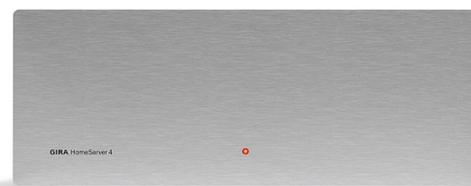


Stand der Dokumentation:  
02.09.2020

## Google Assistant einrichten



### Dienst „Gira Smart Home“ einrichten

Dieses Dokument beschreibt die Einrichtung des Dienstes „Gira Smart Home“ für Google Assistant. Mit dem Dienst „Gira Smart Home“ können Gebäudefunktionen über den Gira X1 oder den Gira HomeServer angesteuert werden.

### Voraussetzungen

Für die erfolgreiche Einrichtung des Dienstes „Gira Smart Home“ werden die folgenden Dinge vorausgesetzt.

- In der Anlage ist ein Gira S1 und ein Gira X1 (ab Version 2.4) oder ein Gira HomeServer (ab Version 4.10) installiert.
- Der Gira X1 bzw. der Gira HomeServer ist vollständig projektiert und in Betrieb genommen. Wir empfehlen, für den Skill einen eigenen Benutzer (Gira X1) bzw. ein eigenes Profil (Gira HomeServer) anzulegen. Im Gira HomeServer muss in dem Profil, welches für den Skill genutzt werden soll, die Option „Für IoT-Dienst bereitstellen“ aktiviert werden.
- Der Gira S1 ist am Gira Geräteportal angemeldet und vollständig eingerichtet, der Gerätebesitz wurde an den Endkunden übertragen.
- Gira S1 und Gira X1 bzw. Gira HomeServer sind im gleichen Netzwerk installiert und haben Verbindung zum Internet.
- Ein Google Assistant Gerät (z. B. Google Home) ist vorhanden und eingerichtet.
- Die folgenden Zugangsdaten bzw. Passwörter müssen vorhanden sein:
  - Google-Konto (E-Mail-Adresse + Passwort)
  - Zugangsdaten zum Gira Geräteportal (E-Mail-Adresse + Passwort)
  - Benutzerdaten vom Gira Server (Benutzername + Passwort, wird bei der Projektierung festgelegt)

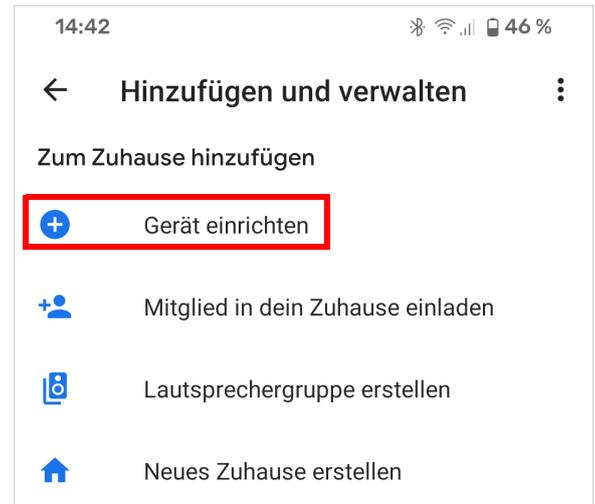
### Google Home App

Die Einrichtung des Dienstes „Gira Smart Home“ erfolgt in der Google Home App.

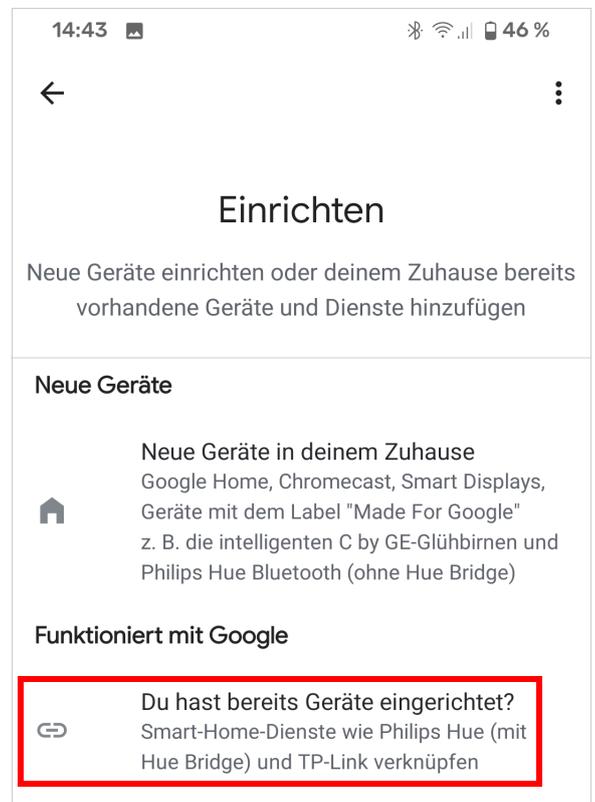
1. Öffnen Sie die Google Home App und tippen Sie auf das Plus-Zeichen in der linken oberen Ecke.



2. Tippen Sie auf „Gerät einrichten“.

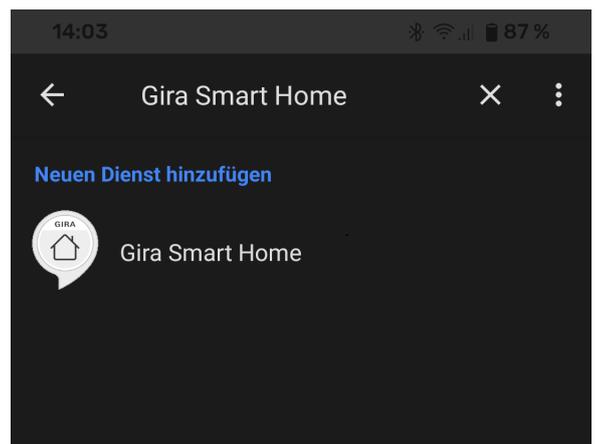


3. Tippen Sie auf „Du hast bereits Geräte eingerichtet?“



4. Geben Sie „Gira Smart Home“ in die Suche ein und tippen Sie anschließend auf den gefundenen Eintrag „Gira Smart Home“.

Wenn Sie auf den gefundenen Dienst tippen, werden Sie automatisch auf das Gira Geräteportal umgeleitet:



### Gira Geräteportal

5. Geben Sie ihre Zugangsdaten ein, um sich am Gira Geräteportal anzumelden.

### GIRA Geräteportal

Google Assistant mit Ihrem Smart Home verbinden



Melden Sie sich im Gira Geräteportal an, um Ihr Smart Home mit dem Google Assistant-Dienst zu verbinden. Sie können sowohl Ihre Zugangsdaten für das Gira Geräteportal als auch die Daten von "Mein Gira" verwenden.

[Infos zu den Voraussetzungen](#)

Anmelden >

6. Wählen Sie bitte das Fernzugriffsmodul aus, über den der Skill auf den Gira Server zugreifen soll.  
Hinweis:  
Wenn Sie mehrere Fernzugriffsmodule im Gira Geräteportal registriert haben, werden diese zur Auswahl gestellt.

### GIRA Geräteportal

Google Assistant mit Ihrem Smart Home verbinden

**Schritt 1/3** Fernzugriffsmodul auswählen

Wählen Sie Ihr Fernzugriffsmodul aus, um auf den Server zugreifen zu können.

 **Lutz Kleve1** 



Fernzugriffs-ID:  
GI-S1\*\*\*\*\*

Standort:  
Büro Radevormwald

Auswählen

- Wählen Sie den Gira Server (Gira X1 oder Gira HomeServer) aus, über den der Skill die Gebäudefunktionen ansteuern soll.  
Wir empfehlen, für den Skill einen eigenen Benutzer (Gira X1) bzw. ein eigenes Profil (Gira HomeServer) anzulegen. Beim Gira HomeServer muss in diesem Benutzerprofil die Option „Für IoT-Dienst bereitstellen“ aktiviert werden.

- Geben Sie die Zugangsdaten ein, die bei der Projektierung des Gira Servers für den Skill angelegt wurden.
- Klicken sie auf „Anmelden“.  
Wenn das eingegebene Passwort korrekt ist, wird der Bereich „Verbindungsbestätigung“ angezeigt.

### GIRA Geräteportal



Google Assistant mit Ihrem Smart Home verbinden

Schritt 2/3 Server auswählen

Wählen Sie den Server aus, den Sie mit dem Google Assistant-Dienst verbinden möchten und geben Sie die Zugangsdaten ein.

Gira X1 



IP-Adresse  
192.168.137.189

MAC-Adresse  
00:0a:b3:28:04:ef

Auswählen



IP-Adresse  
192.168.137.189

MAC-Adresse  
00:0a:b3:28:04:ef

Gira X1 Zugangsdaten:  

Lutz

.....

Anmelden

10. Klicken Sie auf „Erlauben“, um die Verknüpfung zum Google-Konto herzustellen.

Mit dem Klick auf „Erlauben“ wechseln Sie automatisch in die Google Home App.

### Google Home App

11. Die Geräte und Räume werden vom Gira Server importiert und in der Google Home App angezeigt. In der App können Geräte, die nicht benötigt werden, dauerhaft deaktiviert werden. Zudem können Geräte neu für Google Assistant benannt werden.

#### Hinweis

Beachten Sie bitte, dass bei einer Umbenennung der Namen in der Google Home App die im GPA vergebenen Namen für Google Assistant nicht mehr gelten, in der Gira Smart Home App jedoch weiterhin verwendet werden.

#### Hinweis: Geräte aktualisieren nach Änderung im Projekt

Nach einer Änderung des Gira Projekts im GPA oder im HomeServer Experten und erneuter Inbetriebnahme werden die Änderungen unter Umständen nicht korrekt in der Google Home App angezeigt (insbesondere beim Löschen von Funktionen).

In diesem Fall sollten Sie die bisher gefundenen „Geräte“ (Funktionen) in der Google Home App verwerfen.

Anschließend müssen Sie die Geräte des Skills „Gira Smart Home“ erneut suchen (siehe Schritt 12).

#### Google Assistant mit Ihrem Smart Home verbinden

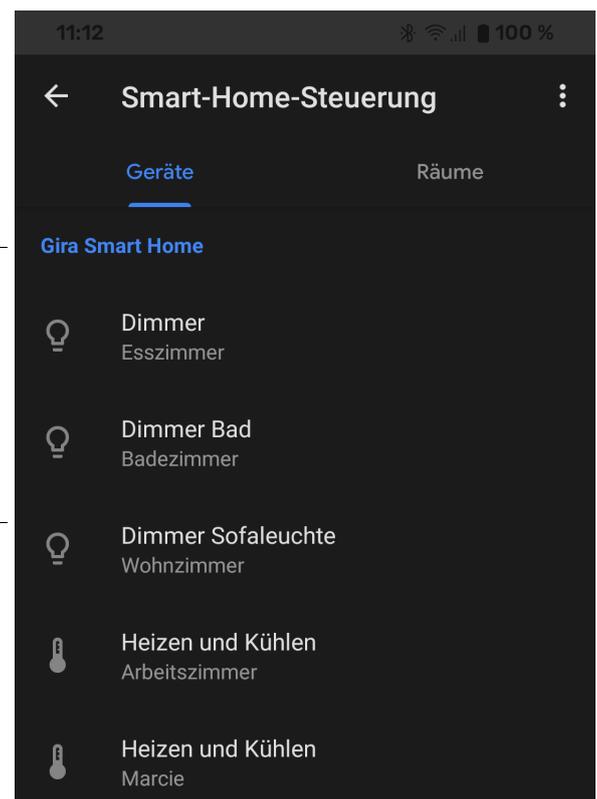
Schritt 3/3 Verbindung herstellen

#### Verbindungsbestätigung

Die Anmeldedaten des Gira X1 sind korrekt. Alle technischen Voraussetzungen für eine Verbindung zu Google Assistant sind erfüllt. Bitte lesen Sie die Datenschutzhinweise aufmerksam durch. Mit der Betätigung der Schaltfläche "Erlauben" stimmen Sie den Datenschutzerklärungen zu und erlauben Google Assistant den Zugriff auf Ihre Gebäudeinstallation.

Datenschutzhinweise: Google Assistant | ise | Gira

Erlauben



### Beispiele für die Benutzung des Skills „Gira Smart Home“

Nach der erfolgreichen Einrichtung des Skills „Gira Smart Home“ können Sie Ihre Gebäudefunktionen per Sprache steuern. Die nachfolgenden Beispiele dienen als Anregung.

#### Licht schalten (Schalten ein/aus)

„OK Google, schalte den/die/das [Name der Leuchte] ein/an/aus.“

#### Licht dimmen (Dimmen absolut/relativ)

„OK Google, setze den/die/das [Name der Leuchte] auf 70%.“

„OK Google, mache den/die/das [Name der Leuchte] heller/dunkler.“

#### Lichtfarbe einstellen (RGB)

„OK Google, setze den/die/das [Name der Leuchte] auf blau.“

#### Licht Farbtemperatur einstellen

„OK Google, setze den/die/das [Name der Leuchte] auf Elfenbein (Tageslicht, Kaltweiß, Warmweiß, Kerzenlicht).“

#### Szenen

„OK Google, starte [Name der Szene].“

#### Heizungssteuerung

„OK Google, mache [Name der Heizung] an/aus.“

„OK Google, setze [Name der Heizung] auf den Modus Heizen (Komfort).“

„OK Google, setze [Name der Heizung] auf Eco (Nacht).“

„OK Google, setze [Name der Heizung] auf Aus (Frost-/Hitzeschutz).“

„OK Google, setze [Name der Heizung] auf Automatisch (StandBy).“

„OK Google, setze [Name der Heizung] auf [X] Grad.“

„OK Google, mache [Name der Heizung] wärmer (oder kühler).“

(Regelung erfolgt in 3°-Schritten)

#### Rollladen/Jalousie fahren

Hinweis:

Wenn Sie die Rollladen-/Jalousiefunktionen nutzen möchten, müssen bei der Projektierung der Funktionen im GPA die Positionsdatenpunkte mit dem Datenpunkt-Typ „Prozent“ verwendet werden.

„OK Google, setze [Name der Jalousie] auf 50%.“

„OK Google, fahre [Name der Jalousie] hoch (rauf, nach oben, auf).“

„OK Google, fahre [Name der Jalousie] runter (nach unten, zu).“

„OK Google, öffne/schließe [Name der Jalousie].“

### Statusabfragen

Ein/Aus: „OK Google, wie ist [Name des Verbrauchers] eingeschaltet (ausgeschaltet, an, aus)?“

Helligkeitswert: „OK Google, wie hell ist [Name der Leuchte] eingestellt?“

Betriebsmodus: „OK Google, wie ist [Name der Heizung] eingestellt?“

Betriebsmodus: „OK Google, wie ist der Modus von [Name der Heizung] eingestellt?“

Soll-/Ist-Temperatur: „OK Google, wie warm ist [Name der Heizung]?“

Soll-/Ist-Temperatur: „OK Google, wie warm ist es im [Raumname]?“

Soll-/Ist-Temperatur: „OK Google, wie ist [Raumname] eingestellt?“

Rolladen/Jalousie: „OK Google, ist [Name der Jalousie] auf/zu (oben/unten, offen/geschlossen)?“

### Bekannte Einschränkungen

Bei dem Kommando „OK Google, setze Jalousie auf 0%“ wird die Jalousie auf 100% gesetzt.

Bei dem Kommando „OK Google, setze Jalousie auf 100%“ wird die Jalousie auf 0% gesetzt.

## FAQ

### **Warum wird mein Fernzugriffsmodul nicht in der Auswahlliste des Gira Geräteportals angezeigt?**

- Überprüfen Sie die Internetverbindung und die Stromversorgung des Geräts.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Fernzugriffsmodul (z. B. Gira S1) im Gira Geräteportal registriert ist. Weitere Informationen zur Registrierung und Besitzübertragung des Gira S1 im Gira Geräteportal finden Sie in der Technischen Dokumentation zum Gira S1. Diese können Sie unter [download.gira.de](https://download.gira.de) herunterladen.

### **Warum wird mein Gira Server nicht in der Auswahlliste des Gira Geräteportals angezeigt?**

Überprüfen Sie bitte die folgenden Dinge:

- Überprüfen Sie die Internetverbindung und die Stromversorgung des gewünschten Geräts.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Server (z. B. Gira X1) über die aktuellste Firmware verfügt.
- Starten Sie anschließend eine neue Suche.

### **Welche Internet-Bandbreite wird für Google Assistant benötigt?**

Für die Benutzung der IoT-Dienste wie z. B. Amazon Alexa und Google Assistant sollte Ihre DSL-Geschwindigkeit bei mindestens 6 Mbit/s liegen.

### **In welchen Ländern wird der Gira Smart Home Skill für Google Assistant angeboten?**

Zur Zeit (Mai 2020) wird der Gira Smart Home Skill in den folgenden Ländern angeboten: China, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Island, Italien, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Russland, Schweden, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Ungarn, Vereinigtes Königreich.

### **Welche Sprachen werden von Google Assistant unterstützt?**

Zur Zeit (Mai 2020) unterstützt Google Assistant die folgenden Sprachen: Chinesisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Russisch, Spanisch.

### **Ich besitze zwei Fernzugriffsmodule für zwei getrennte Wohnungen (Zweitwohnsitz/Ferienhaus). Wie kann ich Google Assistant für beide einrichten?**

Für jede der Wohnungen benötigen Sie jeweils ein eigenes Konto im Gira Geräteportal und bei Google. Richten Sie zunächst die entsprechenden Konten für Ihre zweite Wohnung ein. Fügen Sie anschließend in der Benutzerverwaltung des Fernzugriffsmoduls das neue Geräteportalkonto hinzu.

### **Im Mehrfamilienhaus besitze ich mehrere Fernzugriffsmodule, die von unterschiedlichen Familien genutzt werden. Wie können wir Google Assistant nutzen?**

Jede Familie benötigt jeweils ein eigenes Konto im Gira Geräteportal und bei Google. Nach Einrichtung der Konten können Sie jeder Familie das gewünschte Fernzugriffsmodul zur Nutzung freigeben.

In einem Zweiparteienhaus (Doppelhaus/Einliegerwohnung) soll der Google Assistant über einen Gira S1 und einen Gira X1 realisiert werden.

Jede Partei benötigt jeweils ein eigenes Konto im Gira Geräteportal und bei Google. Im GPA-Projekt müssen die Funktionen des Gira X1 über die Benutzerverwaltung jeweils der Partei A oder B zugeordnet werden. Bei der Verknüpfung des Google-Kontos mit dem Gira X1 müssen dann die jeweiligen Benutzerdaten des Gira X1 für Partei A oder B eingegeben werden, um die richtigen Funktionen/ Geräte per Sprachbefehl bedienen zu können.

**Ich bin Elektroinstallateur. Wie kann ich für meinen Kunden Google Assistant einrichten?**

Die Einrichtung von Google Assistant muss durch Ihren Kunden selbst durchgeführt werden. Ihr Kunde benötigt ein eigenes Konto bei Google und im Gira Geräteportal.

**Ich teile mir in einem Mehrfamilienhaus ein Fernzugriffsmodul mit anderen Familien. Jede Familie nutzt einen eigenen Gira Server. Wie können wir Google Assistant nutzen?**

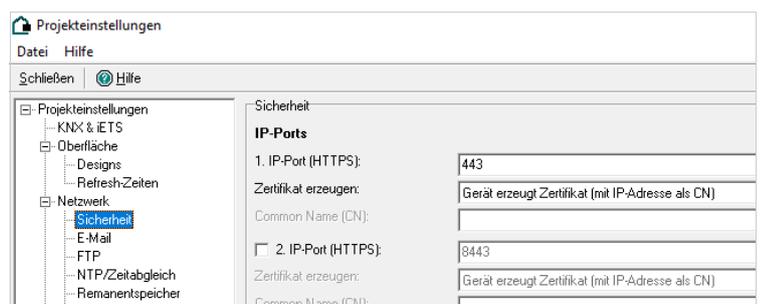
Jede Familie benötigt jeweils ein eigenes Konto im Gira Geräteportal und bei Google. Nach Einrichtung der Konten können Sie jeder Familie das Fernzugriffsmodul zur Nutzung freigeben.

**Ich besitze mehrere Gira Server und möchte mehrere IoT-Dienste wie IFTTT, Amazon Alexa oder Google Assistant nutzen. Wie kann ich dies erreichen?**

Sie können Verknüpfungen mit mehreren IoT-Diensten vornehmen, indem Sie für jeden IoT-Dienst den gleichen Gira Server bei der Einrichtung auswählen. Die Nutzung verschiedener Dienste über mehrere Gira Server und einem Konto im Gira Geräteportal wird nicht unterstützt.

**Welche Einstellungen muss ich am Gira HomeServer vornehmen?**

- In den Projekteinstellungen muss der HTTPS-Port auf 443 eingestellt sein.



- Im QuadConfig muss in dem Benutzerprofil für den Skill die Option „Für IoT-Dienst bereitstellen“ aktiviert werden.

