

Smart Visu Server



Wie verbinde ich Philips Hue?

1. Einleitung

Wohlfühllicht mit dem Smart Visu Server:

Mit der Einbindung des Farblichtsystems Philips Hue schaffen Sie individuelle Lichtszenen einfach per Fingertipp auf Ihrem Smartphone. Zusätzlich kann die Steuerung über die JUNG KNX-Tastsensoren erfolgen.

Diese Kurzanleitung erläutert die einzelnen Schritte der Inbetriebnahme und Bedienung anhand eines Beispiels.



KOMPONENTEN	ART.-NR	STÜCK
JUNG		
Smart Visu Server	SV-SERVER	1
KNX-IP-Schnittstelle	IPS 200 REG	1
KNX Tastsensor-Modul Standard, 4fach	4074 TSM	3

KOMPONENTEN	ART.-NR	STÜCK
PHILIPS		
Hue Bridge	-	1
Hue White Ambiance E27	-	1
Hue Go	-	1
Hue Lightstrip	-	1

2. Übersicht

Philips Hue lässt sich in wenigen Schritten in Ihren JUNG Smart Visu Server integrieren.

Die nebenstehende Tabelle gibt Ihnen eine Übersicht über die notwendigen Schritte.

Auf den folgenden Seiten werden die einzelnen Schritte detailliert beschrieben.

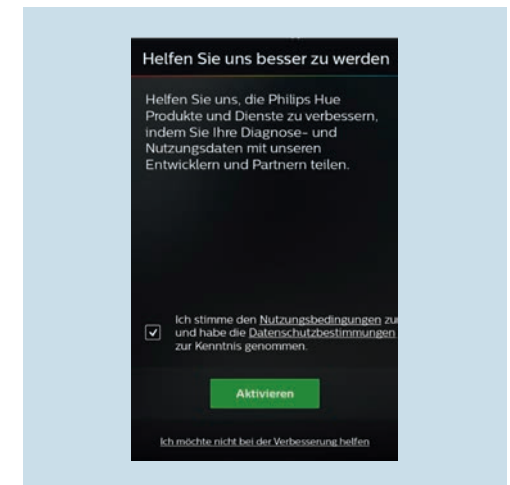
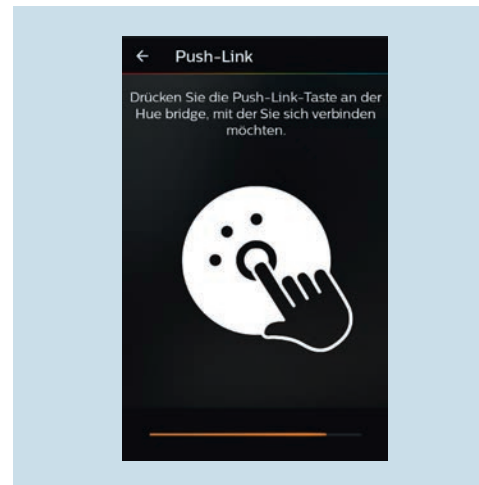
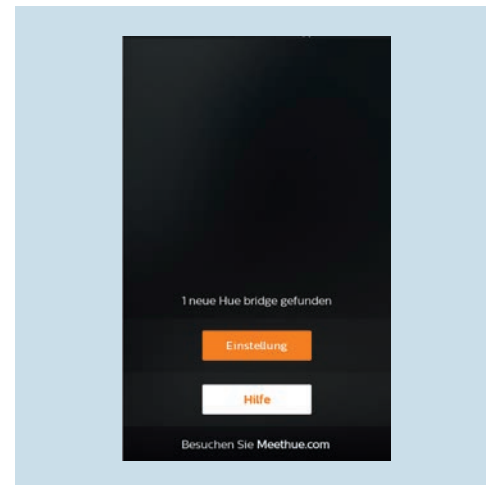
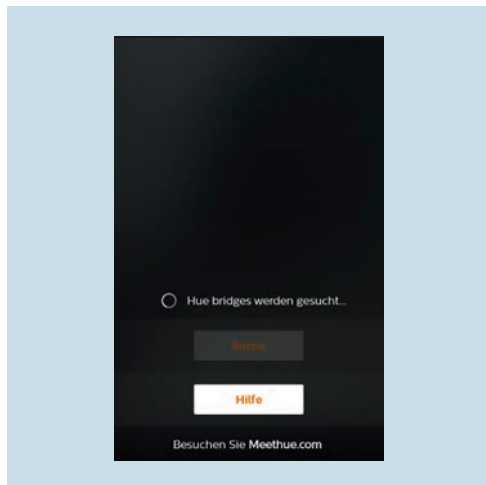
SCHRITT	SEITE
1. Philips Hue App herunterladen	4
2. Philips Hue Bridge installieren	4
3. Philips Hue Bridge in App hinzufügen	4
4. Lampeneinstellungen vornehmen	5
5. Zimmereinstellungen vornehmen	6
6. Helligkeit und Farben einstellen	7
7. Weitere Lampen hinzufügen	8
8. Weitere Zimmer erstellen und Lampen zuordnen	9
9. Smart Visu Server in das IP Netzwerk einbinden	12
10. Philips Hue Bridge mit Smart Visu Server verbinden	13
11. Philips Hue Lampen in den Smart Visu Server einbinden	13
12. Philips Hue Lampen editieren	14
13. Aktionen konfigurieren	15
14. Projekt abspeichern	17

3. Inbetriebnahme Philips Hue

Installieren Sie die Philips Hue App auf Ihrem Smartphone und binden Sie die Hue Bridge in Ihr Heimnetzwerk ein.

3.1 Erstinbetriebnahme

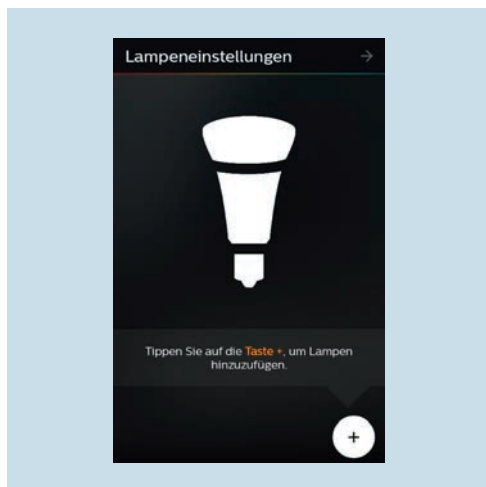
Bei der Erstinbetriebnahme ist im Normalfall keine eingerichtete Hue Bridge vorhanden. Die Erstinbetriebnahme von Philips Hue verläuft folgendermaßen:



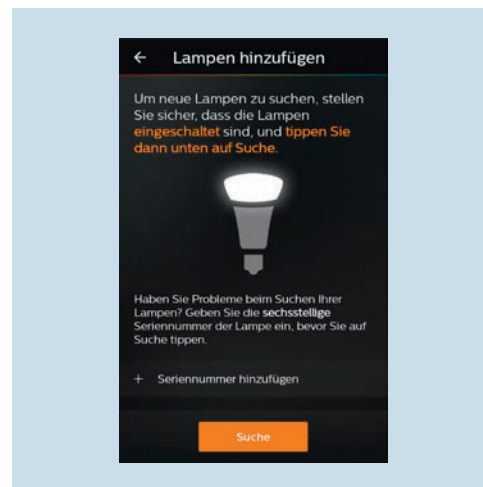
1. Öffnen Sie die [Hue App](#). Die Suche nach einer neuen Bridge startet automatisch. Wenn dies nicht der Fall ist, betätigen Sie den Button [Suche](#).
2. Sobald eine Bridge gefunden wurde, wählen Sie [Einstellung](#).
3. Verbinden Sie die Bridge mit der Hue App.
4. Stimmen Sie den Nutzungsbedingungen zu und drücken Sie [Aktivieren](#).

3.2 Lampeneinstellungen

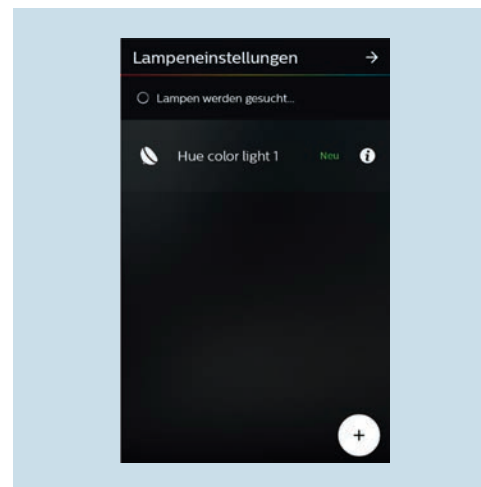
Nachdem Sie die Bridge mit der Hue App verbunden und den Nutzungsbedingungen zugestimmt haben, nehmen Sie als nächstes die Lampen- und Zimmereinstellungen vor.



1. Fügen Sie mit + dem Netzwerk neue Lampen hinzu.



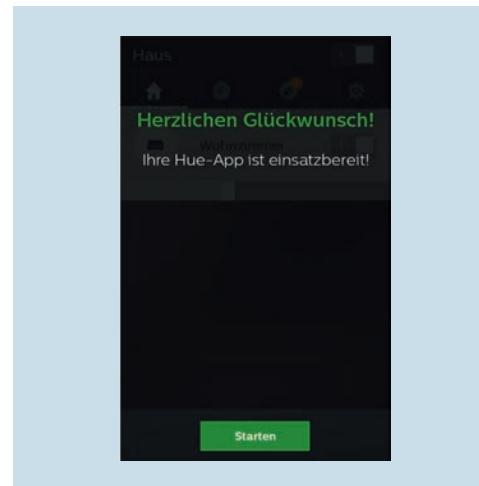
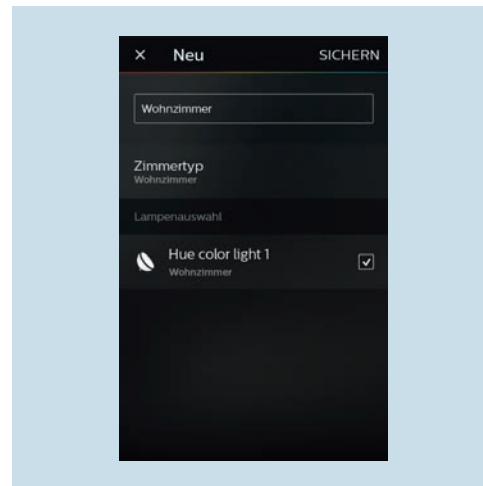
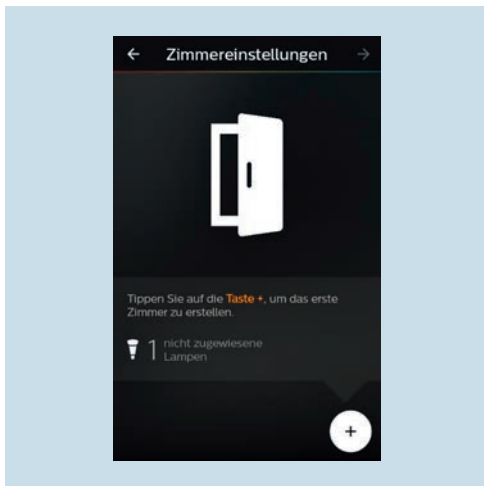
2. Wählen Sie **Suche**, um das Netzwerk zu öffnen und sich die verfügbaren Lampen anzeigen zu lassen.



3. Die Liste zeigt alle erreichbaren Lampen an. Bestätigen Sie mit → um mit der Inbetriebnahme fortzufahren.

3.3 Zimmereinstellungen

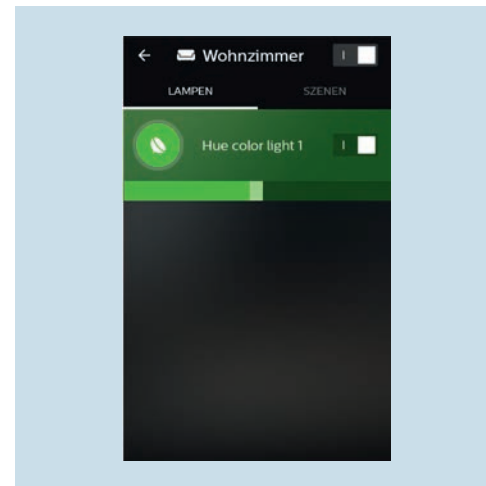
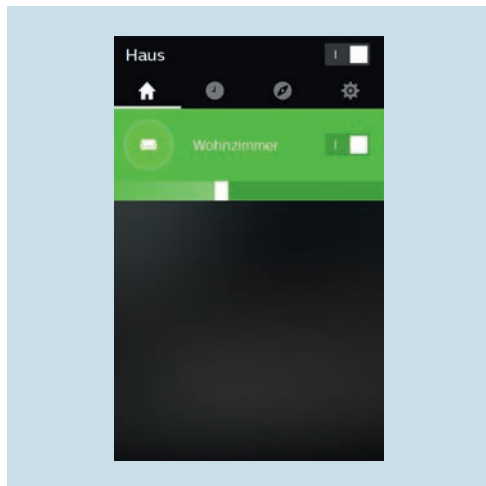
Sobald Sie die ausgewählte Lampe bestätigt haben, gelangen Sie automatisch zu den Zimmereinstellungen.



1. Fügen Sie mit + Ihre neuen Zimmer hinzu.
2. Benennen Sie Ihr Zimmer und legen Sie den **Zimmertyp** fest. Mit fügen Sie Lampen Ihrem Zimmer hinzu.
3. Speichern Sie Ihre Konfiguration mit **Sichern** ab.
4. Die Einrichtung der Philips Hue App ist abgeschlossen. Drücken Sie **Starten**, um Ihre Philips Hue Installation zu steuern.

3.4 Helligkeit und Farbe einstellen

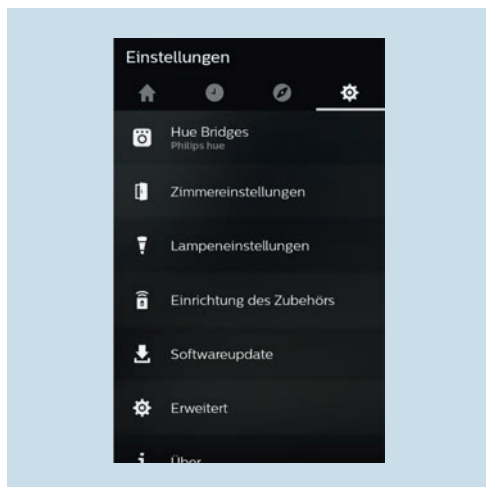
Sie können nun für jedes Zimmer die Helligkeit und Farbe des in der Lampe eingebauten Leuchtmittels einstellen.



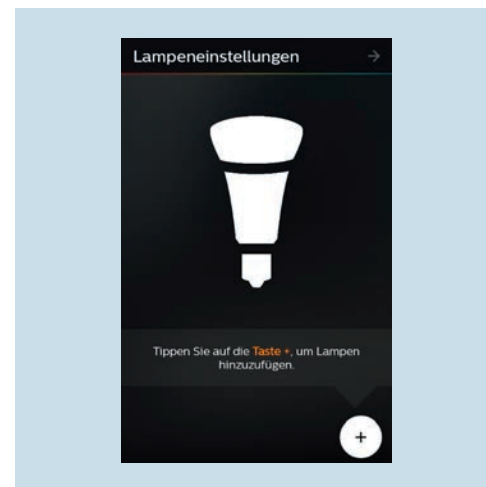
1. Über das Menü **Haus** wählen Sie das gewünschte Zimmer aus.
2. Stellen Sie die **Helligkeit** und die **Farbe** des Leuchtmittels in der ausgewählten Lampe nach Ihren Wünschen ein.

3.5 Weitere Lampen hinzufügen

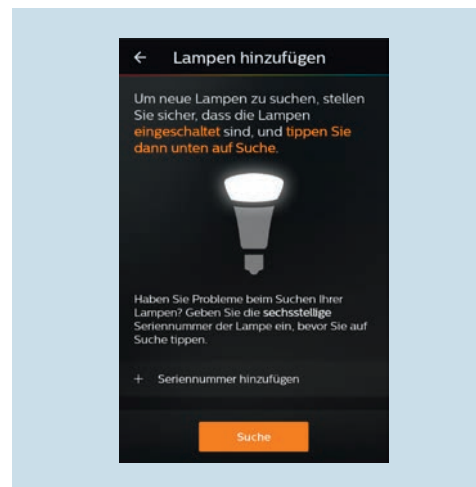
Prüfen Sie, ob alle Philips Hue Lampen eingeschaltet sind.



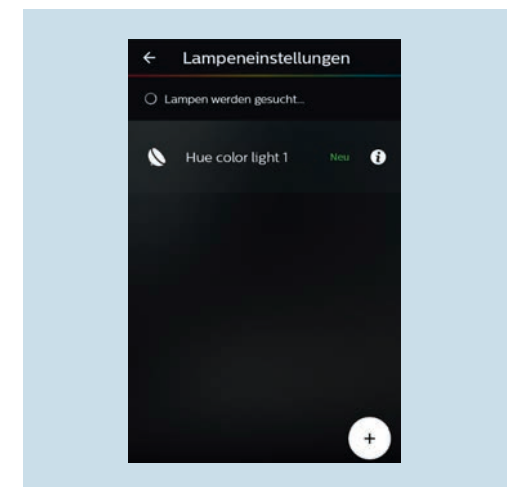
1. Wählen Sie die **Lampeneinstellungen** aus.



2. Fügen Sie mit + dem Netzwerk neue Lampen hinzu.



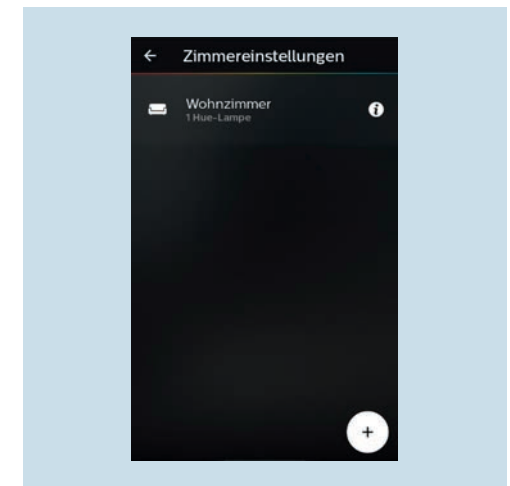
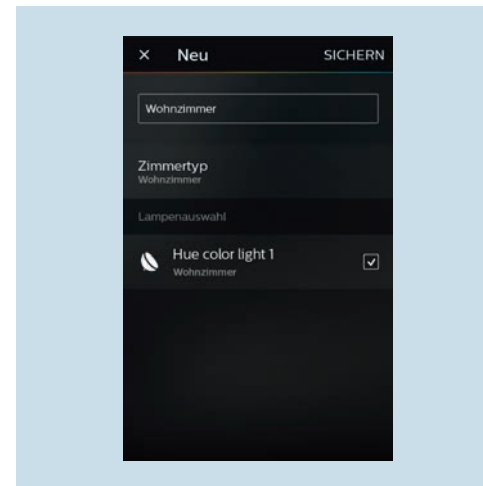
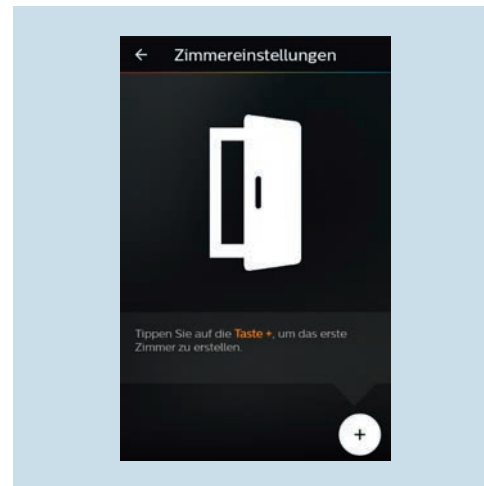
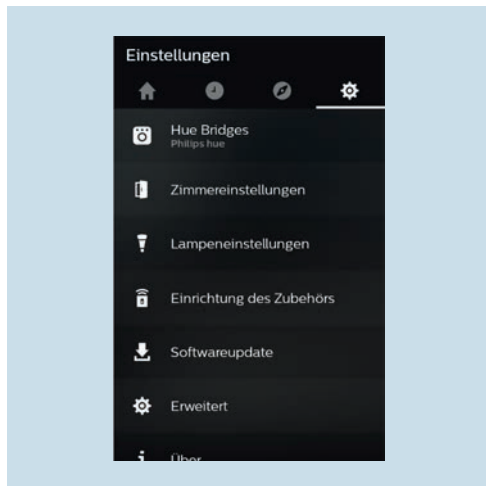
3. Wählen Sie **Suche**, um das Netzwerk zu öffnen und sich die verfügbaren Lampen anzeigen zu lassen.



4. In der Liste werden alle erreichbaren Lampen angezeigt. Mit + starten Sie die Suche erneut.

3.6 Weitere Zimmer erstellen und Lampen einem Zimmer zuordnen

Nun können Sie einen oder mehrere Räume erstellen, in denen sich Philips Hue Lampen befinden.

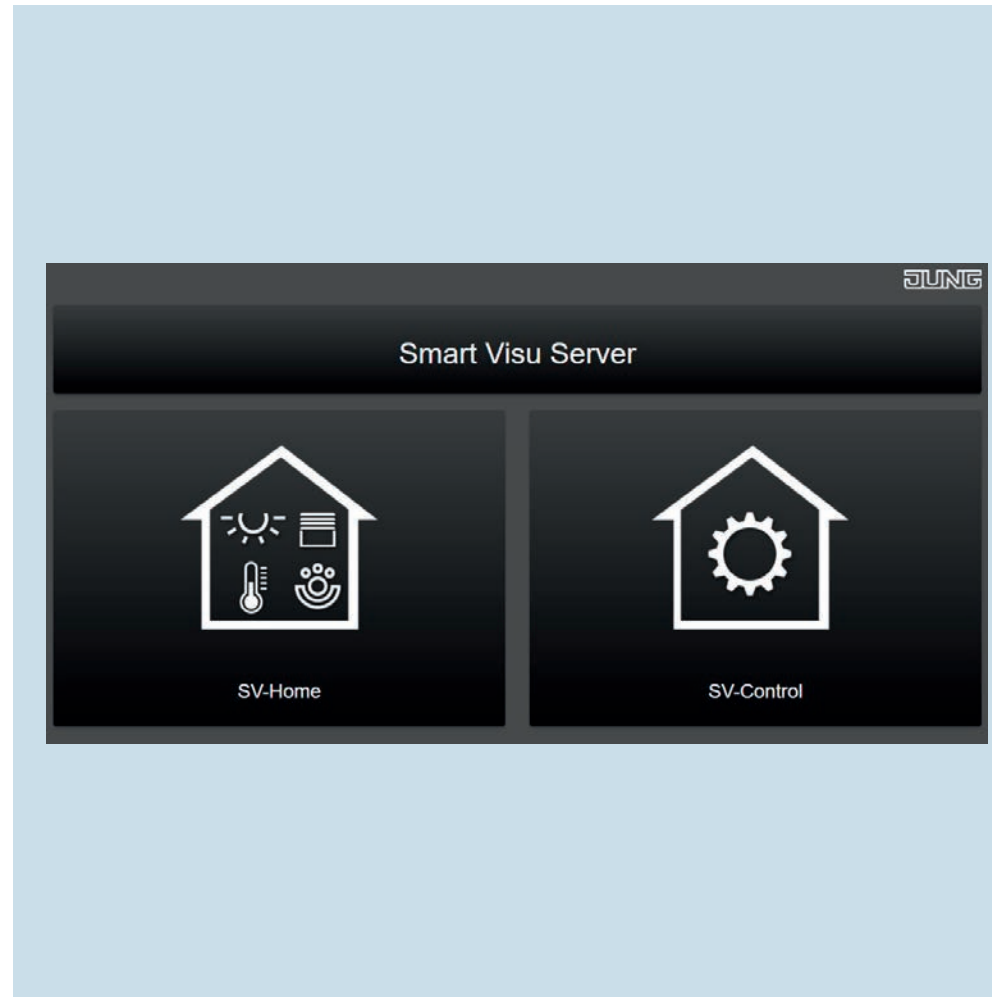


1. Wählen Sie die **Zimmereinstellungen** aus.
2. Fügen Sie mit **+** Ihr neues Zimmer hinzu.
3. Benennen Sie Ihr Zimmer und legen Sie den **Zimmertyp** fest. Mit fügen Sie Lampen Ihrem Zimmer hinzu.
4. Speichern Sie Ihre Konfiguration mit **Sichern** ab.
5. Die Liste zeigt alle angelegten Zimmer an. Fügen Sie mit **+** neue Zimmer hinzu.

4. Der Smart Visu Server

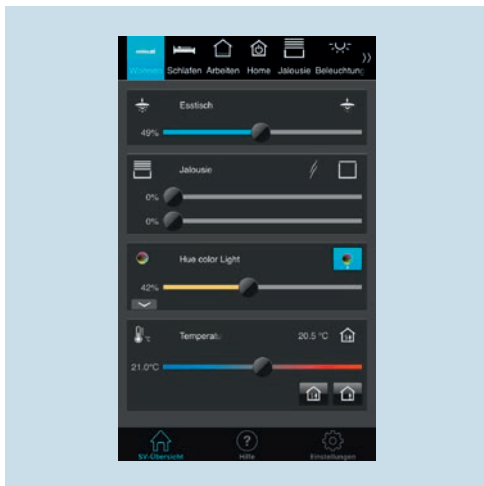
Der Smart Visu (SV) Server bietet Ihnen auf der Startseite die Auswahl zwischen zwei unterschiedlichen Bereichen:

- SV-Home:
Bedienen und Visualisieren
- SV-Control:
Editieren und Einstellen

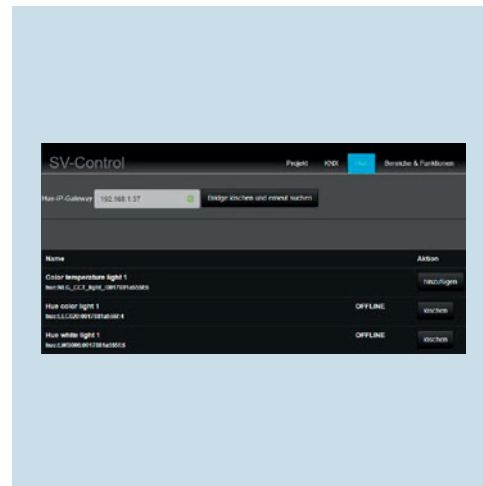


4.1 Funktionen des Smart Visu Servers

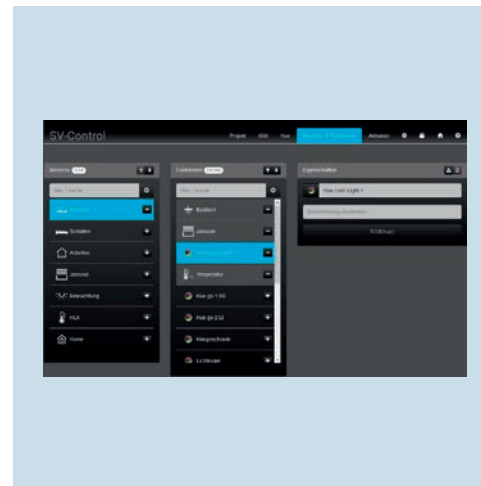
Auf dieser Seite bekommen Sie einen kurzen Überblick über die Funktionen des SV-Servers. Auf den folgenden Seiten erfahren Sie, wie Sie den SV-Server in Betrieb nehmen, Lampeneinstellungen vornehmen und Aktionen erstellen.



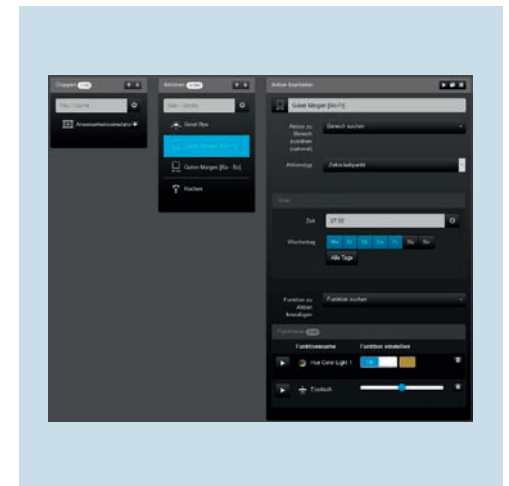
SV-Home ist die Bedien- und Visualisierungsoberfläche, mit der Sie Ihre Hue Lampen bedienen sowie Farb-, Helligkeits- und Ambienteeinstellungen für Ihre Räume vornehmen können und Aktionen (Szenen) aufrufen.



Im **SV-Control** können Sie Hue Lampen suchen sowie zum SV-Server hinzufügen (koppeln) und wieder entfernen. Anschließend können Sie die Lampen editieren und Ihren Räumen zuweisen.



Weiterhin können Sie im **SV-Control** im Reiter **Bereiche & Funktionen** Funktionen, wie z. B. Schalten und Dimmen für Ihre Lampen erstellen.

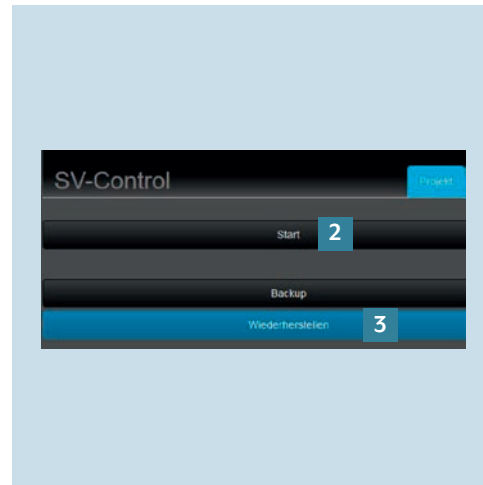
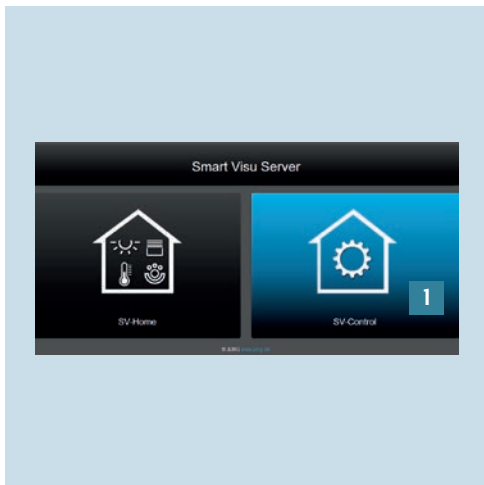


Erstellen Sie mit **SV-Control** Aktionen, in denen z. B. Lampen an gewünschten Tagen, zu gewünschten Uhrzeiten in einer von Ihnen eingestellten Farbe leuchten.

5. Inbetriebnahme Smart Visu Server

Nachdem Sie das Philips Hue System in Betrieb genommen haben, binden Sie den Smart Visu (SV) Server in Ihr Heimnetzwerk ein.

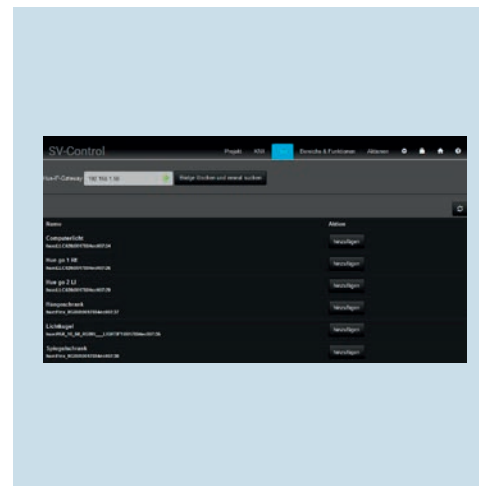
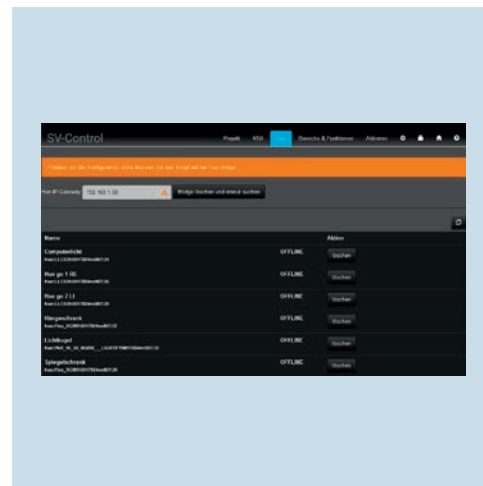
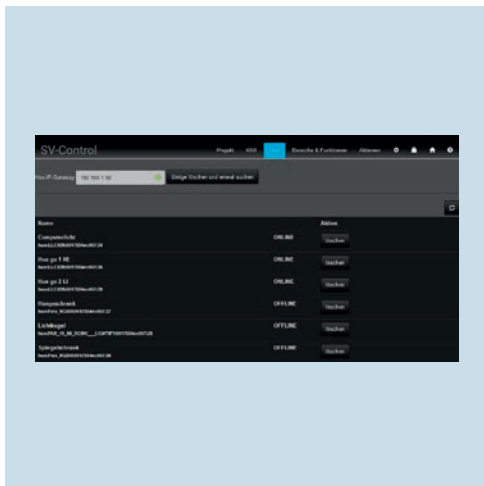
- Rufen Sie den SV-Server über den Webbrowser Ihres Endgeräts (PC, Laptop, Tablet) auf.
Geben Sie dafür im Webbrowser die Adresse `http://sv-server.local` oder die vom Router zugewiesene IP-Adresse des SV-Servers ein.
- Falls der SV-Server mit einem Passwort geschützt ist, geben Sie dieses ein.



1. Wählen Sie die Schaltfläche **SV-Control** [1].
2. Legen Sie mit **Start** [2] ein neues Projekt an oder importieren Sie ein bestehendes mit **Wiederherstellen** [3] und navigieren Sie zum Reiter Hue.

5.1 Projektierung einer Hue-Anwendung – Allgemeine Konfiguration

Im Folgenden wird das Verbinden von Philips Hue mit dem Smart Visu Server erläutert.



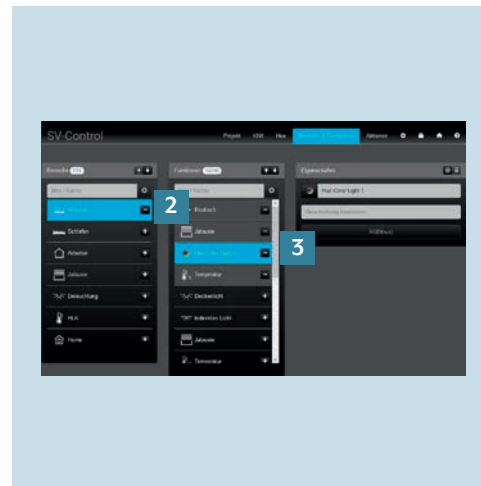
1. Der SV-Server erkennt die IP-Adresse der Hue Bridge automatisch und zeigt diese im Feld **Hue-IP-Gateway** an.
2. Wird die Bridge nicht automatisch erkannt, geben Sie die IP-Adresse manuell ein oder löschen Sie die Bridge und starten Sie die Suche erneut.
3. Wählen Sie **Hinzufügen** aus, um Lampen mit dem SV-Server zu koppeln.

5.2 Hue Lampen editieren

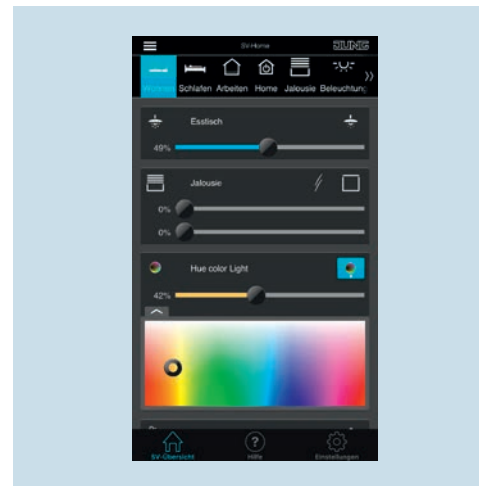
Sie können nun die Helligkeit und Farben Ihrer Hue Lampen über den SV-Server einstellen.



1. Wählen Sie unter **Bereiche & Funktionen** Ihre **Hue Lampe** [1] aus.



2. Erstellen Sie unter **Bereiche & Funktionen** einen **Raum** [2] und fügen Sie die **Hue Lampe** [3] dem ausgewählten Zimmer hinzu.



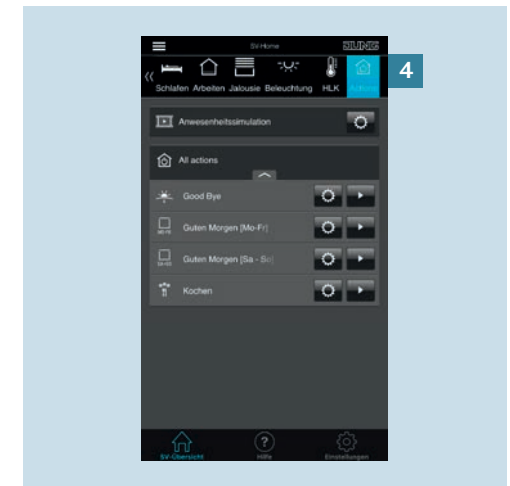
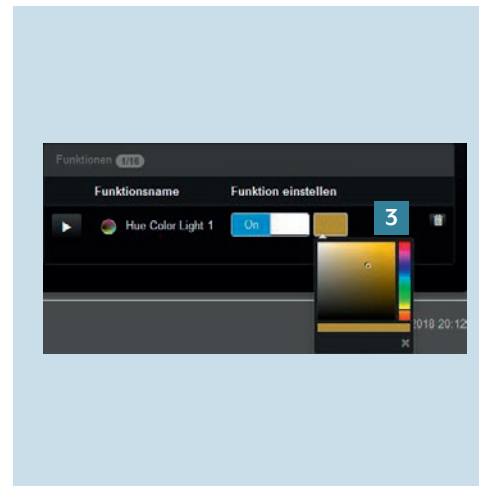
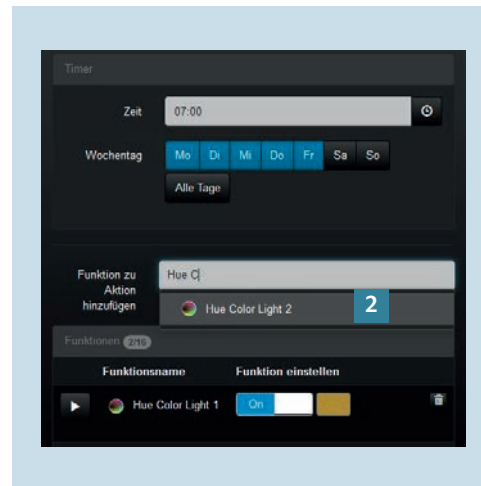
3. Steuern Sie die Hue Lampe im SV-Home nach Ihren Wünschen.

6. Hue System und Aktionen

Mithilfe der Aktionen können Sie für das Hue System Szenen erstellen, die zeit-, ereignis- oder benutzergesteuert abgerufen werden. Dazu werden zwei Anwendungsbeispiele beschrieben.

6.1 Aktion „Guten Morgen [Mo – Fr]“

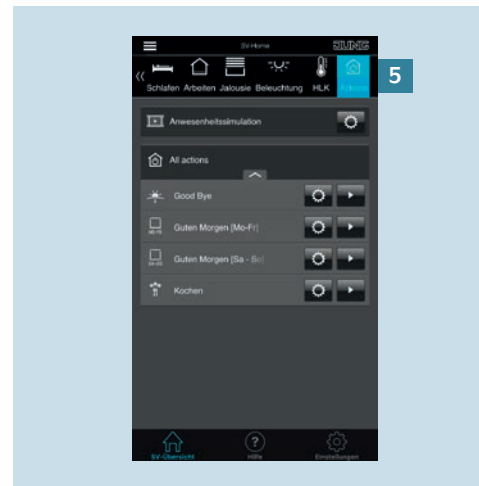
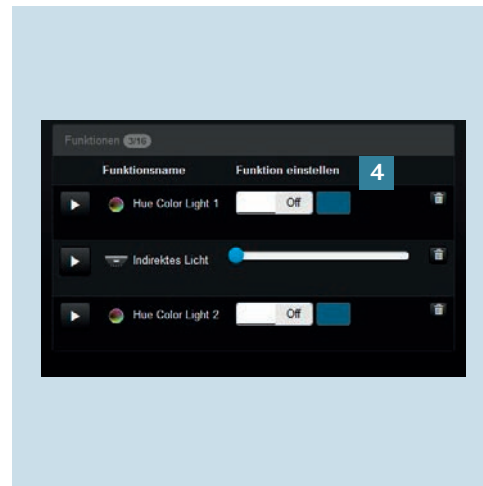
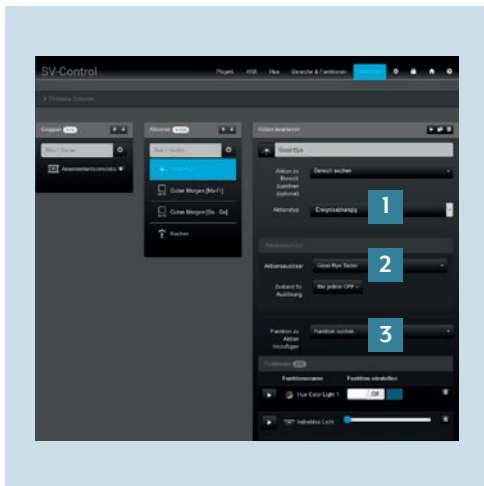
Diese Aktion soll die Beleuchtung zu einer bestimmten Uhrzeit für Ihre Zimmer schalten. Zusätzlich wird eine definierte Lichtfarbe beim Auslösen der Aktion eingestellt.



- Legen Sie im Reiter **Aktionen** die Aktion neu an und wählen Sie den Aktionstyp **Zeitschaltpunkt**. **Programmieren Sie den Timer** [1], z. B.:
 - Mo – Fr 07:00 Uhr
 - Schlafzimmer
- Ordnen Sie die **Aktion** dem **Zimmer (Bereich)** zu.
- Fügen Sie der Aktion die entsprechenden **Funktionen (Hue Lampen)** [2] hinzu.
- Stellen Sie das gewünschte **Ambiente** [3] ein. Mit dem Fadenkreuz wählen Sie auf dem **Farbenfeld** die Farbe, Sättigung und Helligkeit aus.
- Nachdem Sie die Aktion abgespeichert haben, kann die Aktion im SV-Home unter **Actions** [4] abgerufen werden.

6.2 Aktion „Good Bye“

Diese Aktion soll alle Hue Lampen beim Verlassen der Wohnung durch einen Tastendruck ausschalten.

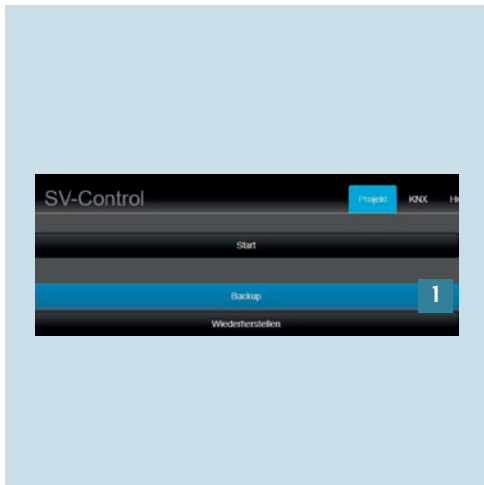


1. Legen Sie im Reiter **Aktionen** die Aktion neu an, ordnen Sie die Aktion bei Bedarf einem Bereich zu und wählen Sie den Aktionstyp **Ereignisabhängig** [1] aus.
2. Wählen Sie einen **Aktionsauslöser** aus. Hier z. B. den Taster „Switch Good Bye“ und legen Sie den **Zustand** für das Auslösen der Aktion fest: „**Zustand AUS**“ [2].
3. Fügen Sie der Aktion die entsprechenden **Funktionen** – hier **Hue Lampen** – hinzu [3].
4. Legen Sie fest, welchen **Zustand** die Funktionen (Hue Lampen) beim **Auslösen** haben [4], z. B.:
 - Lampe aus
 - Helligkeit/Dimmwert 0 Prozent
5. Nachdem Sie die Aktion abgespeichert haben, kann die Aktion im SV-Home unter **Actions** [5] und über den KNX-Taster abgerufen werden.

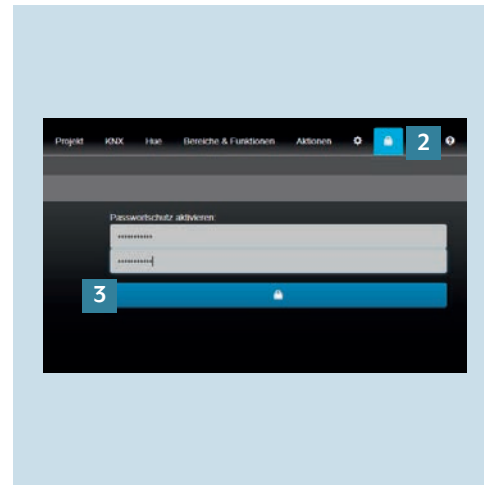
7. Abspeichern des Projekts


Glückwunsch – Philips Hue wurde nun entsprechend dem Installationsbeispiel mit dem Smart Visu Server gekoppelt und eingerichtet.

Vergessen Sie nicht, Ihre Projektdaten zu sichern und den Zugriffsschutz zu aktivieren!



1. Zum Sichern Ihrer Projektdaten rufen Sie bitte SV-Control auf. Speichern Sie das Projekt und Ihre Konfiguration unter **Backup** [1] im Reiter Projekt ab.



2. Um den Zugriffsschutz für Ihre Anlage zu aktivieren, rufen Sie mit  [2] die Seite Zugriffsschutz auf.
3. Geben Sie dort das Passwort ein und aktivieren Sie den Schutz durch Klicken auf die **markierte Fläche** [3].

Haben Sie noch Fragen?

Wir beraten Sie gern.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1

58579 Schalksmühle

Deutschland

Telefon +49 (0) 23 55 / 80 65 56

Telefax +49 (0) 23 55 / 80 62 55

E-Mail kundencenter@jung.de

JUNG.DE