

Anleitung LED Lampe

Kurzanleitung für die Einstellungen und Bedienung der von Dir gekauften Lampe.

Solltest du weitere Fragen haben bin ich jederzeit erreichbar unter der dir bekannten Handynummer oder Mailadresse.

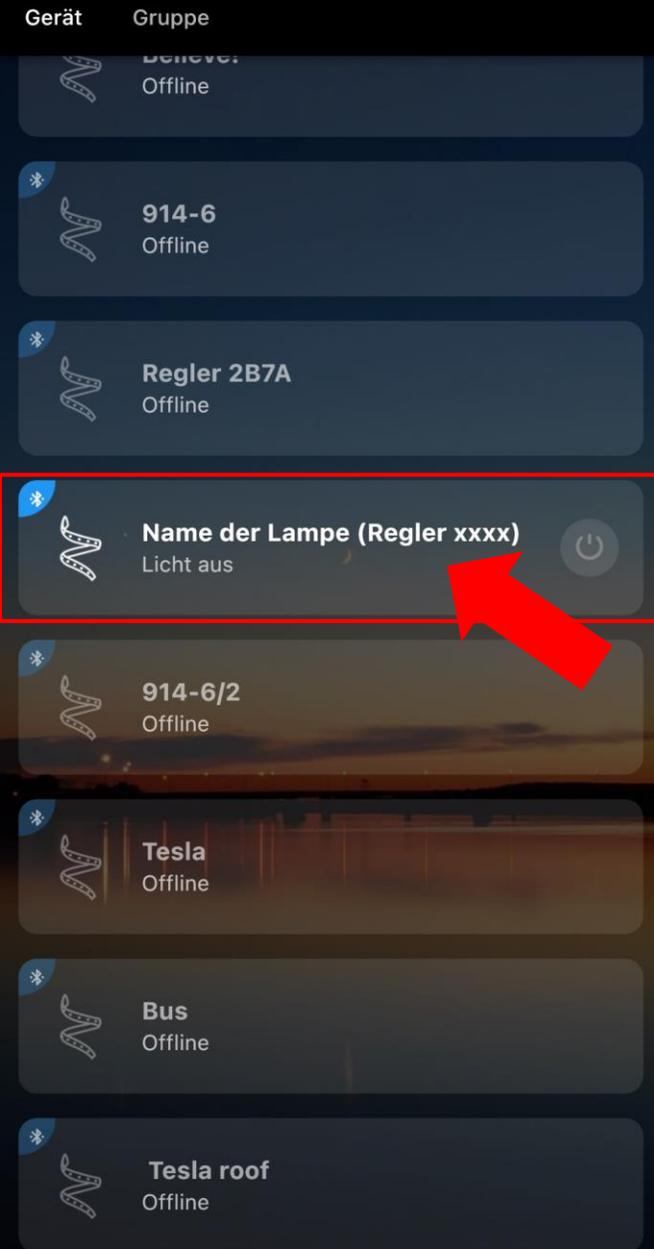
Viel Spass mit der tollen Lampe 😊

App zum Bedienen der Lampe

- **Besuche den Apple/Google Store und Suche nach der App 'Zengge'**
 - **Lade diese auf dein Handy herunter**
-
- **Es ist keinerlei Registration per Mail oder anderen persönlichen Daten notwendig**
 - **Die App kommuniziert über bluetooth mit der Lampe. Du musst also bluetooth auf deinem Handy aktiviert haben**
 - **Keine WLAN Verbindung notwendig**

Grundsätzliches und Sicherheitshinweise

- **Wie bei allen elektronischen Geräten sollte diese nicht ohne Anwesenheit eingeschaltet sein. Trotz vorsichtiger Produktion und genauer Arbeitsweise kann nicht ausgeschlossen werden dass durch unsachgemässe Handhabung oder einen Materialfehler oder einem anderen Defekt ein Kabelbrand entstehen kann.**
- **Die Lampe ist nur für den Innengebrauch gedacht und darf keinerlei Feuchtigkeit, auch keiner hohen Luftfeuchtigkeit ausgesetzt werden.**
- **Stelle die Helligkeit nicht auf 100%. Obwohl die LED eine Lebensdauer von mehr als 10'000 Stunden haben ist ein Betrieb auf 100% Leuchtkraft nicht optimal.**
- **Wähle NIE reinweiss als Leuchtfarbe. Um Reinweiss darzustellen brennt in jeder LED jede Einheit unter voller Leistung (RGB Modus, sprich Weiss ist eine Mischung aus Rot/Grün/Blau). Das Netzteil ist so gewählt dass es die Lampe über Jahre betreiben kann. Sobald aber Reinweiss gewählt wird wird am meisten Leistung benötigt was schädlich für die LED und auch das Netzteil sein kann.**
- **Spannung/Stromstärke. Die Lampe selbst wird mit einer Spannung von 5 Volt betrieben, also ein Bruchteil einer normalen Glühbirne. Es fliessen aber bis zu 6 Ampère Strom, was tödlich sein kann. Das Netzteil hat 220 Volt. Weder Netzteil noch Lampe dürfen geöffnet werden.**
- **Die Lampe wurde mit einem 3D Drucker hergestellt und die einzelnen Buchstaben sind sehr stabil. Allerdings wurde dein Wort aus einzelnen Buchstaben zusammengeklebt und diese sind zerbrechlich. Die Lampe darf nicht geknickt werden oder mit Gewicht belastet.**
- **Je nach Ausführung hat deine Lampe 2 Anschlüsse für den Strom. Unten und an der Rückseite. Der Anschluss unten wird verwendet falls die Lampe aufgehängt wird und jener an der Rückseite falls die Lampe hingestellt wird.**
- **Es besteht kein Garantieanspruch und der Verkäufer weist jegliche Verantwortung von sich wenn durch unsachgemässe Handhabung Folgeschäden an Mensch oder Material entstehen**



Grundeinstellungen der Lampe

- **Stecke das Netzteil in die Lampe und versorge es mit Strom über eine normale 220 V Steckdose**
- **Die Lampe sollte nun bereits brennen**
- **Öffne die App 'Zengge' und suche nach der Lampe. Der Name beginnt mit 'Regler...' und da du vermutlich nur eine Lampe von mir hast wirst du auch nur eine in der Liste vorfinden 😊**
- **Auf dem Knopf der aussieht wie ein 'Ein/Aus' Schalter kannst du die Lampe ein und ausschalten.**
- **Drücke nun als allererstes lange (mehr als eine Sekunde) auf den Namen der Lampe (rote Umrandung)**
- **Die App öffnet eine neue Ansicht, siehe nächste Seite der Anleitung**

Grundinformation

Name >
Name der Lampe (Regler xxxx)

Firmware Ausführung 📄
56.00A3.2D.02,V3

MAC-Adresse
0865F03D4121

Online Status
Online

Geräteeinstellungen

2.4G Fernbedienungseinstellung >

LED-Streifen-Einstellung >

Benennung der Lampe

Menu 'Grundinformation'

- **Klicke mit dem Finger auf Name (grünes Rechteck). Da kannst du deiner Lampe einen Namen geben. Mit 'Sichern' (oben rechts) verlassen**
- **Die weiteren Punkte sind nicht relevant**

Menu 'Geräteeinstellung'

- **Hier klickst du bitte auf 'LED-Streifeneinstellung'**

→ **Weiter auf der nächsten Seite**

WECHSEL LED STRIP TYP

Punkte 250 >

Anzahl der Segmente 1 >

LED chip's Kapazität 250

Die Anzahl der Punkte pro Absatz darf nicht größer als 300 sein, und die Gesamtanzahl der Punkte darf nicht größer als 2048 sein

MUSIKMODUS-EINSTELLUNG

Punkte 30 >

Anzahl der Segmente 2 >

LED chip's Kapazität 60

Die Anzahl der Punkte pro Segment darf nicht größer als 150 sein, die Anzahl der Segmente darf nicht größer als 64 sein und die Gesamtanzahl der Punkte darf nicht größer als 960 sein.

IC-Typ WS2812B >

Verdrahtung sortieren GRB >

Grundeinstellung der LED

Wichtigste Einstellung, Verdrahtung sortieren (rot umrandet)

- **Wähle bei 'Verdrahtung sortieren' die Reihenfolge 'GRB' aus indem du mit dem Finger darauf klickst und runterscrollst bis du GRB siehst. Sichere mit Klick auf 'Bestätigen'**

Punkte

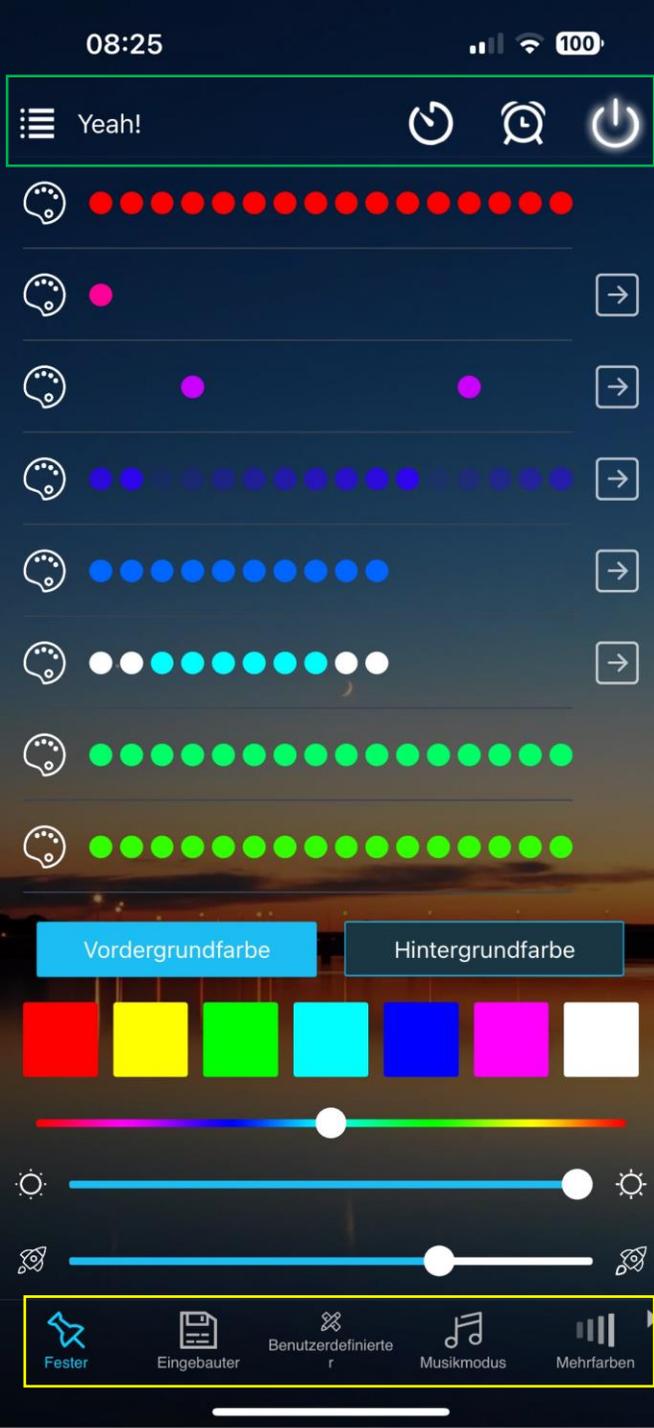
- **Klicke mit einem Finger auf 'Punkte' und gib die Anzahl Punkte ein die du auf dem Zettel hast welchen du mit der Lampe erhalten hast. Die App spinnt manchmal. Du musst die angegebene Zahl komplett löschen und dann die neue Zahl eingeben. Manchmal nimmt es einfach 300, egal was du eingibst**

Anzahl der Segmente

- **Hier könnte man auch sagen 'Anzahl' der Buchstaben. Du kannst das anpassen. Wenn du bspw. ein Wort mit 4 Buchstaben hast, dann kannst du hier 4 eingeben. Du musst dann allerdings bei 'Punkte' nur einen Viertel der Punkte eingeben welche deine Lampe total hat. Beispiel: Deine Lampe hat 200 Punkte und 4 Buchstaben. Dann gibst du bei 'Punkte' den Wert 50 ein und bei Anzahl der Segmente 4. Wenn du für jeden Buchstaben ein Segment definierst werden dir die Darstellungsmuster auch auf jedem Buchstaben gezeigt. Bsp. Regenbogen. Da hast du nicht die Regenbogenfarben über das Ganze Wort, sondern jeder Buchstaben bildet einen eigenen Regenbogen mit Abfolge**

Musikmodus-Einstellung

- **Identisch der Einstellung von oben**



Die Bedienung der Lampe und Farbmuster

Du hast nun fast unzählige Möglichkeiten deine Lampe leuchten zu lassen in den verschiedensten Farben, Mustern, usw. Hier erkläre ich dir einige dieser Möglichkeiten und gebe dir Tipps, wie die Lampe am schönsten leuchtet.

Menu oben (grün umrandet)

 **Hier kommst du wieder zurück zur Lampenauswahl**

 **Einstellung einer verzögerten Ein- Ausschaltung (an sich sinnlos 😊)**

 **Hier kannst du einstellen wann sich die Lampe ein- und ausschalten soll. Beispielsweise Montag - Freitag von 08.00 - 17.00 Uhr**

 **Lampe ein- und ausschalten (geht aber auch in der Hauptseite mit dem selben Schalter**

Menu unten (gelb umrandet), Details auf den nächsten Seiten

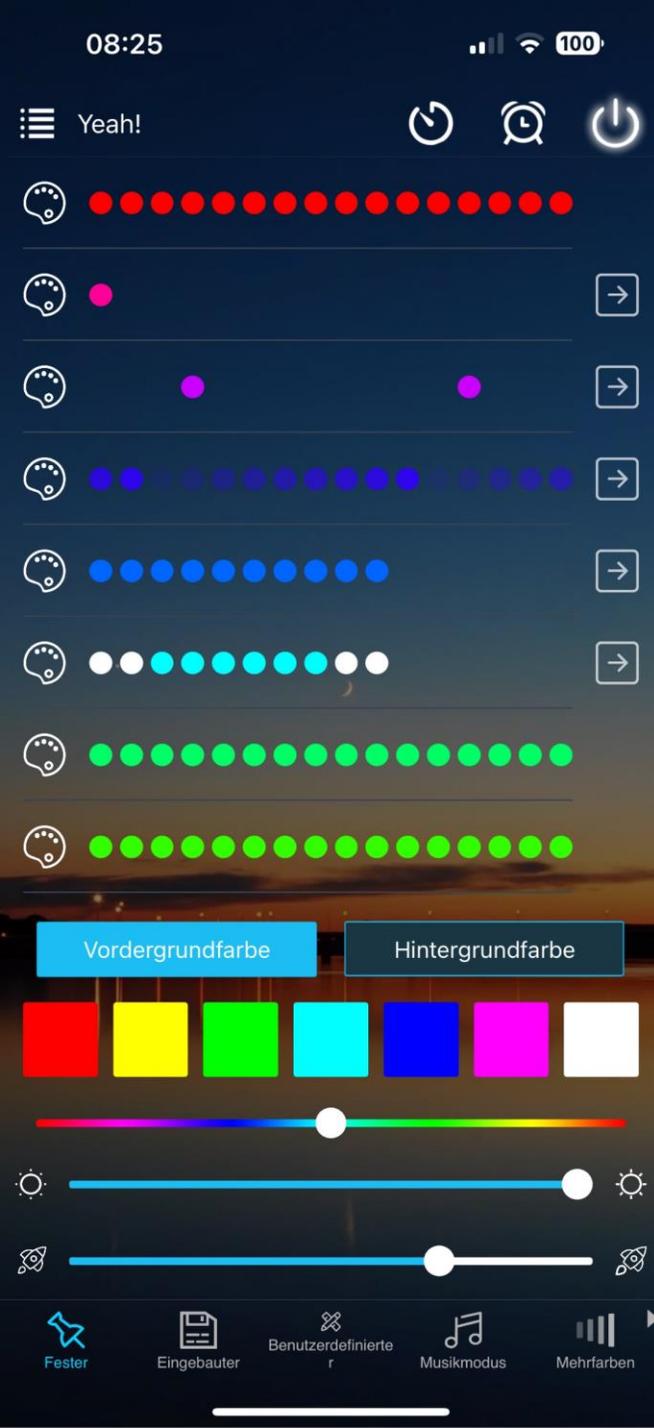
 **Fester. Eher Langweilige Muster. Sind jene die du auf dieser Ansicht hast**

 **Eingebauter. 100 vordefinierte Muster und Farbabfolgen**

 **Benutzerdefinierter. Da kannst du selbst Einstellungen vornehmen, eher kompliziert**

 **Musikmodus. Die Lampe blinkt und leuchtet anhand der Umgebungsgeräusche**

 **Mehrfarben. Da kannst du selbst diverse Muster erstellen**



Bedienung 'Fester'

Hier sind einige, eher langweilige Muster und Abfolgen vordefiniert. Klicke dich durch und vielleicht gefällt dir ja ein Muster

Du kannst hier auch die Vorder- und Hintergrundfarbe dieser Muster einstellen. Entweder über die Quadrate mit vorgegebenen Farben oder über den Regler mit dem Regenbogenmuster



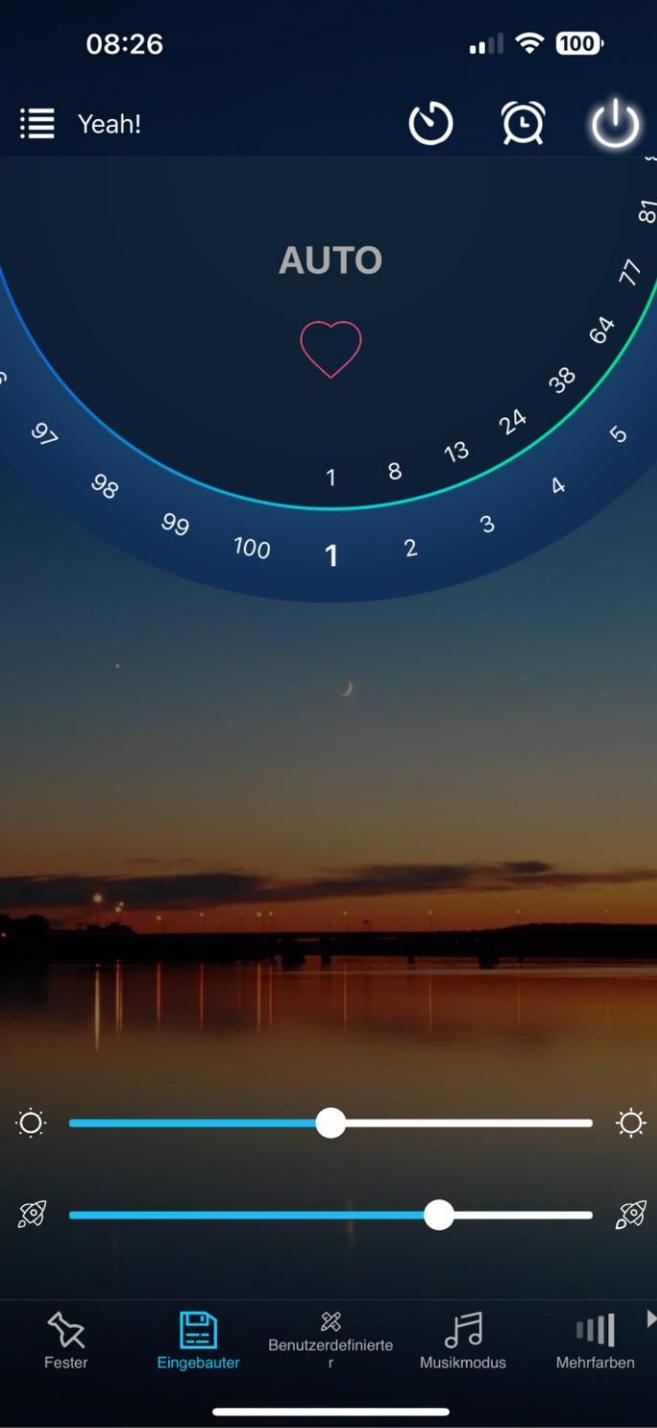
Einstellung der Helligkeit der Vorder- oder Hintergrundfarbe

- Schiebe den Regler nach links, oder rechts und die jeweilige Leuchtstärke nimmt zu oder ab



Einstellung der Geschwindigkeit der Farbfolge

- Schiebe den Regler nach links, oder rechts



Bedienung 'Eingebauter'

100 vordefinierte Abfolgen von Farben, Mustern und Leuchtmodi

- **Du kannst, wie früher bei einem Telefon mit Wählscheibe hin und her scrollen und schauen was die Lampe so macht. Wenn dir ein Muster gefällt kannst du aufs Herz Klicken und es setzt dir diese Abfolge als Favoriten. Das wird dann im inneren Kreis dargestellt und du kannst schnell deine dir favorisierten Modi wählen.**

Leuchtkraft

- **Beim Schieberegler mit der Sonne kannst du die Lampe nun wieder heller oder dunkler leuchten lassen**

Geschwindigkeit des Leuchtmusters

- **Beim Schieberegler mit der kleinen Rakete (der Untere) kannst du die Geschwindigkeit des Musters einstellen welches die Lampe hat**

→ **Dieses Menu ist das umfangreichste und einfachste. Den meisten Käufern meiner Lampen reicht diese Auswahlmöglichkeit um ein für sie perfektes Leuchtmuster zu finden.**

08:26

100

Yeah!



DIY mode02-14 22:22
Gesamter Schritt: 1

DIY mode02-24 01:12
Gesamter Schritt: 1

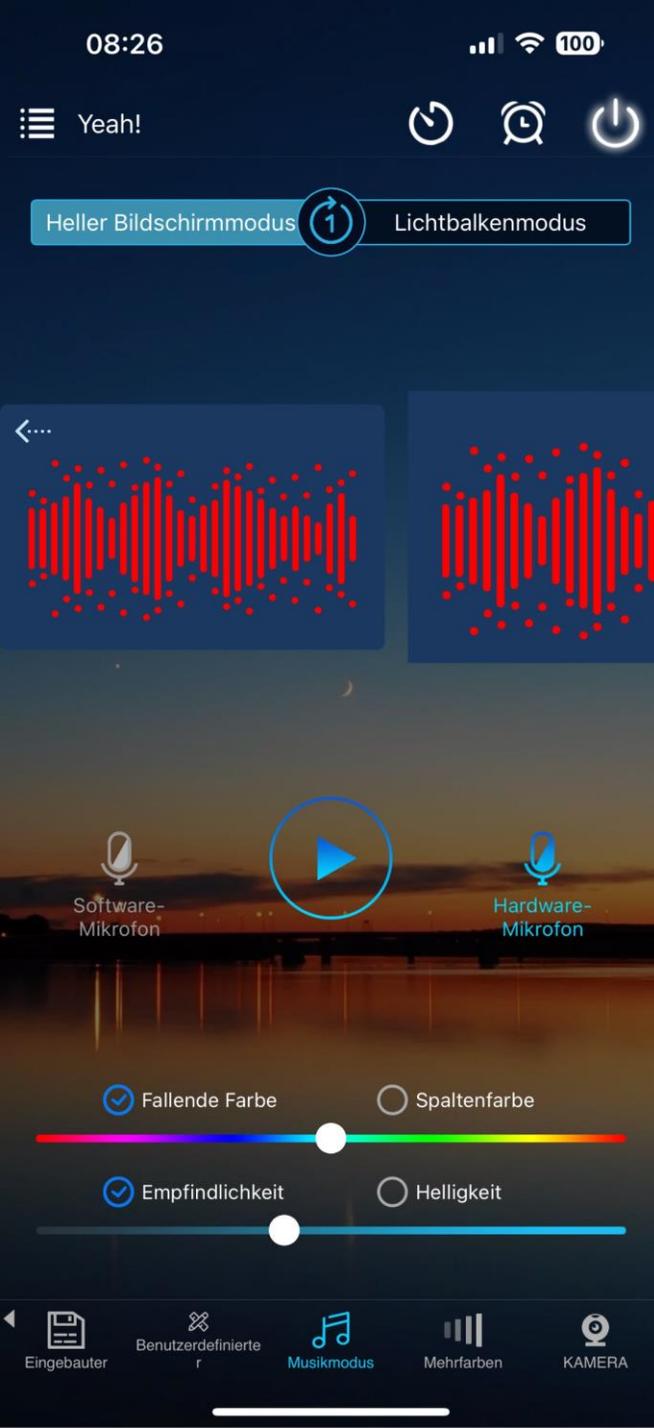
DIY mode02-24 01:13
Gesamter Schritt: 2



Fester Eingebauter Benutzerdefinierte Musikmodus Mehrfarben

Bedienung 'Benutzerdefinierter'

Diese 'DIY' Modi sind nicht wirklich sinnvoll. Aus diesem Grund wird in dieser Anleitung nicht weiter darauf eingegangen



Bedienung 'Musikmodus'

Du kannst die Lampe anhand der Umgebungsgeräusche leuchten lassen. Diese Einstellung gibt jedoch bei Leuchtlampen keinen sehr tollen Effekt. Dennoch eine kurze Texterklärung

Über den 'Play-Button' kannst du das Mikrofon aktivieren. Wenn du wählst 'Software Mikrofon' nimmt es das Mikrofon deines Handys. Wenn du wählst 'Hardware Mikrofon' nimmt es das Mikrofon im Controller der Lampe. Dieser ist allerdings in der Lampe und nimmt Geräusche somit nicht so gut wahr.

Du hast verschiedene Farbabfolgen welche dargestellt werden können. Entweder nur einfarbig oder mehrfarbig etc.

→ Ich nutze diese Einstellung nie



Fließendes Wasser



Fließendes Wasser



Fließendes Wasser



Fließendes Wasser



hinzufügen

Aus Bild erstellen

Bedienung 'Mehrfarben'

Hier findest du vordefinierte Einstellungen die du anpassen kannst oder du kannst dir eine komplett neue Leuchteinstellung erstellen.

Bestehende Einstellung bearbeiten

- **Wenn du auf die 3 Punkte rechts oben bei einem vordefinierten Muster klickst kannst du dieses anpassen. Klicke dich durch die Punkte um zu schauen was möglich ist. Dieses Muster kannst du dann abspeichern.**

Neues Muster erstellen

- **Du kannst auch ein komplett neues Muster erstellen. Scrolle hierzu ganz nach unten und klicke auf 'hinzufügen'**

Aus Bild erstellen

- **Du kannst auch von einem Bild ein Muster erstellen. Dies funktioniert natürlich bei den Lampen nur beschränkt. Hierzu müsste man eine LED Matrix haben welche die LEDs so aufgereiht hat wie zb ein Fernseher.**



Hinzufügen eines neuen Musters

- **Klicke auf 'hinzufügen' ganz zuunterst in diesem Menu**
- **Wähle aus ob du einen Farbverlauf willst oder nur einfarbig**

Wenn du einen Farbverlauf wählst dann kannst du mehrere Farben definieren welche ineinander verschmelzen

Wählst du Farbe ausfüllen kannst du wohl auch mehrere Farben nehmen aber es gibt keinen fließenden Farbverlauf sondern einen harten Wechsel der Farben.

Du kannst auch auswählen ob das Muster blitzen, springen, fließen oder statisch sein soll.

→ **Weiter auf der nächsten Seite**

Statisch

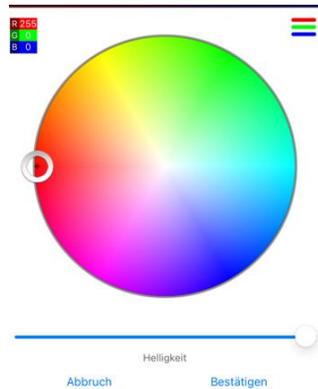
Einstellungen des Musters

Bewegung oder statisch

- **Klicke auf 'Statisch' (gelb umrandet) und definiere ob sich die Farben der Lampe bewegen sollen, springen oder blitzen sollen oder ob sie statisch leuchten sollen.**

Anzahl und Art der Farben

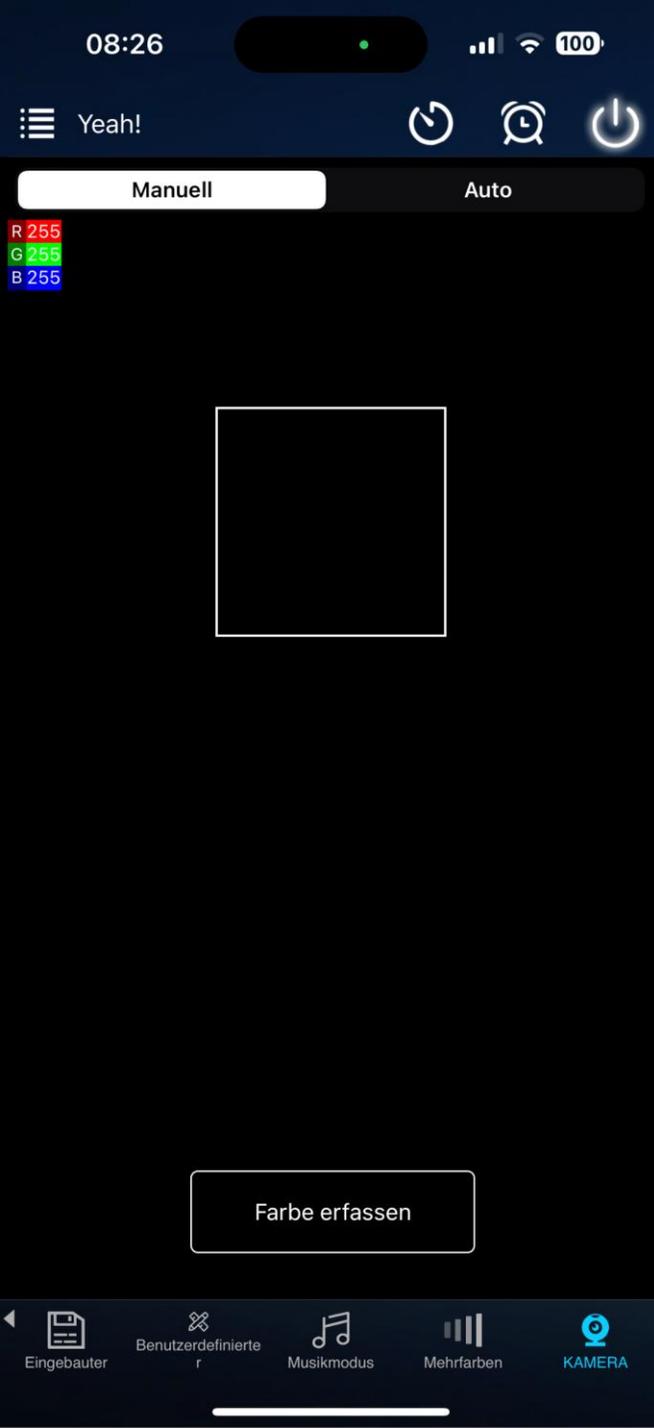
- **Klicke auf die Farbe in der grünen Umrandung und definiere welche Farbe du willst, du kannst in dieser Einstellung auch wählen wie hell diese Farbe leuchten soll**



- **wenn du auf 'neue Farbe erstellen' klickst kannst du weitere Farben hinzufügen.**
- **Der Regler unterhalb der Farbe sagt wo bei 1-100% der LED Länge die neue Farbe beginnen soll**

→ **Immer mit 'Sichern' oben rechts abspeichern! Ansonsten sind die Einstellungen verloren**

Neue Farbe erstellen



Modus 'Kamera'

- **Du kannst mit der Kamera eine Farbe erfassen welche die Lampe dann übernimmt. Diese Einstellung ist allerdings mehr Spielerei als sinnvoll**

Fehlerbehebung

- **Die Lampe leuchtet nicht oder nicht mehr**
 - **Schaue ob die Stecker noch gut in der Lampe stecken und ob das Netzteil Strom hat**
- **Die App reagiert nichtmehr oder die Lampe reagiert nicht auf die App**
 - **Schliesse die App und öffne sie wieder neu. Manchmal hängt sich die App auf und funktioniert nicht mehr**
 - **Hast du bluetooth aktiviert?**
- **Die Lampe ist zerbrochen**
 - **Du hast die Lampe wohl fallengelassen oder eine Leimstelle hat sich gelöst. Melde dich bei mir, wir beheben dies gemeinsam 😊**