

### ZigBee Konfiguration mit Philips HUE Bridge und Smartphone APP

Verwendete Produkte:



Router (FritzBox)



Philips Bridge



Philips hue APP

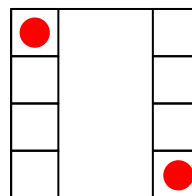
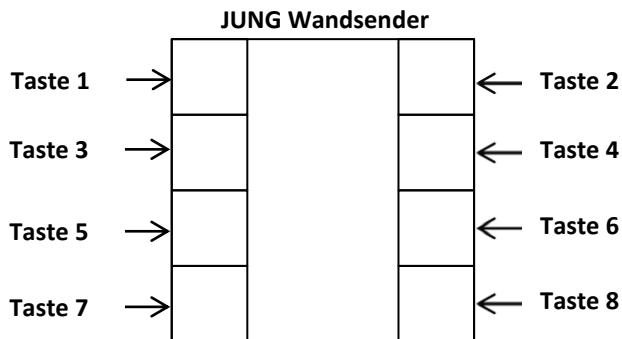


Philips hue  
Leuchtmittel



Jung  
Wandsender

### Definition / Verwendung :

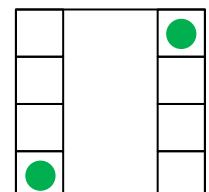


**Aktiv Link:**

- Beide Tasten gleichzeitig 3s drücken.
- Leuchtmittel dem Wandsender anlernen

**Passiv Link:**

- Beide Tasten gleichzeitig 3s drücken.
- Einem bestehendem Netzwerk beitreten (z.B. Bridge)



➤ **Router (z.B. FritzBox ) und Philips HUE Bridge mit Netzspannung versorgen.**

➤ **Router und Philips HUE Bridge mit Patchkabel verbinden.**

➤ **Teilnehmer Zurücksetzen**

Vor jedem Einlernvorgang empfiehlt es sich alle Teilnehmer zurückzusetzen, hierzu immer wie folgt vorgehen:

→ Leuchtmittel zurücksetzen

→ Leuchtmittel an Spannung legen und einschalten

→ Wichtig: es darf immer nur ein Leuchtmittel „Aktiv“ sein.

→ Mit dem Jung Hand-/ Wandsender die Tasten 3 + 4 ca. 4s drücken, das Leuchtmittel wird nun gelöscht.

Das löschen wird am Hand-/ Wandsender durch grünes blinken der LED sowie durch 3x blinken des Leuchtmittels bestätigt.

→ Bridge Zurücksetzen

→ Button auf der Bridge kurz drücken

→ Mit dem Jung Hand-/ Wandsender die Tasten 3 + 4 ca. 4s drücken, die Bridge wird nun gelöscht.

Das löschen wird am Hand-/ Wandsender durch grünes blinken der LED bestätigt.

Nach erfolgreichem Reset der Bridge erlischt der blaue Ring an der Oberseite.

➤ **Nun kann die Bridge neu auf die Philips hue APP eingelernt werden**

→ Philips hue APP im APP-Store bzw. Playstore downloaden

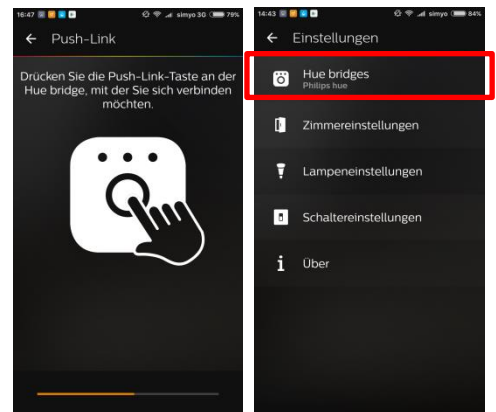


PHILIPS  
Philips hue APP

→ Nach dem download der APP muss das Mobile Endgerät noch mit dem richtigen WLAN Netzwerk verbunden werden, wenn dies bereits nicht schon geschehen ist. Diese Einstellung muß im jeweiligen OS getroffen werden.

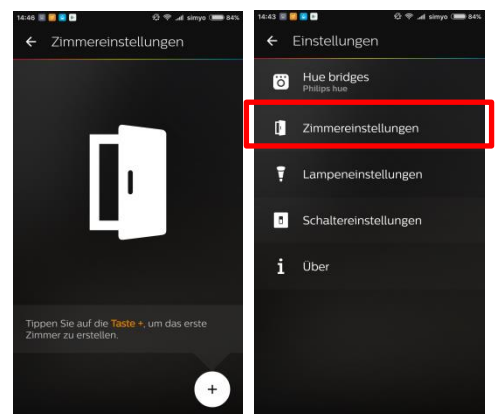


→ Nach dem Netzwerkwechsel kann die APP gestartet werden. Beim ersten Start der APP wird man automatisch aufgefordert den Knopf auf der Bridge für das einlernen zu drücken. Alternativ kann auch im Hauptmenü im ersten Menüpunkt „Hue Bridges“ manuell ein Suchlauf gestartet werden.



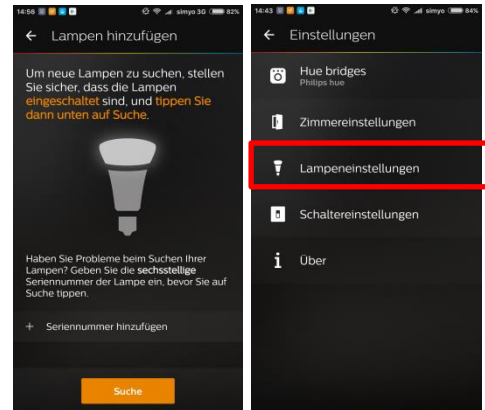
### Einrichten der APP

→ Wurde die Verbindung APP <--> Bridge erfolgreich hergestellt wird man automatisch aufgefordert ein Zimmer anzulegen. Es können nun beliebig viele Zimmer erstellt werden. Alternativ kann dies auch über den zweiten Menüpunkt „Zimmereinstellungen“ erfolgen



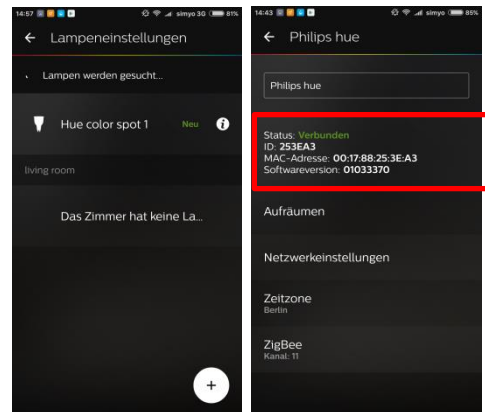
### ➔ Lampen einer Bridge hinzufügen

→ Neue Leuchten können über den dritten Menüpunkt „Lampeneinstellungen“ hinzugefügt werden. Wichtig: Lampe(n) muss bestromt und aktiv (AN) sein. Über den Button „Suche“ kann dann der automatische Suchlauf gestartet werden.



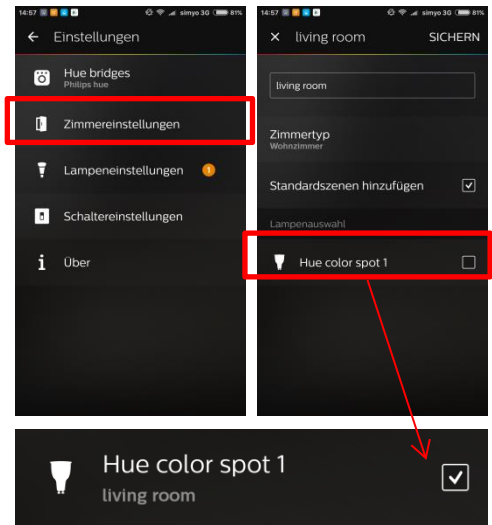
→ Die gefundenen Lampen werden dann aufgelistet! Durch kurzen touch auf das i Symbol kann der Leuchtmittelstatus abgerufen werden.

Sollte der automatische Lampensuchlauf einmal keine Leuchte finden, so kann auch eine direkte Eingabe der Seriennummer vom Leuchtmittel erfolgen.



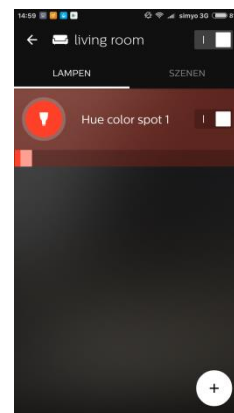
### Zuordnen der Leuchtmittel <--> zum Raum

- Bevor die Leuchten nun korrekt bedient werden können müssen diese noch den entsprechenden Räumen zugeordnet werden.
  - Zimmereinstellungen, in den gewünschten Raum springen und Haken bei dem/n benötigten Leuchten setzen.



### Bedienung <--> Fertig

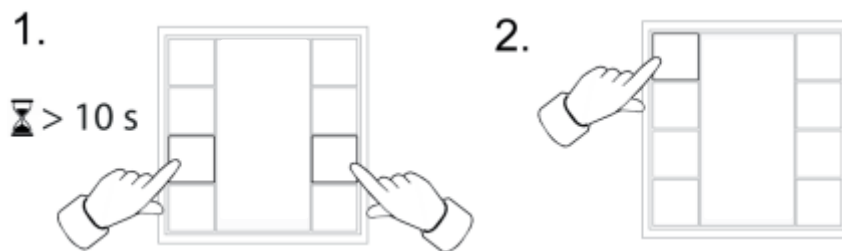
- Nach dem Zuweisen der Lampen <--> zum Raum können die Lampen bedient werden!
  - Hierfür einfach in den entsprechenden Raum springen und die Lampe einstellen.



### ➤ Wand-/ Handsender einer Bridge hinzufügen

Vor dem einlernen eines Wand-/ Handsenders muss dieser in den Auslieferungszustand zurückgesetzt werden!

→ Alle Verbindungen zu Leuchten werden getrennt und die Zugehörigkeit zu einem Netzwerk wird gelöscht.



#### Das einlernen:

Philips Hue Bridge	Osram Lightify Gateway
Philips Hue App starten.	Osram Lightify App starten.
"Einstellungen" wählen.	"Geräte" wählen.
"Meine Lampen" wählen.	"+" drücken.
"Neue Lichter anschließen" wählen.	"Lichter/Plugs hinzufügen" wählen.
"Automatische Suche" wählen.	"→" drücken.

- Am Wand-/ Handsender Taste 2 + 7 gleichzeitig drücken (passiv link), bis die LED grün blinken.
- Nach ca. 10s sucht der Sender nach einem offenen Netzwerk. LED leuchten 3s grün; Sender ist dem Netzwerk der Bridge / GW beigetreten.
- LED blinken 10s schnell rot; Sender ist dem Netzwerk nicht beigetreten.

#### Hinweis:

Nach dem positiven einlernen des Wand-/ Handsenders, wird dieser nicht in der Liste der Bridge / Gateways angezeigt !!



### **Leuchtmittel an den Wand-/ Handsender anlernen**

Bitte Schritt 4.2 der Bedienungsanleitung befolgen.

Nach erfolgreichem anlernen der Leuchtmittel am Wand-/ Handsender können die Leuchten nun mittels diesem oder der APP bedient werden. Auch das aufrufen und abspeichern von Szenen ist so von beiden Seiten aus möglich.

### Bedienebenen

→ Bedienebene wechseln: Taste 1 + 2 gleichzeitig kurz drücken

→ Nach 6s springt der Sender immer zurück auf Bedienebene 1

Steuerung	Bedienebene	Hand-/ Wandsender							
		Taste 1	Taste 2	Taste 3	Taste 4	Taste 5	Taste 6	Taste 7	Taste 8
Zentral Bedienung	Ebene 1	AUS schalten dimmen	EIN schalten dimmen	Szene 1	Szene 2	Szene 3	Szene 4	Szene 5	Szene 6
	Ebene 2	AUS schalten dimmen	EIN schalten dimmen	Farbwahl negativ	Farbwahl positiv	Farbsättigung weniger	Farbsättigung mehr	Farbtemperatur kälter	Farbtemperatur wärmer
Einzel Bedienung	Ebene 3	AUS schalten dimmen	EIN schalten dimmen	Farbwahl negativ	Farbwahl positiv	Farbsättigung weniger	Farbsättigung mehr	Farbtemperatur kälter	Farbtemperatur wärmer
	Ebene 4	AUS schalten dimmen	EIN schalten dimmen	Farbwahl negativ	Farbwahl positiv	Farbsättigung weniger	Farbsättigung mehr	Farbtemperatur kälter	Farbtemperatur wärmer
	Ebene 5	AUS schalten dimmen	EIN schalten dimmen	Farbwahl negativ	Farbwahl positiv	Farbsättigung weniger	Farbsättigung mehr	Farbtemperatur kälter	Farbtemperatur wärmer
	Ebene 6	AUS schalten dimmen	EIN schalten dimmen	Farbwahl negativ	Farbwahl positiv	Farbsättigung weniger	Farbsättigung mehr	Farbtemperatur kälter	Farbtemperatur wärmer
	Ebene 7	AUS schalten dimmen	EIN schalten dimmen	Farbwahl negativ	Farbwahl positiv	Farbsättigung weniger	Farbsättigung mehr	Farbtemperatur kälter	Farbtemperatur wärmer
	Ebene 8	AUS schalten dimmen	EIN schalten dimmen	Farbwahl negativ	Farbwahl positiv	Farbsättigung weniger	Farbsättigung mehr	Farbtemperatur kälter	Farbtemperatur wärmer
	Ebene 9	AUS schalten dimmen	EIN schalten dimmen	Farbwahl negativ	Farbwahl positiv	Farbsättigung weniger	Farbsättigung mehr	Farbtemperatur kälter	Farbtemperatur wärmer
	Ebene 10	AUS schalten dimmen	EIN schalten dimmen	Farbwahl negativ	Farbwahl positiv	Farbsättigung weniger	Farbsättigung mehr	Farbtemperatur kälter	Farbtemperatur wärmer
	Ebene 11	AUS schalten dimmen	EIN schalten dimmen	Farbwahl negativ	Farbwahl positiv	Farbsättigung weniger	Farbsättigung mehr	Farbtemperatur kälter	Farbtemperatur wärmer
	Ebene 12	AUS schalten dimmen	EIN schalten dimmen	Farbwahl negativ	Farbwahl positiv	Farbsättigung weniger	Farbsättigung mehr	Farbtemperatur kälter	Farbtemperatur wärmer