

Ratgeber Philips Hue

Alles, was Sie zum System Philips Hue wissen müssen,
einfach und verständlich von unseren Fachberatern erklärt.

Inhalt

Was ist Philips Hue?	2	Leuchten von unterwegs steuern	9
Was kann Hue?	2	Eine Bridge über mehrere Endgeräte	9
Ansteuerung von Hue	4	Steuerung mit Gadgets	10
Einschaltverhalten	6	Hue Entertainment & Sync	10
Funktionen des Hue-Zubehörs	6	Einrichtung von Hue	11
Hue als Problemlöser	7	Vorteile bei click-licht.de	12
Unterschied von Hue White, White Ambiance und White Ambiance & Color	8	Häufige Fragen zum Thema Philips Hue	13



Was ist Philips Hue?

[Philips Hue](#) ist eine leicht umzusetzende Lösung, um Deine Beleuchtung Zuhause noch smarter zu machen. Man benötigt keine besondere Affinität zur Technik um ein Hue-Lichtsystem zu installieren.

Wurden vor einigen Jahren noch extrem kostenintensive Elektroinstallationen von Ihrem Elektriker angeboten, um das Haus auf einen SmartHome-Standard zu bringen, gibt es mit dem smarten System von Philips Hue eine kostengünstigere

Installationsmöglichkeit, welche leicht einzubinden ist.

Mit dem SmartHome System Philips Hue können Sie Leuchten und Leuchtmittel im Wohnbereich, Garten oder Balkon smart ansteuern.

Das Nachrüsten des Systems oder auch das Erweitern eines bestehenden Hue-Systems ist kinderleicht und macht sogar Spaß!

Mit Möglichkeiten wie "Routinen" können verschiedenste Lichtszenen zu frei einstellbaren Zeiten abgespielt werden.

Was kann Hue?

Lichtszenen

Abgesehen von der Möglichkeit die Leuchten per Fernbedienung, Smartphone/Tablet, Computer oder sogar Sprachassistenten zu steuern oder auch in der Farbe zu wechseln, kommen weitere Einstellmöglichkeiten dazu.

Das Erstellen von individuellen Lichtszenen gehört zu diesen Möglichkeiten.

Sie möchten gerne ein Ambientelicht mit einem tropischen Sonnenuntergang oder die Blau-Grünen Polarlichter im Wohnzimmer? Kein Problem! Mit der App und den passenden Leuchtmitteln können solche Szenen mit Leichtigkeit erstellt werden.

Routinen

Eine der komfortabelsten Einstellungen im Hue System sind die Routinen. In diesem Bereich kann man verschiedene Automatisierungen für das System erstellen.

- **Anwesenheitssimulation**

Ein Anwendungsbeispiel für solch eine Installation ist eine Art Anwesenheitssimulation. Sollte man für längere Zeit nicht Zuhause sein, kann man sich mit einer solchen Routine ein wenig Sicherheit ins Haus holen.

Hier empfiehlt es sich auch den Zufallsmodus zu aktivieren. Dieser sorgt dafür, dass die Leuchten in einem Varianzbereich von 15, 30, 45 oder 60 Minuten geschaltet werden. Dies wiederum bedeutet, dass die Leuchten nie exakt zur selben Zeit angehen und so eine Simulation realistischer wirken lässt.

- **Zuhause & abwesend**

Es ist möglich per Standorterkennung die Funktion "Zuhause & abwesend" anzuwenden, die dafür sorgt, dass Sie beim Verlassen des Hauses kein Licht vergessen auszuschalten. Das System erkennt die Abwesenheit und schaltet die Beleuchtung aus.

Bei Ankunft kann die Routine so eingestellt werden, dass bestimmte Beleuchtungen ab einer gewünschten Uhrzeit wieder automatisch einschalten.

Wenn Sie das Haus verlassen und eine andere anwesende Person nicht durch die Abwesenheit Routine im Dunkeln sitzt, hat Hue das "Multi-User-Geofencing" integriert.

Unter Hue Labs im Reiter "Entdecken" in Ihrer App können Sie unter "Browse all formulas" die Funktion Multi-User-Geofencing aktivieren. Hier können Sie die gewünschten Routinen erstellen und vor dem Abschluss auswählen, für welche eingebundenen Geräte (Smartphones/Tablet) die Routinen aktiviert oder blockiert sein sollen.

Da es sich bei Hue Labs um einen Beta-Bereich handelt, ist nicht zu garantieren, ob die Funktion weiterhin hier zu finden sein wird. Wir gehen jedoch stark davon aus, dass bei dem nächsten großen Update das Multi-User-Geofencing in die Grundfunktionen mit aufgenommen wird.

- **Eigene Routinen**

Mit den Punkten "Natürliches Aufwachen, Schlafen gehen und Weitere Routinen" haben Sie die Möglichkeit ausgewählte Leuchten zu selbst festgelegten Uhrzeiten ein- und ausschalten zu lassen.

Hier hat man die Möglichkeit die Tage innerhalb der Woche und die genauen Uhrzeiten frei auszuwählen. Man kann auch Routinen zum Sonnenuntergang oder Sonnenaufgang steuern.

- **Timer**

Ein weiterer Punkt ist die Automatisierung per "Timer". Hier können unabhängig von der Uhrzeit Ein- und Ausschalt-Mechanismen eingestellt werden. Die Beleuchtung kann dann, wie beim Sleptimer bei einem Fernseher, nach Ablauf einer bestimmten Zeit geschaltet werden.

- **Mesh-Netzwerk**

Das ganze System funktioniert über ein Mesh-Netzwerk, was bedeutet, dass sämtliche Verbraucher untereinander kommunizieren und als gegenseitige Signalverstärker arbeiten. So ist es auch möglich, Leuchten, die von der Bridge weit entfernt sind, problemlos anzusteuern.

Ansteuerung von Hue

Das Philips Hue System kann in drei möglichen Installationsweisen gesteuert werden:

1. Ohne Smartphone

In diesem Setup werden bis zu maximal zehn Leuchten oder Leuchtmittel aus Hue mit der Fernbedienung "Philips Hue Dimming Kit" geschaltet oder gedimmt. Im übrigen: Egal, welches Setup Sie wählen: Eine Steuerung über das "Philips Hue Dimming Kit" ist immer möglich.



2. Mit Smartphone/Tablet via Bluetooth

Seit dem Jahr 2019 ist eine neue Generation von Leuchten und Leuchtmittel von Philips Hue erhältlich, welche per separater Bluetooth-App von Philips angesteuert werden kann.

Hier ist das Erstellen eines "Bereichs" möglich, welchen Sie mit maximal zehn Hue Leuchten oder Leuchtmittel bestücken können.

Auch eine Sprachsteuerung mit bestimmten Alexa- oder Google-Home-Geräten ist hier möglich. Per Bluetooth-App können die Produkte gedimmt, geschaltet sowie bei einigen Produkten die Lichtfarbe verstellt werden.

Auch Lichtszenen können via Bluetooth konfiguriert werden.



3. Mit Smartphone/Tablet via Hue Bridge

Die Bridge ist das Herzstück von Philips Hue. Über dieses Gerät werden alle Einstellungen, Szenen etc. gespeichert. Die Bridge benötigt zwingend einen Anschluss via LAN-Kabel an den Router und eine Stromversorgung mit 230V. Ein passender Netzstecker ist im Lieferumfang enthalten. Die Einbindung via Hue Bridge bietet die meisten Möglichkeiten an. Hier können pro Bridge bis zu 50 Leuchten und Leuchtmittel sowie zehn Zubehörteile wie Dimmschalter und Sensoren integriert werden. Bei größeren Installationen können auch mehrere Bridges verwendet werden. In Verbindung mit der Hue Bridge bestehen sämtliche Möglichkeiten der Schaltung, Dimmung, des Farbwechsels sowie die Programmierung von Lichtszenen, Routinen und des Zubehörs etc. Möchten Sie das System in vollem Umfang nutzen, sollten Sie auf die Bridge nicht verzichten!



Einschaltverhalten

Ein häufig vorkommendes Problem von Leuchten mit Fernbedienung oder SmartHome-Eigenschaft ist, dass diese Leuchten nach dem Schalten des mechanischen Lichtschalters (Aus- und wieder Einschalten) ihre Einstellungen verlieren und plötzlich wieder auf 100% Helligkeit leuchten.

Besonders, wenn man nach einem Stromausfall mitten in der Nacht geweckt wird, weil sich die komplette Beleuchtung eingeschaltet hat, hört der Spaß auf.

Das Philips Hue System lässt sich soweit programmieren, dass die letzte Einstellung vom Licht gespeichert wird und die Leuchte auch nach dem Wiedereinschalten die gleiche Lichtstärke und Farbe behält. Diese Einstellung nennt sich "Herstellen nach Stromausfall".

Sollten demnach die Leuchten bereits via Hue ausgeschaltet sein, bleibt nach Stromausfall das Licht weiterhin aus.

Eine weitere Einstellmöglichkeit ist die "Philips Hue Standardeinstellung", bei welcher nach Stromabschaltung das Licht Warmweiß bei voller Helligkeit geschaltet wird.

Die letzte Einstellmöglichkeit ist "Benutzerdefiniert" und kann nach eigenem Wunsch eingestellt werden.

Ein **kreatives Anwendungsbeispiel**: Bei einem Stromausfall eine Hue Leuchte im Schlafzimmer in grellem Licht leuchten zu lassen, um darauf hinzuweisen, dass z. B. der Wecker oder der Kühlschrank über Nacht keinen Strom hatte.

Funktionen des Hue-Zubehörs

Das Herz einer SmartHome Lösung ist das Gateway, die zentrale Steuereinheit. Bei Philips hue handelt es sich um die [Bridge](#). Diese steuert die komplette Beleuchtung und alle programmierten Einstellungen via Smartphone/Tablet. Grundsätzlich empfehlen wir stets die Nutzung der Bridge, um das System vollständig nutzen zu können. Mit der Bridge können maximal fünfzig Leuchten und Leuchtmittel, sowie bis zu zehn Schalter/Sensoren eingebunden werden. Die App kann auch mit mehreren Bridges arbeiten, um so die maximale Menge an Geräten zu erhöhen.

Der Hue Dimmschalter ist eine beliebte Möglichkeit „mal eben“ das Licht zu schalten oder zu dimmen.

Die Montage des Dimmschalters ist leicht umzusetzen. Der Hersteller liefert hier eine Montageplatte mit, die über einen Magneten, einen Klebestreifen oder Bohrlöcher an die Wand und über eine Schaltdose montiert werden kann.

Der Dimmschalter kann ohne Bridge bis zu zehn Geräte und auch mehrere Räume gemeinsam schalten. Ist der Dimmschalter über eine Bridge integriert, können bis zu 50 Leuchten geschaltet werden. Auch selbst eingestellte Szenen können hinterlegt werden, die sich durch mehrfaches Drücken der Ein-Taste einschalten lassen.

Es können bis zu fünf verschiedene Szenen auf einen Dimmschalter hinterlegt werden.

Ein häufig verwendetes Gerät ist der Bewegungssensor. Der Hue Bewegungssensor funktioniert komplett ohne externe Stromversorgung und ist zudem für den [Innen-](#) und [Außenbereich](#) erhältlich! Mit diesem Gerät können problemlos Leuchten im Hue System via externen Sensor angesteuert werden. Ob im Hausflur, dem Garten oder wie bei uns im Foyer kann ein solcher Sensor platziert werden. Bei der Konfiguration kann eingestellt werden, innerhalb einer gewünschten Zeit ein bestimmten Raum in einer gewünschten Lichtstärke und Farbe zu schalten.

Der Hue [Smart Plug](#) ist die optimale Lösung um Leuchten oder auch andere Elektrische Geräte mit dem Dimmschalter oder per App anzusteuern. Die häufigsten Anwendungsbeispiele sind LED Stehleuchten ohne Smart Home Einbindung, Küchenunterbauleuchten oder gar Geräte wie Ventilatoren. Da der Smart Plug nicht dimmbar ist, wird hier lediglich der Ein- und Ausschaltbefehl eingesetzt. Die Steckdose ist je nach Sicherung bis zu 16 A belastbar.

Hue als Problemlöser

Das Philips Hue System ist nicht nur eine tolle Lösung für ein smartes Zuhause, sondern kann es in vielen Situationen als Problemlöser dienen. Die häufigsten Fälle haben wir hier einmal für Sie aufgelistet:

- **Sie haben einen Kabelauslass an der Wand oder Decke, jedoch keinen Schalter um die Leuchte zu steuern?**
In dem Fall kann man das System nutzen um ein Smartes Leuchtmittel mit externem Dimmschalter zu installieren. Hier hat man dann die Möglichkeit die gewünschte Leuchte mit dem Dimmschalter zu schalten oder auch zu dimmen!
- **Sie haben mehrere Wegeleuchten und möchten dass alle Leuchten gemeinsam geschaltet werden, haben aber keinen Bewegungsmelder?**
Setzen Sie in die Leuchte smarte Leuchtmittel ein und steuern diese mit einem externen Bewegungssensor von Philips Hue.
- **Sie möchten mehrere LED-Stripes verbauen und gemeinsam schalten aber finden nicht das richtige Produkt?**
Hier empfehlen wir die Nutzung von Hue LED Stripes. Diese 2 m Startersets können auf eine Gesamtlänge von max. 10 Metern erweitert und auch geschnitten werden. Jeder Stripe ist sofort anschlussfertig. Man benötigt keinen zusätzlichen externen Controller oder Transformator, da sich diese Komponenten bereits im Lieferumfang des Startersets befinden. Per App lassen sich dann alle Stripes auch gemeinsam steuern.

Unterschied von Hue White, White Ambiance und White Ambiance & Color

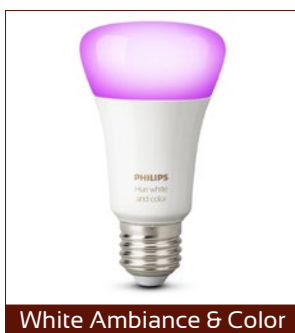
Es kann sicher mal vorkommen dass die Menge an verschiedenen Artikeln zunächst überwältigt. Vor allem bei den Produktbezeichnungen "White, White Ambiance und White Ambiance & Color", stellt sich meistens die Frage was ist hier genau der Unterschied. Wir klären es hier auf!



Philips Hue **White**: Artikel mit dieser Spezifikation können per App oder Dimmschalter angesteuert werden. Diese Leuchten können nur in einer Lichtfarbe von 2.700K eingestellt werden. Dimmbar sind die Leuchten auch!



Philips Hue **White Ambiance**: Leuchten mit der White Ambiance Technik können ebenfalls gesteuert und gedimmt werden, wie die "White" Leuchten. Hier ist jedoch eine zusätzliche Verstellbarkeit der Lichtfarbe gegeben. Die Lichtfarbe kann zwischen 2.000K und 6.500K stufenlos eingestellt werden.



Philips Hue **White Ambiance & Color**: Diese Leuchtenart setzt noch eine Schippe drauf. Hier ist zu den oben vorgestellten Möglichkeiten der White Ambiance zudem eine RGB Möglichkeit gegeben. Hier können bis zu 16 Millionen Farbtöne stufenlos via APP eingestellt werden!

Leuchten von unterwegs steuern

Die Steuerung der Beleuchtung unterwegs ist möglich! Hierzu müssen sich über die App bei Philips Hue registrieren und einen "My-Hue"- Account erstellen. Beachten Sie zudem, dass für eine Ansteuerung außer Haus die mobilen Daten an Ihrem Endgerät eingeschaltet sein müssen und ein geringer Teil des Datenvolumens gebraucht wird um die Daten zu verschicken.

Das mobile Schalten funktioniert ausschließlich mit Leuchten, die via Bridge verbunden sind. Die Bluetooth App bietet eine solche Fernsteuerung nicht an.

Eine Bridge über mehrere Endgeräte

Die Einbindung mehrerer Endgeräte (Smartphones/Tablets) an eine Bridge funktioniert und ist ganz einfach umzusetzen.

Wie beim erstmaligen Einbinden eines Smartphones in das System, muss auch bei einem weiteren Gerät lediglich die App installiert werden.

Nach Öffnen der App wird nach einer Bridge gesucht. Sobald diese gefunden wurde, folgen Sie den Anweisungen auf dem Smartphone. Hierbei wird darum gebeten den Druckknopf der Bridge als "Verifizierung" zu betätigen. Sobald dies geschehen ist, hat das neue Gerät einen Zugang zum Hue System.

Bisherige Einstellungen und Konfigurationen der Bridge werden übernommen und synchronisieren sich auf allen mit der Bridge verbundenen Geräten automatisch.

Steuerung mit Gadgets (SmartWatch oder Sprachassistent)

Das Hue System kann nicht nur "konventionell" via Dimmschalter, Sensor oder Smartphone angesteuert werden, sondern auch mit externem Zubehör.

Für Android sowie iOS betriebene SmartWatches wird eine App zur Steuerung der Beleuchtung mit angeboten. Hier ist es möglich die Leuchten zu schalten, dimmen und eigene Szenen zu starten.

Eine Sprachsteuerung lässt sich ebenfalls einbinden. Hierzu können Sie Ihre Beleuchtung mit Apple HomeKit, Alexa oder Google Home einstellen. Mit dem Apple HomeKit ist sogar eine Kombination von "Hey Siri,..." via AppleWatch umsetzbar.

Die Einrichtung ins **Apple Homekit** läuft über die Home-App. Hier muss lediglich in dem Bereich "Zuhause" nach passenden Steuerzentralen & Bridges gesucht werden. Nach dem Einbinden zieht sich das HomeKit sämtliche Daten der Leuchten aus Ihrer App/Bridge.

Der Google Sprachassistent wird über die **Google Home** App eingestellt. Hierbei verbindet man in der Home-App unter "Smart-Home-Steuerung", das Google Konto mit der Hue App. Anschließend folgt man den Schritten auf dem Display.

Für die Steuerung mit **Alexa** gibt es zwei Möglichkeiten. Zunächst gibt es eine Alexa mit integriertem SmartHome-Hub, welcher die Bridge ersetzen kann. Hier wird der Hue Skill von Alexa in der App installiert und die Leuchte einzeln gesucht und dem System zugefügt.

Wenn Sie bereits ein Hub in Form der Hue Bridge haben, können Sie mit dem Alexa-Hue Skill die Daten der Bridge abrufen und koppeln.

HUE Entertainment & Sync

Um das Heimkino noch beeindruckender in Szene zu setzen, bietet Hue den Entertainment-Bereich an. Hier ist es möglich via Hue-Sync Box ein Ambilight nachzurüsten.

Auch Gamer kommen auf Ihre Kosten. Philips bietet hierzu die [Hue Play Tischleuchten](#) an, welche für den Gaming Bereich als auch für das Heimkino genutzt werden können.

Grundsätzlich können sämtliche Hue Produkte in den Bereich mit eingebunden werden.

Mit einem PC als Schnittstelle wird dann auch nicht mehr die Sync Box benötigt, da die Leuchten einfach am PC über die "Philips Hue Sync Desktop App" programmiert werden können.

In beiden Fällen wird jedoch stets die Bridge benötigt.

Einrichtung von Hue

In dieser Kurzanleitung finden Sie eine Hilfestellung zum Installieren und Einrichten von Hue:

Bridge anschließen:

Damit die Bridge arbeiten kann, benötigt diese eine Verbindung zum Router via Lan-Kabel. Um die Hue Bridge in Betrieb zu nehmen, schließen Sie diese über einen Netzstecker an eine freie Steckdose an.

Nun installieren Sie die "Hue" App aus dem Android oder Apple Store.

Beachten Sie, dass sich das Smartphone im WLAN des Routers befindet. Hierbei darf es sich nicht um ein Gast-WLAN handeln. Nach dem Starten der App wird die Bridge gesucht. Sobald diese in der App gefunden wurde, befolgen Sie die weiteren Schritte auf dem Smartphone/Tablet.

Zimmer und Zonen erstellen:

Die Erstellung der Zimmer ist wichtig, damit die Leuchten den passenden Räumen entsprechend zugeteilt werden können. Hier kann man imaginäre Räume schaffen oder einfach die Räume nach eigenen Vorgaben benennen.

Sobald ein Zimmer erstellt wurde, trifft man die Auswahl der eingebundenen Leuchten welche in diesem Zimmer angesteuert werden sollen.

Um raumübergreifend Bereiche oder Zonen zu schaffen und z. B. in einem mehrstöckigen Gebäude das Erdgeschoss als Ganzes zu steuern, können Sie eine "Zone erstellen".

Die Einstellmöglichkeiten der "Zimmer und Zonen" findet man ebenfalls in den Einstellungen.

Leuchte/Leuchtmittel in Hue App hinzufügen:

1. Schalten Sie die Leuchte oder das Leuchtmittel von Hue ein. Diese leuchtet dann in einer warmen Lichtfarbe bei 100% Helligkeit.
2. Nun starten Sie die Hue App und wählen unter "Einstellungen" das Untermenü "Lampeneinstellungen" aus. Die Installation bei einem iOS oder Android Gerät ist gleich.
3. Sie können nun eine Seriennummer eingeben oder die Leuchte via Funk suchen. Im Normalfall finden Sie die Leuchte per Funk sehr schnell, daher klicken Sie einfach auf "Suche". Sollte die Suche aus technischen Gründen keine Treffer ergeben, geben Sie die 6-stellige Seriennummer ein und wählen dann "Suche". Die Seriennummer "S/N" steht direkt auf den Produkten und nicht auf der OVP!
4. Sobald die Leuchte gefunden wurde, können Sie diese benennen und einem Raum zuordnen.

Hinweis: In den "Lampeneinstellungen" können Sie installierte Lampen, Leuchten und Zubehör jederzeit aufrufen und umbenennen. Indem Sie in der App auf das "Leuchtensymbol" klicken, blinkt die jeweilige Leuchte kurz auf.

Zubehör hinzufügen:

1. Starten Sie die Hue App und wählen unter "Einstellungen" das Untermenü "Einrichtung des Zubehörs" aus. Hier können Sie bereits vorhandene Zubehör-Geräte konfigurieren oder unter dem Punkt "Zubehör hinzufügen" weitere Artikel einbinden.
2. Wählen Sie die gewünschte Art des Zubehörs aus. (Bewegungssensor, SmartPlug, Dimmschalter etc.)
3. Befolgen Sie die Schritte auf Ihrem Smartphone.

Vorteile bei click-licht.de

- Als einer der größten Onlinehändler die Philips Hue anbieten, profitieren Sie bei uns durch schnelle Lieferzeiten und eine hohe Verfügbarkeit der Artikel.
- Bei Fragen oder zur Hilfestellung für die Einrichtung Ihres Systems im Gewerbe oder privat stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wir gehören zu den ersten Onlinehändlern, die Philips Hue zum Verkauf angeboten haben. Jahrelange Erfahrung mit diesen Produkten werden Sie auch bei kniffligen Fragen von uns überzeugen.
- Wir haben stets die neuesten Produkte des Hue Sortiments.
- Wir bieten eine separat erwerbbar 5 Jahres Garantie für ausgewählte Artikel in unserem Sortiment an. Auch bei Hue Produkten sichern wir Sie ab!
Die Preise der zusätzlichen Garantie finden Sie auf den jeweiligen Produktseiten.

Häufige Fragen zum Thema Philips Hue:

F: Kann die Hue Bridge ohne Internetverbindung oder WLAN funktionieren?

A: Nein. Um die Hue Bridge zu nutzen muss ein LAN Anschluss direkt am Router mit der Bridge verbunden werden. Sollte es nicht bei Ihnen möglich sein, kann man dennoch zur Bluetooth Variante ohne Bridge greifen.

F: Ist die Verwendung im Bad möglich?

A: Dies hängt von der Art der Leuchte und Positionierung ab. Ein Hue Leuchtmittel kann in eine Leuchte mit entsprechender Schutzart und passender Fassung eingesetzt werden. Wichtig ist es hierbei auf die Schutzbereiche zu achten. Einen Ratgeber hierzu finden Sie [hier](#).

F: Was ist die Maximallänge für den LightStripe?

A: Das Starterset hat eine Länge von 2 Metern. Dieses Stück kann mit bis zu 8 Erweiterungspacks je 1 Meter auf insgesamt 10 Meter verlängert werden. Die Leistung des Stripes bleibt gleich, daher teilt sich der Lichtstrom bei einem längeren Stripe auf.

F: Können beim LightStripe die abgeschnittenen Stücke noch verwendet werden?

A: Abgeschnittene Stücke können nicht mehr verwendet werden. Von dem Versuch den Verschnitt durch Löten wieder zu verbinden raten wir ab, da die Gewährleistung verloren geht.

F: Kann ich das Lichtsystem mit Musik synchronisieren?

A: Ja. In den folgenden Schritten erklären wir wie dies funktioniert:

1. Hue-App starten
2. Wähle "Entdecken"
3. Auswahl einer Musik App von einem Drittanbieter unter "Empfohlene Apps"
4. Download der App und der "Press Button on Bridge" Aufforderung nachkommen
5. Ihr Lichtsystem ist über die neue App auch mit Musik steuerbar!

F: Wo befindet sich die Seriennummer der Leuchten?

A: Die Seriennummer (S/N) der Produkte befindet sich stets auf den Hue Verbrauchern. Bei dem LightStripe z.B. auf dem Controller. Bei den Leuchtmitteln befindet sich diese an den jeweiligen Fassungen.

Sicherheitshinweis

Dieser Ratgeber wurde nach bestem Wissen und mit größter Leidenschaft erstellt.
Alle Angaben ohne Gewähr.



Wichtig!

Nur eine gelernte Fachkraft darf die Installation von und Änderungen an elektronischen Anlagen vornehmen. Dabei muss die Fachkraft stets die fünf Sicherheitsregeln anwenden:

- Freischalten (Sicherung ausschalten)
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit allpolig feststellen
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken

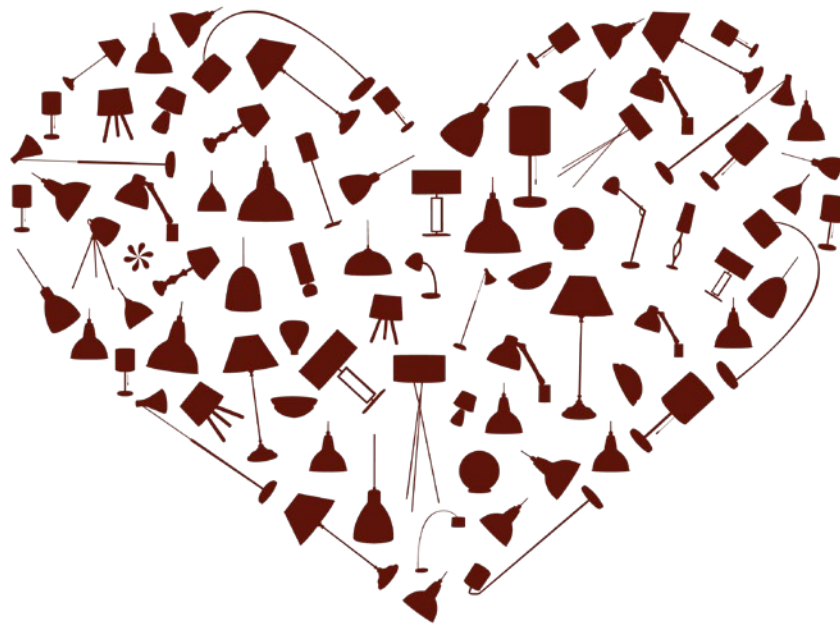
Haben Sie Fragen oder benötigen Hilfe bei der Planung?

Dann nutzen Sie unseren kostenlosen Service und rufen Sie uns an!



02361 - 40 67 600

Montag - Freitag 8.00 - 18.00 Uhr
support@click-licht.de



Wir lieben Licht!

www.click-licht.de