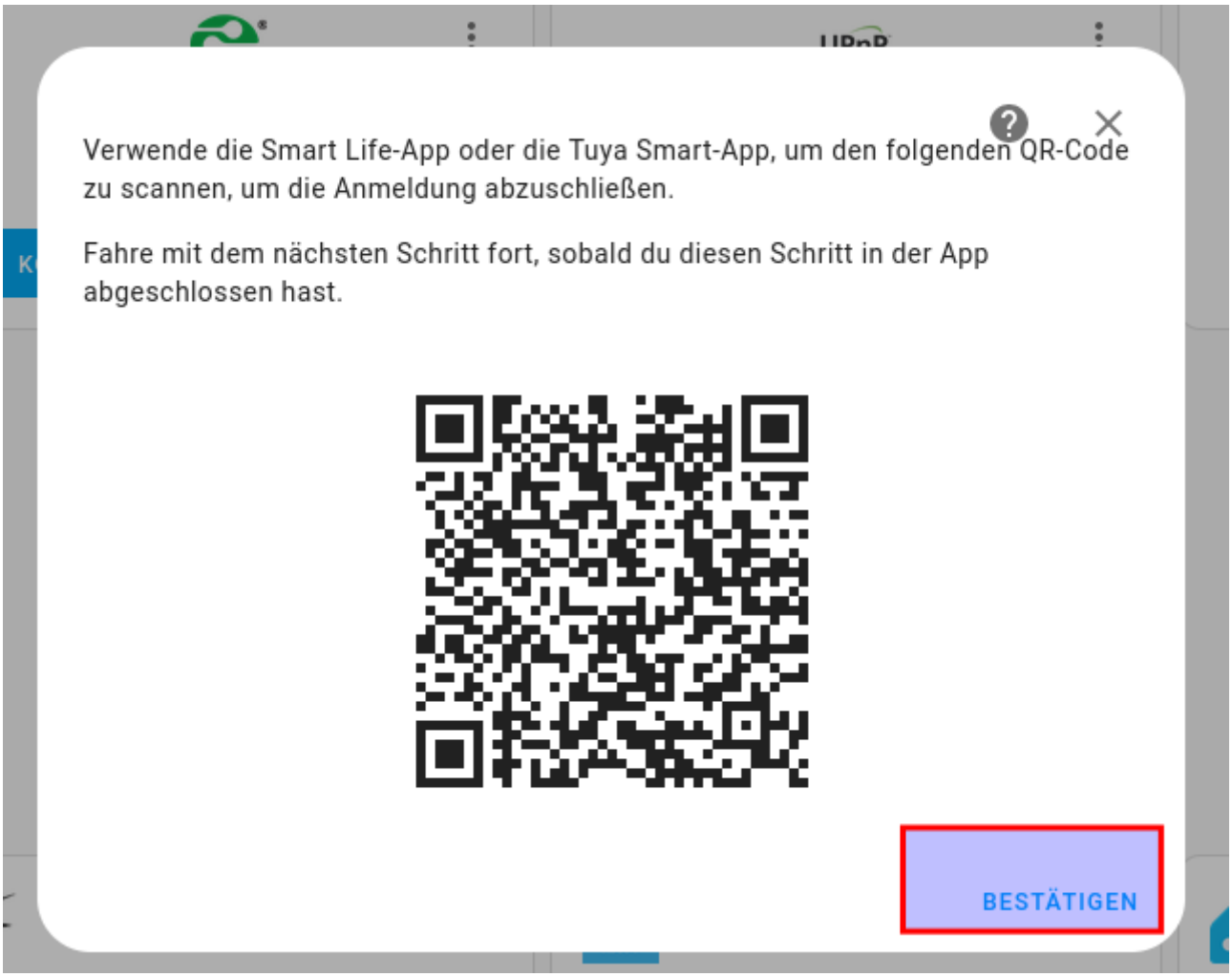


Nachdem der QR Code gescannt wurde login bestätigen anklicken in der App.

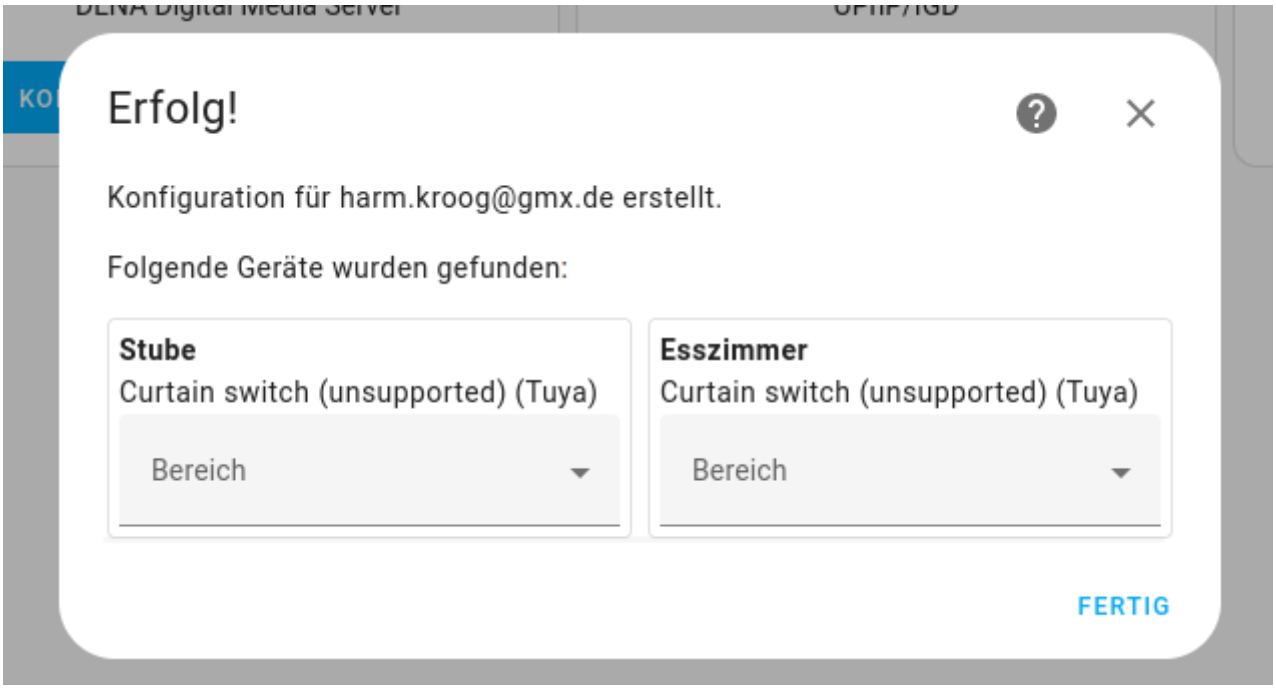


Nun die App schließen (nicht in den Hintergrund sondern richtig schließen, bei iPhone / Android wegwischen)

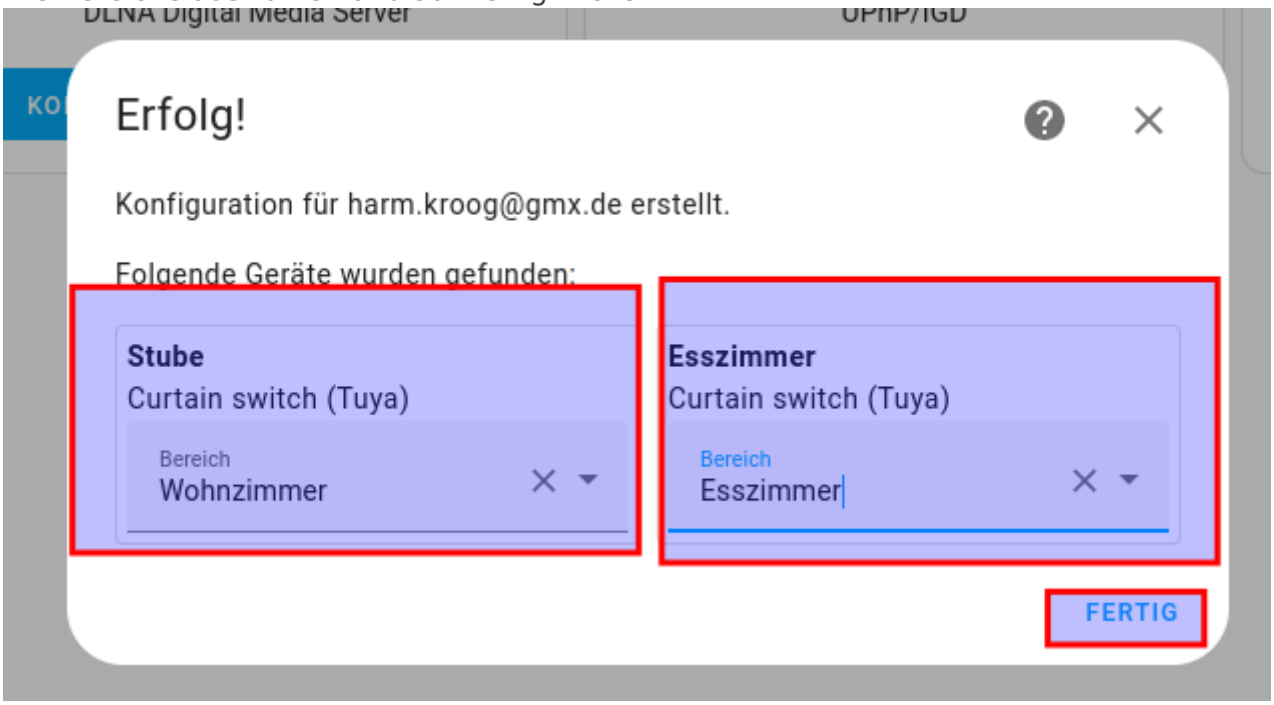
Jetzt kann auf Absenden im Home Assistant geklickt werden.



Nun werden alle Geräte die in der App gekoppelt sind und können in Home Assistant Bereichen zu geordenet werden.



Die Bereiche auswählen und auf Fertig klicken.



Nun sind die Tuya Geräte eingrichtet.
Sollten Geräte als Unsopprted da stehen, in der App eine Scene erstellen die das das Gerät bedient.
Diese Scene wird in Homeassistant wieder als Gerät erkannt und so kann man das Gerät dann bedienen.

Integrationen | Geräte | Entitäten | Helfer

Filter 2 | 2 Geräte durchsuchen | Gruppieren nach | Sortieren nach Gerät

Gerät	Hersteller	Modell	Bereich	Integration	Batterie
Esszimmer	Tuya	Curtain switch	Esszimmer	Tuya	–
Stube	Tuya	Curtain switch	Wohnzimmer	Tuya	–

Tuya Rolläden laufen verkehrt rum - Hoch ist runter und Runter ist hoch

Beschreibung:

Sehr ätzend ist das Tuya Rolläden von HA anscheinend ein falschen Status bekommen.
Öffnet man in Home Assistant schließt er in der Realität.
Schließ man, öffnet er.
Echt ätzend.

Wir behelfen uns hier mit einem Sensor Template und wenn keine Automatisierungen benötigt werden mit eine Lobvlace Karte wo man die Funktion invertieren kann.
.
Ein Extra Kapitel für Sensor Templates findet Ihr hier : (kommt noch)

Lösung:

Wenn man die Werte auch für Automationen braucht dieser Lösungsansatz mit Sensor template

https://community.simon42.com/t/tuya-rolloschalter-status/8257/12

Ansosten Gibt es eine Karte wo man das Invertieren kann, wenn man keine Automatisierungen braucht

https://github.com/berrywhite96/lovelace-shutter-row