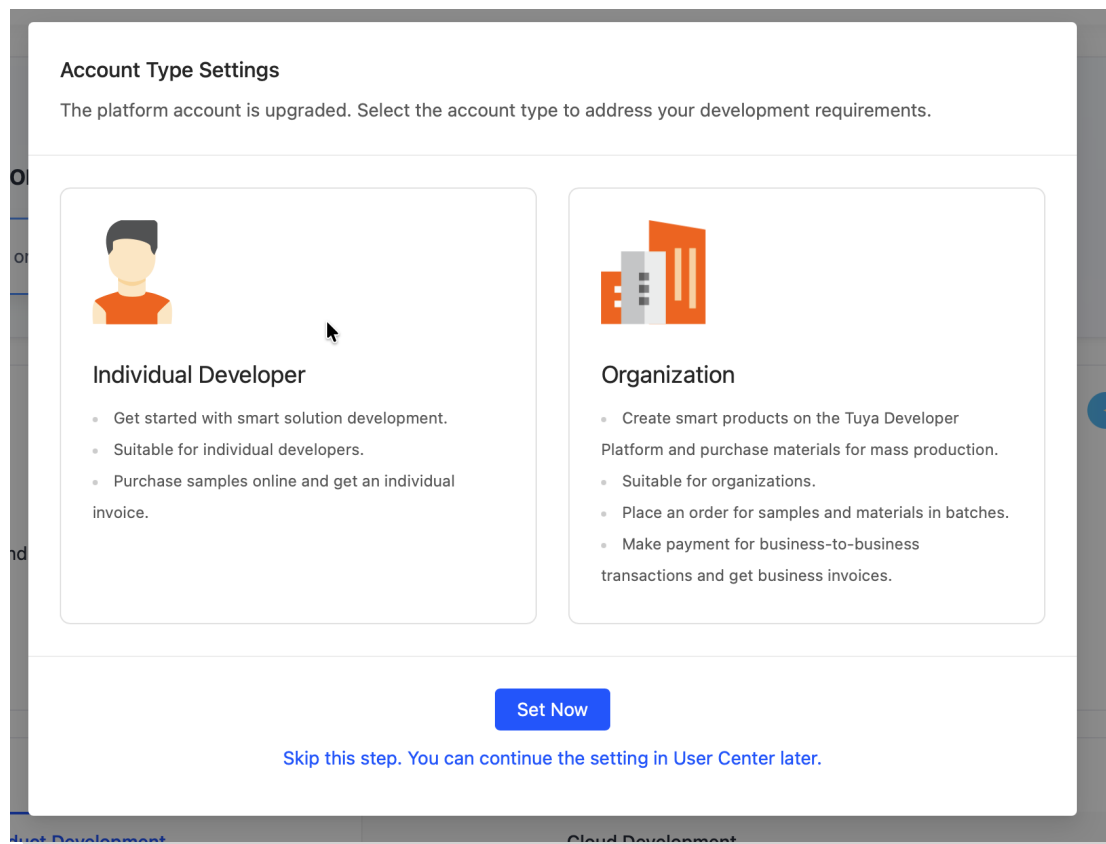


Anleitung: Tuya-Geräte lokal mit Homey steuern

Diese Anleitung zeigt Schritt für Schritt, wie Homey-Nutzer die **Device ID** und **local key** ihrer Tuya-Geräte über die Tuya IoT Plattform abrufen können. Diese Daten sind erforderlich, um Geräte lokal mit kompatiblen Homey-Apps zu steuern.

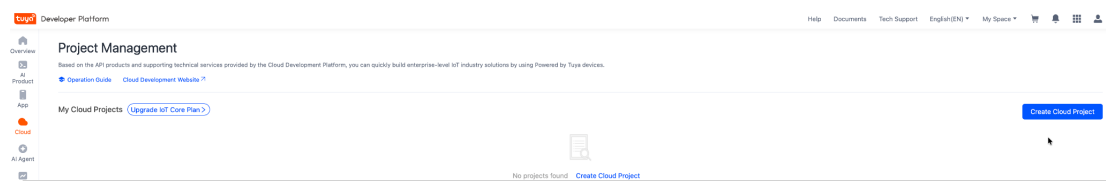
Step 1 – Kontotyp festlegen

Nach der Registrierung auf der Tuya IoT Plattform können Sie einen Kontotyp auswählen. Für Homey-Nutzer ist „Individual Developer“ ausreichend. Sie können diesen Schritt überspringen und später im User Center festlegen.



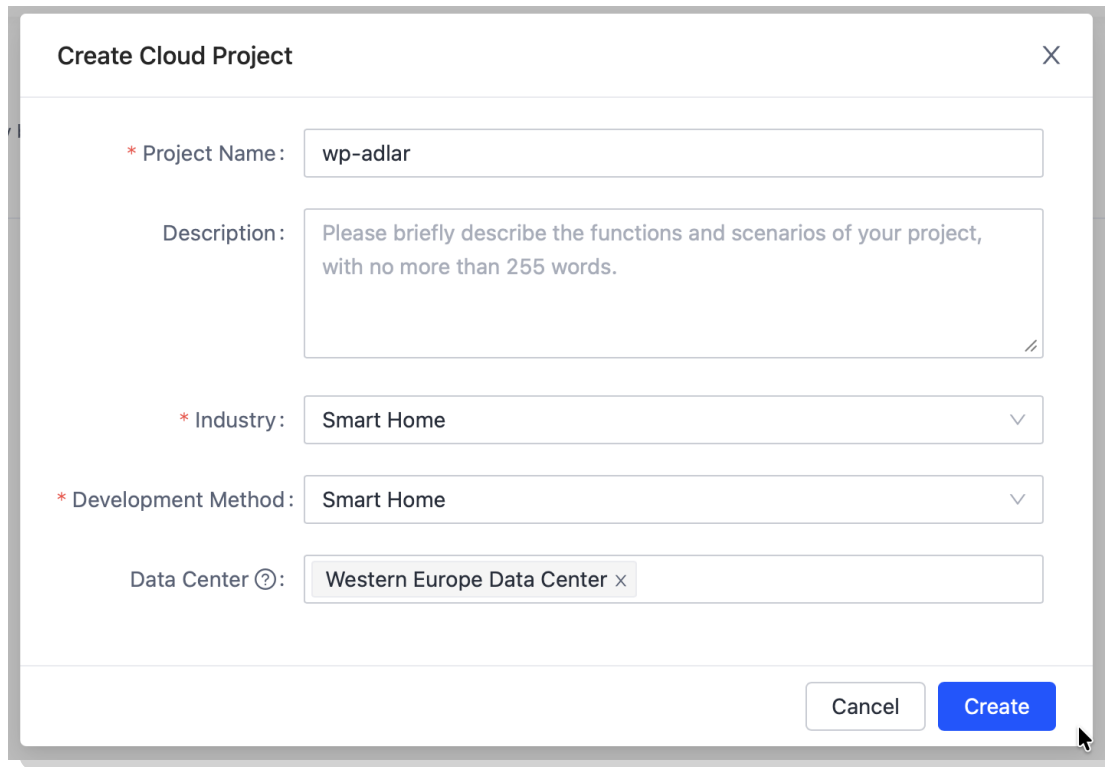
Step 2 – Projektverwaltung

Navigieren Sie im linken Menü zu „Cloud“ → „Projects“. Hier können Sie ein neues Cloud-Projekt erstellen. Klicken Sie auf „Create Cloud Project“.



Step 3 – Projekt erstellen

Geben Sie einen Projektnamen ein, wählen Sie als Branche: Smart Home und wählen Sie „Smart Home PaaS“ als Entwicklungsmethode. Für Benutzer in den Niederlanden wählen Sie als Datenzentrum „Western Europe“ oder „Central Europe“.



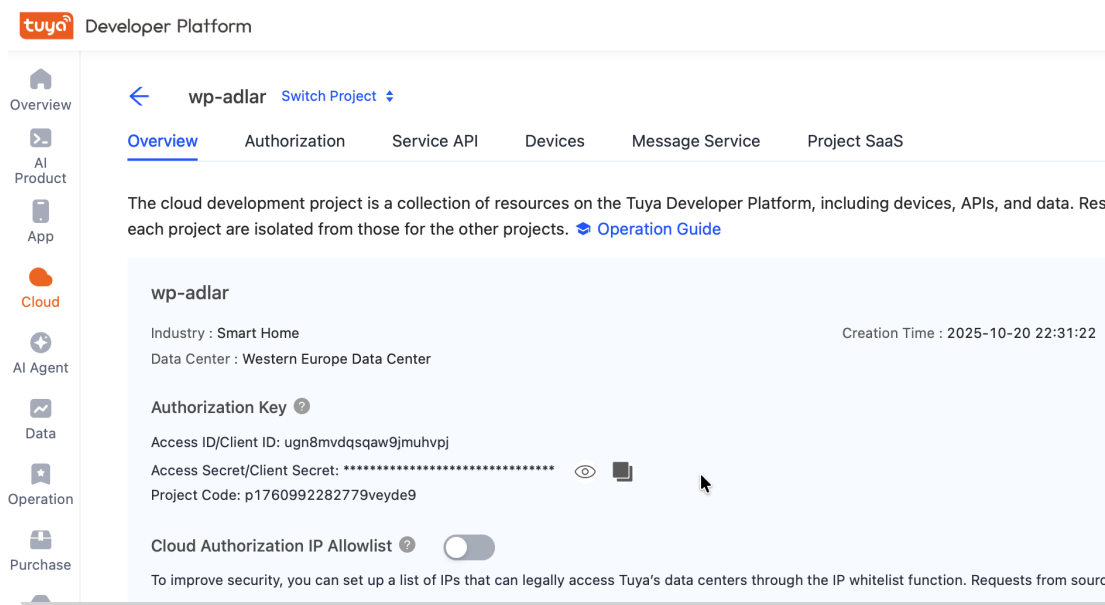
The screenshot shows a 'Create Cloud Project' dialog box with the following fields and options:

- Project Name:** wp-adlar
- Description:** Please briefly describe the functions and scenarios of your project, with no more than 255 words.
- Industry:** Smart Home
- Development Method:** Smart Home
- Data Center:** Western Europe Data Center

At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Create' buttons.

Step 4 – Projektübersicht

Nach der Projekterstellung erscheint eine Übersichtsseite mit Ihren Projektdaten (Project Key, Client ID und Data Center). Dies bestätigt, dass das Projekt aktiv und einsatzbereit ist.



The screenshot shows the 'Overview' page for the project 'wp-adlar' in the Tuya Developer Platform. The page includes a sidebar with navigation options: Overview, AI Product, App, Cloud, AI Agent, Data, Operation, and Purchase. The main content area displays the following information:

- Project Name:** wp-adlar
- Industry:** Smart Home
- Data Center:** Western Europe Data Center
- Creation Time:** 2025-10-20 22:31:22
- Authorization Key:**
 - Access ID/Client ID: ugn8mvdqsqaw9jmuhev
 - Access Secret/Client Secret: [Redacted]
 - Project Code: p1760992282779veyde9
- Cloud Authorization IP Allowlist:** [Toggle Switch]

A description at the bottom states: "To improve security, you can set up a list of IPs that can legally access Tuya's data centers through the IP whitelist function. Requests from source..."

Step 5 – API-Dienste autorisieren

Während der Konfiguration können Sie empfohlene API-Dienste auswählen, darunter „IoT Core“ und „Smart Home Basic Service“. Klicken Sie auf „Authorize“, um fortzufahren.

Configuration Wizard

Authorize API Services

The platform recommends some API services, and you can remove and select them as needed. The selected unsubscribed API services will be subscribed to and this project will be granted access the API products.

Select API Services	All	Selected API Service(s) (5)	Delete All
Sleep Band Open Service	>	IoT Core Free Basic Resource Pack	×
Body Fat Scale Open Service	>	Authorization Token Management	×
Smart Lock Open Service	>	Smart Home Basic Service	×
[Deprecate]Device OTA Update	>	Data Dashboard Service	×
IR Control Hub Open Service	>	[Deprecate]Smart Home Scene Linkage	×
Smart Home Content Manage	>		
Customer Feedback	>		

Skip

Authorize

Step 6 – Datenzentrum prüfen

Stellen Sie sicher, dass das richtige Datenzentrum verwendet wird. Für die Niederlande ist dies „Central Europe Data Center“. Wenn Sie das falsche auswählen, wird Ihr Gerät später nicht angezeigt.

Central Europe Data Center

Country code	Country/region	Count
7	Russia	235
20	Egypt	236
27	South Africa	237
30	Greece	238
31	Netherlands	240

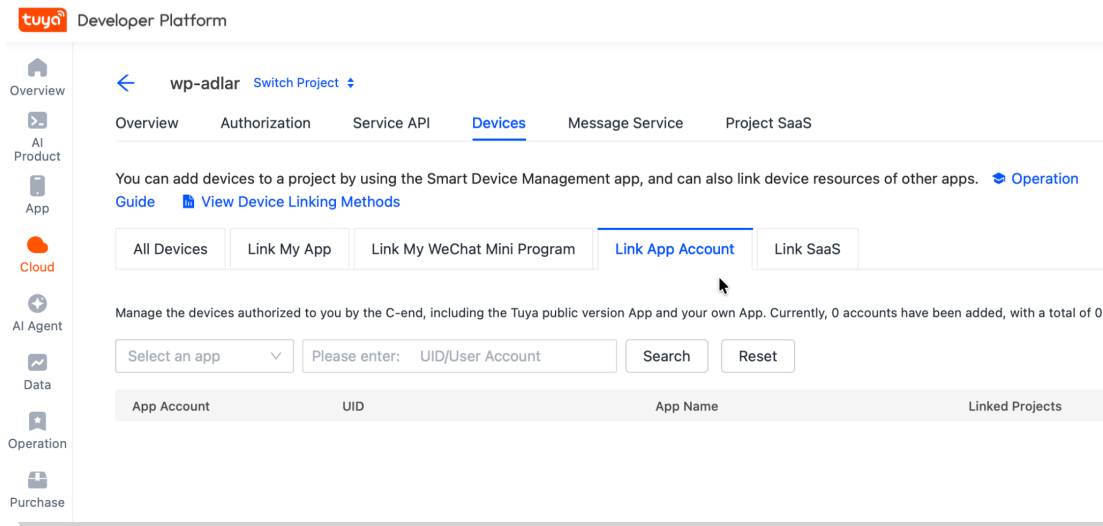
Step 7 – Tuya-App-Konto verknüpfen und Device ID abrufen

Gehen Sie im Projekt auf die Registerkarte **Devices**, klicken Sie auf **Link App Account** und dann **Add App Account – Tuya App Account Authorization**.

Ein QR-Code erscheint. Öffnen Sie die Tuya- oder Smart Life-App auf Ihrem Telefon, gehen Sie zu **Profil** (unten rechts), tippen Sie auf das **Scanner-Symbol** (oben rechts neben dem Einstellungsrad) und scannen Sie den Code.

Wenn die Verknüpfung erfolgreich ist, erscheint Ihr Tuya-Konto in der Liste. Klicken Sie unter „Operations“ auf **Manage Devices**, um die **Device ID** für den nächsten Schritt zu kopieren.

7.1 Zu Devices → Link App Account navigieren



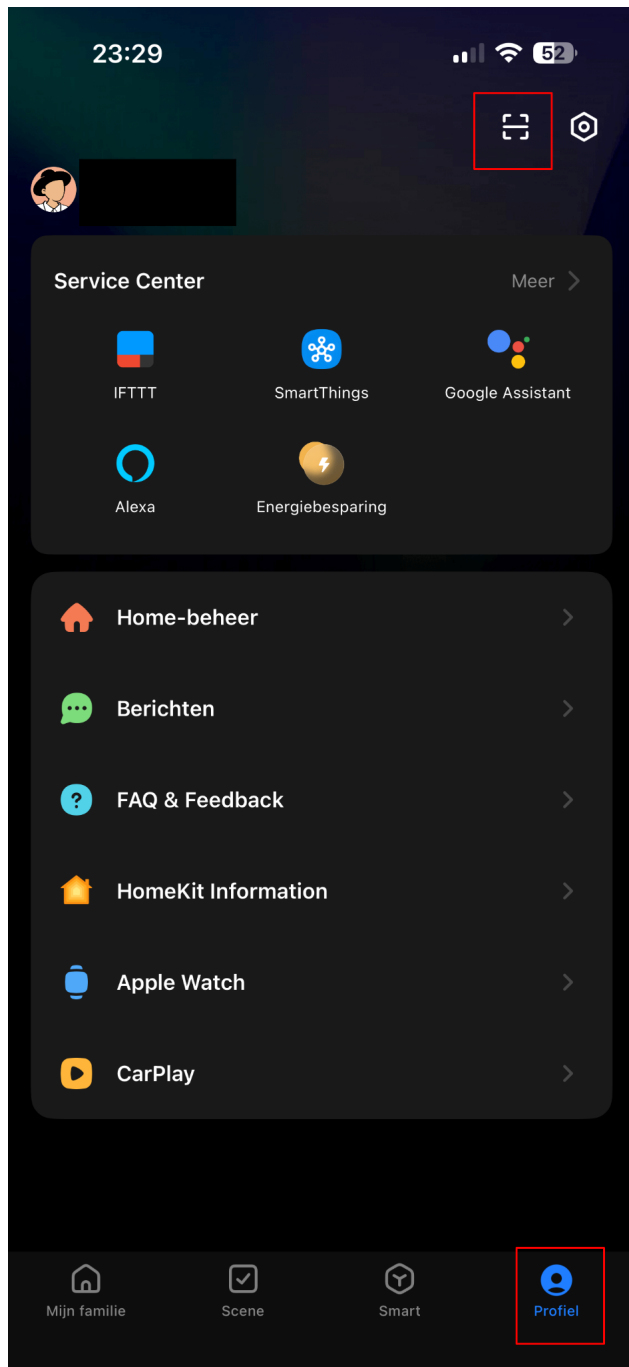
7.2 Auf Add App Account klicken und Tuya App Account Authorization wählen



7.3 QR-Code mit der Smart Life App scannen



7.4 Profil öffnen und Scanner-Symbol (oben rechts) antippen



Step 8 – Lokalen Schlüssel abrufen

Öffnen Sie „API Explorer“ im linken Menü. Unter „Device Management“ wählen Sie „Query Device Details“. Geben Sie die Device ID ein und klicken Sie auf „Submit“. Im JSON-Ergebnis finden Sie das Feld „local_key“.

- Space Management
- Device Management
 - Get Status Reporting L...
 - Get Update Progress
 - Query Device Details i...
 - Delete Device
 - Get Update Information
 - Query Device Details
 - Confirm Start of Update
 - Get Device State
 - Get Operation Log
 - Modify Basic Properties
 - Freeze/Unfreeze Device
 - Transfer Device
 - Restore Factory Defaults
 - Query Devices in Space
 - Query Devices in Proje...
 - Pair Device by Scannin...
 - Query Pairing Result
 - Send Signal Detection...
 - Query Signal Strength

Parameter(Request Method: GET)

Params

* device_ids ② :

b added57c55238af5

Request URL

```
curl --request GET "https://openapi.sonyvej" --header "t: 17610683414280D0A3B" --header "ac
```

Response

```
{
  "result": [
    {
      "active_time": 17
      "bind_space_id":
      "category": "znrb
      "create_time": 17
      "custom_name": "A
      "icon": "smart/ic
      "id": "b added57c552
      "ip": "217.121.14
      "is_online": true
      "lat": "52.67",
      "local_key": "@})
      "lon": "6.29",
      "model": "",
      "name": "Intellig
      "product_id": "g9
      "product_name": "
      "sub": false,
      "time_zone": "+02
      "update_time": 17
      "uuid": "8f724ea1
```

Häufige Probleme und Tipps

- Wählen Sie immer das richtige Datenzentrum, das Ihrem Tuya-Konto entspricht.
- Verwenden Sie den richtigen API-Aufruf: „Query Device Details“ unter Device Management.
- Wenn der local_key nicht angezeigt wird, prüfen Sie, ob der Gerätetyp dies unterstützt.
- Wenn die Autorisierung abläuft oder fehlschlägt, kann ein neues Projekt helfen.
- Ein Zurücksetzen des Geräts kann einen neuen local_key erzeugen — wiederholen Sie dann die Schritte.