



lynk  
LIGHTCONTROL



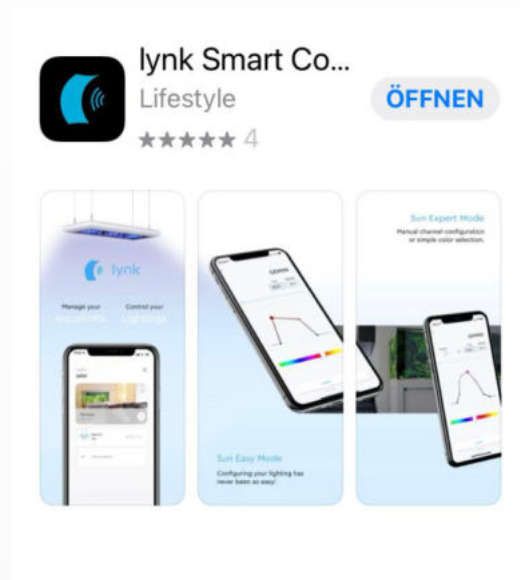
## BEDIENUNGSANLEITUNG

# DIE INSTALLATION

Laden dir zuerst die App „lynk Smart Control“ aus dem App Store oder Google Playstore herunter.

Die Steuerung ist auch mit einem Apple Mac (M1Prozessor ) möglich

Beim ersten Start nach der Installation auf dem Tablet oder Smartphone stehen verschiedene Optionen für die Registrierung zur Verfügung, um von **erweiterten Funktionen und Konfigurationen** zu profitieren.

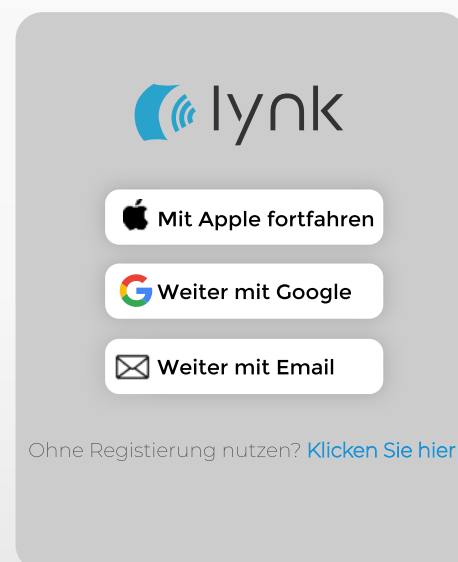


# DIE ANMELDUNG

Ohne Registrierung stehen erweiterte Funktionen eventuell nicht zur Verfügung.

## Ihre Möglichkeiten:

- E-Mail Adresse und wählbares Passwort
- Google Konto
- Apple ID
- Ohne Registrierung fortfahren



# MELDUNGEN

Um eine Netzwerkverbindung zu deinem Gerät aufzubauen, benötigt die App die Freigabe für die Netzwerksuche, den Zugriff auf das lokale Netzwerk und auf deinen Standort. Es werden keine Daten gespeichert!

Für die Einstellung und die Steuerung deiner Geräte durch die App sind verschiedene Einstellungen erforderlich, die jeweils erstmalig in der App bestätigt werden müssen, damit eine Kommunikation mit der App erfolgreich gewährleistet werden kann. Die Erlaubnis wird grundsätzlich nur einmalig bei der ersten Verwendung angefordert.

## Bitte erlaube diese Freigaben

in den jeweiligen Abfragen. Alle hier vorgenommenen Einstellungen sind später jederzeit manuell änderbar.

### Bluetooth erlauben:

Lynk wird zuerst deine Gieseemann-Geräte zunächst via Bluetooth erkennen. Wähle „OK“, um die Bluetooth-Suche zu erlauben.

### Standort verwenden:

Lynk benötigt für die Kommunikation mit deinem Gerät die genaue Freigabe des Standortes. Erlaube die Standortfreigabe „beim Verwenden der App“.

#### Freigaben

Um eine Netzwerk-Verbindung zu Ihrem Gerät aufzubauen benötigen wir für die Netzwerksuche Zugriff auf Ihr lokales Netzwerk und Ihren Standort. Es werden keine Daten gespeichert! Bitte erlauben Sie es in der folgenden Anfrage oder aktivieren Sie es in den iOS - Einstellungen.

OK

Einstellungen öffnen

#### „lynk“ möchte Bluetooth verwenden

lynk requires Bluetooth to search for nearby devices

Nicht erlauben

OK

#### Darf lynk deinen Standort verwenden?



Einmal erlauben

Beim verwenden der App erlauben

Nicht erlauben

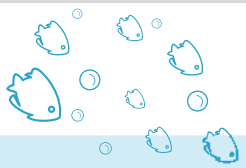
# AQUARIUM HINZUFÜGEN

Um eine neue Leuchte hinzuzufügen, lege zunächst ein Aquarium an, damit beides gemeinsam verwaltet werden kann. Einem Aquarium können später zusätzlich weitere Leuchten hinzugefügt werden.

Neben der Bezeichnung deines Aquariums können die Abmessungen wahlweise in Zentimeter (cm) oder in Inch (in) angegeben werden.

Durch Auswahl des entsprechenden Buttons definierst Du die Länge (L), Tiefe (W) und die Höhe (H) Ihres Aquariums.

**1**



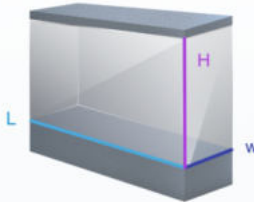
Aquarium hinzufügen

**2**

Name  
LINEA Pure Wohnzimmer I

Fortfahren

**3**



cm in 180 70 55

L W H

177  
178  
179  
180  
181  
182  
183

Fortfahren

## PERSONALISIEREN

Nutze ein Beispielbild oder füge noch ein Bild deines Aquariums hinzu.

Hier kannst Du dein Aquarium entweder direkt fotografieren oder ein bereits gespeichertes Foto oder Beispielbild verwenden.

**4**



Fahren Sie mit diesem Foto fort oder fügen Sie ein neues hinzu.

Fortfahren

lynk möchte auf deine Kamera zugreifen

Nicht erlauben

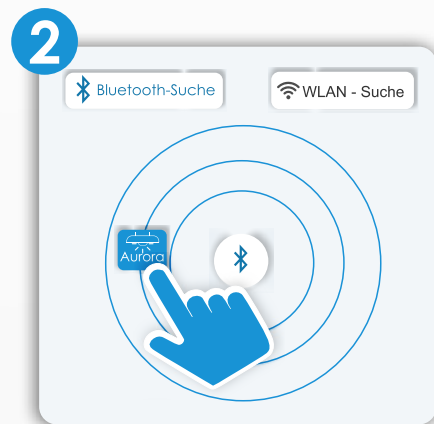
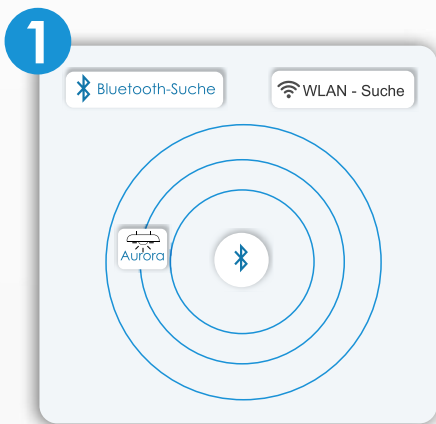
OK

# LEUCHE HINZUFÜGEN

Schalte – wenn nicht bereits geschehen – jetzt zunächst deine Leuchte ein.  
Füge nun in [lynk](#) eine neue Leuchte hinzu.

Automatisch wird die neue Leuchte per Bluetooth gesucht und in der Übersicht angezeigt (scrolle die Übersicht ggf. um alle Leuchten zu sehen).

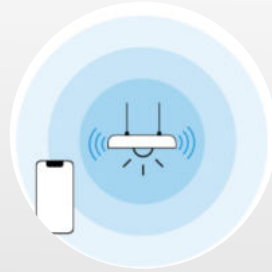
**Markieren die gefundene Leuchte.**



Im nächsten Schritt entscheidest Du, ob die neue Leuchte automatisch deinem Heimnetzwerk über WLAN hinzugefügt werden soll, oder ob die Leuchte über ihr internes Wi-Fi direkt angesteuert werden soll.



Heimnetzwerk

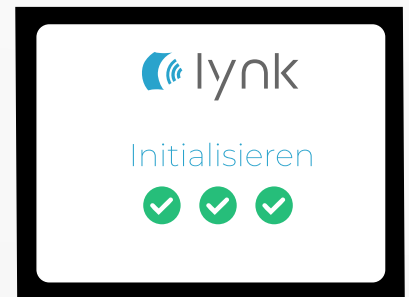
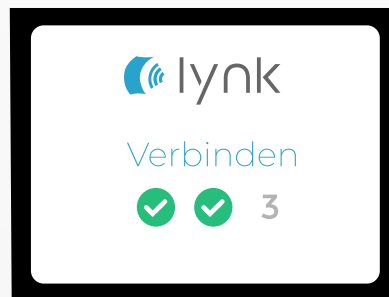
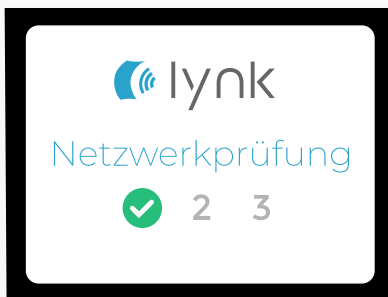
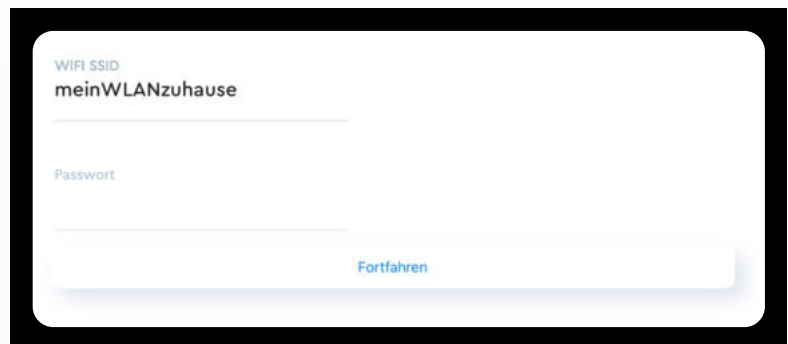


Direkter Anschluss

# LEUCHE HINZUFÜGEN

## Heimnetzwerk:

Gebe den Namen und das Passwort deines eigenen WLAN-Netzes ein. Anschließend wird lynk in drei aufeinanderfolgenden Schritten die Netzwerkzugangsdaten prüfen, eine Verbindung zum Netzwerk herstellen und schließlich die Leuchte initialisieren.



**Während der Ersteinrichtung deiner Leuchte werden sehr viele Daten zur Initialisierung übertragen, dieser Vorgang kann je nach Verbindung mehrere Minuten andauern und darf nicht unterbrochen werden!**


**Hinweis:** Wenige Momente nach dem Verbinden zur Leuchte blinkt diese mehrfach kurz auf, um die erfolgreiche Verbindung zu bestätigen.

Nach dem erfolgreichen Initialisieren erscheint die neu hinzugefügte Leuchte in der Liste unterhalb Ihres Aquariums.

# DIREKTE Wi-Fi VERBINDUNG

Die Leuchte selbst stellt ihr eigenes WLAN Netz zur Verfügung und kann somit auch ohne ein Heimnetzwerk /WLAN Router gesteuert werden.

Der WLAN-Name („SSID“) und das zugehörige Passwort wird beim Fortfahren angezeigt. Wechsel zu den WLAN- Einstellungen deines Telefons oder Tablets und verbinde es mit diesen Zugangsdaten.

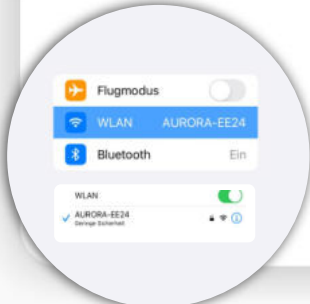


Ihre Leuchte arbeitet jetzt als ihr lokales WLAN. Hier sind die Anmeldedaten.


SSID Name	<b>Aurora</b>
Passwort	<b>12345678</b>

Bitte gehen Sie zu den WLAN Einstellungen Ihres Telefons und verbinden Sie Ihr Telefon mit diesem Netzwerk

[Fortfahren](#)




Nach der Verbindung zum WLAN der Leuchte, wird **lynk** in drei aufeinanderfolgenden Schritten die Netzwerkzugangsdaten prüfen, eine Verbindung zum Netzwerk herstellen und schließlich die Leuchte initialisieren.




Netzwerkprüfung

✓ 2 3



Verbinden

✓ ✓ 3



Initialisieren

✓ ✓ ✓

**Dieser Vorgang kann je nach Verbindung mehrere Minuten andauern und sollte nicht unterbrochen werden!**

**Hinweis:** Beim Verbinden zur Leuchte blinkt diese mehrfach kurz auf, um die erfolgreiche Verbindung zu bestätigen und zusätzlich das Erkennen der gerade verbundenen Leuchte zu vereinfachen.

In seltenen Fällen kann es bei der Verbindung zu einem Timeout (Zeitüberschreitung) kommen. Breche die Verbindung in diesem Fall ab und wiederhole das Hinzufügen der neuen Leuchte. Nach erfolgter WLAN -Einrichtung findest Du die Leuchte dann bereits in der WLAN -Suche.

Registrierte  
dein Produkt und  
nutze unseren  
Premiumservice  
mit bis zu  
48 Monaten  
Garantie





# KONFIGURATION

Nach der Auswahl der Leuchte gelangst Du unmittelbar in die Einstellungen. Am **oberen Bildrand** stehen hier verschiedene Bereiche zur Verfügung.

## Anmerkung!

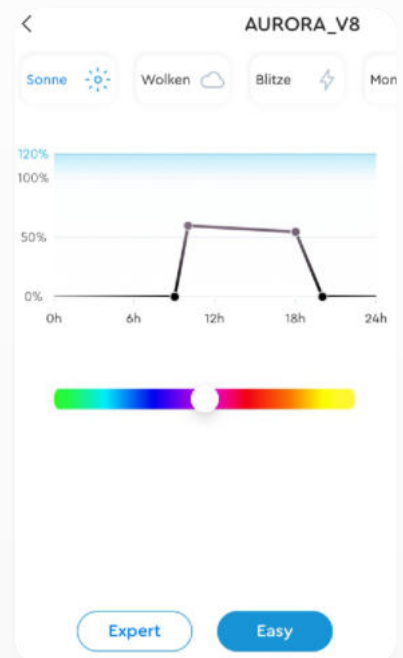
Bei einem Android-Endgerät muss die obere Menüleiste mit dem Finger von links nach rechts gescrollt werden, um alle Menüpunkte zu sehen



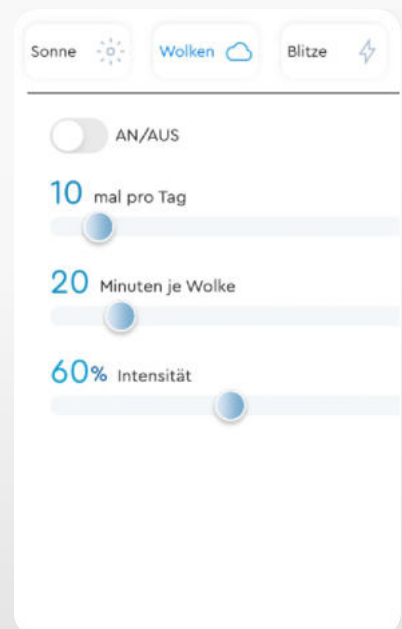
Ein vereinfachtes Tagesdiagramm zeigt zu jeder Zeit die für die Leuchte eingestellte Lichtkurve.

Horizontal ist der Tagesverlauf mit seinen 24 Stunden dargestellt. Die darüber liegende Kurve zeigt die jeweilige Intensität mit Bereichen bis 50% bzw. 100%.

Zusätzlich kann die Leuchte bei höherem Bedarf zeitweise im Boost-Bereich auf bis zu 120% gesteigert werden, wenn höhere Leistung erforderlich ist.



Für die Wolkensimulation setze die verschiedenen Parameter. Neben der Häufigkeit pro Tag stellst Du die Dauer der Wolke und ihre Intensität ein. Schalten die Simulation **EIN** und **aktualisiere das Profil**, um die Ausführung der Wolkensimulation zu aktivieren



# KONFIGURATION

## ⚡ Blitze

Falls gewünscht, kann die Gewittersimulation eingeschaltet werden. Hier definierst Du die Intensität und die Anzahl der Blitze pro Stunde. Zusätzlich legst Du ein Zeitfenster für die mögliche Ausführung der Gewittersimulation fest.

Sonne ☀️ Wolken ☁️ **Blitze** ⚡

AN/AUS

Wann sollen die Blitze beginnen und enden:

15:00 16:00

2 Blitze pro Stunde

9% Intensität

Testen

## 🌙 Mond

Auch für die Mondsimulation definiere zunächst einen Zeitraum für das Mondlicht. Wähle zusätzlich einen Lichtkanal zur Ausführung des Mondlichtes.

Die eingestellte Intensität des Mondlichtes bezieht sich auf die Ausführung am Vollmondtag (Tag 14 des 28-Tage-Zyklus). Automatisch wird die Leuchte dann den Mondzyklus mit zunehmendem und abnehmendem Mond im eingestellten Zeitraum ausführen.

Mond 🌙 Info ⓘ

AN/AUS

Wann soll der Mond auf- und untergehen?

09:25 14:58

An welchem Tag soll der Vollmond sein?

Heutiger Mondtag: 2 12.

Welchen Kanal soll der Mond verwenden?

1 2 3 4 5 6

8% Vollmond-Intensität

Profil aktualisieren

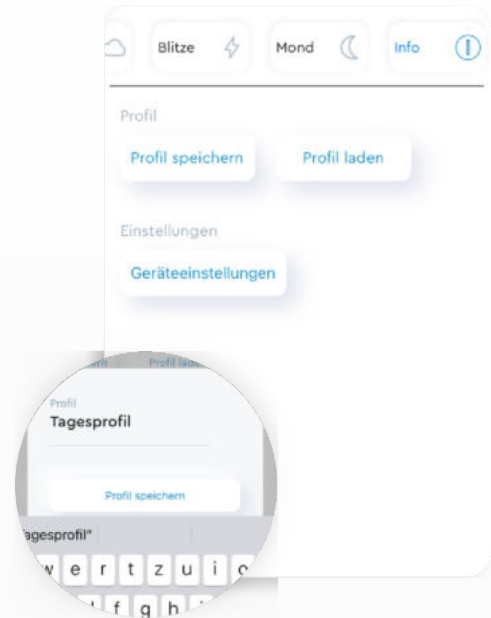
# KONFIGURATION

Info



Im Infobereich lässt sich das aktuell für die Leuchte eingestellte Tagesprofil unter einem beliebigen Namen speichern. Lade die Übersicht der selbst gespeicherten und der bereits vorbereiteten Tagesprofile.

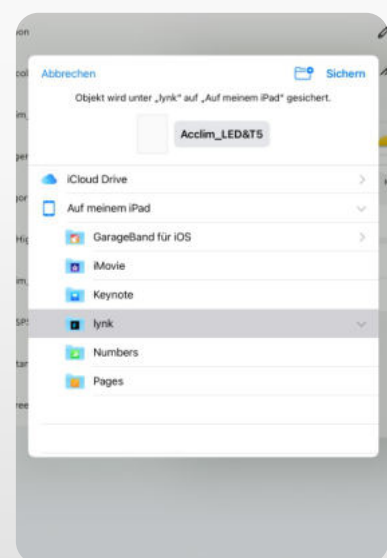
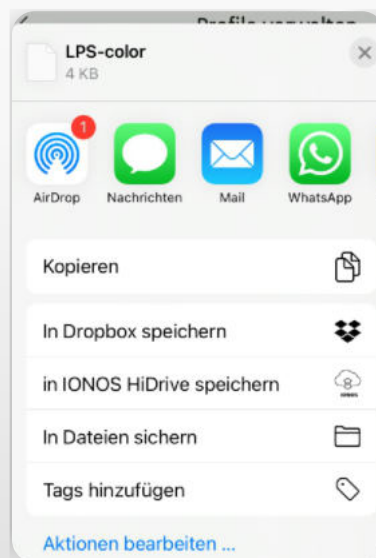
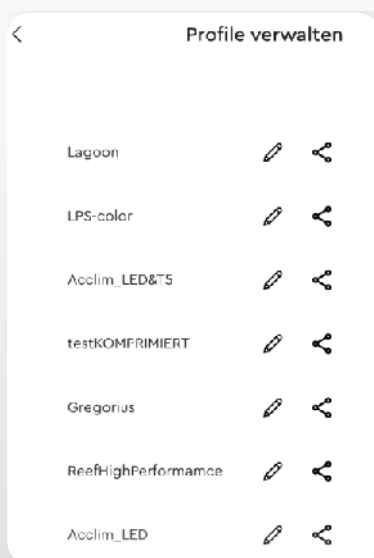
Das gewünschte Profil wird nach seiner Auswahl anstelle des aktuellen Tagesprofils übernommen. Zusätzlich kannst Du den Namen des Profils bearbeiten.



Die Tagesprofile können über das Teilen-Symbol einfach über verschiedene auf deinem Gerät verfügbare Dienste per E-Mail, Nachrichten, WhatsApp, oder direkt per Airdrop etc. versendet werden.

Zusätzlich kann die Profildatei kopiert oder „in Dateien“ auf deinem Gerät gespeichert werden.

Nach dem Erhalt einer Profildatei aus externer Quelle kannst du diese „In Dateien sichern“: wähle dort den Ordner „lynk“.  
Anschließend steht auch dieses neue Profil zur Auswahl in lynk zur Verfügung.



## Hinweis:

Diese Vorgehensweise ist je nach Android Endgerät unterschiedlich und herstellerabhängig, wo das Gerät genau das heruntergeladene Profil speichert. Unter "**Datei importieren**" erhält man die Möglichkeit, nach dem Profil zu suchen.

# KONFIGURATION



## Das Gruppieren von Leuchten

Sie haben die Möglichkeit, auch mehrere Leuchten, die über **lynk** steuerbar sind, miteinander zu gruppieren und simultan zu steuern.

Nachdem Sie eine Gruppe erstellt und hinzugefügt haben, können Sie bei der Installation neuer Giesemann Leuchten direkt bei der Einbindung wählen, welcher Gruppe die Leuchte hinzugefügt werden soll.

Das Erstellen mehrerer Gruppen ist natürlich möglich.

## EASY MODUS

Easy

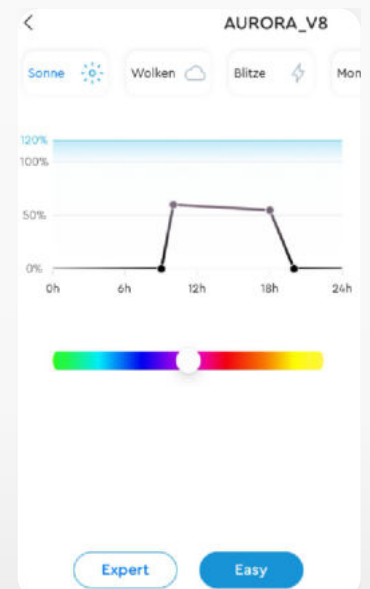
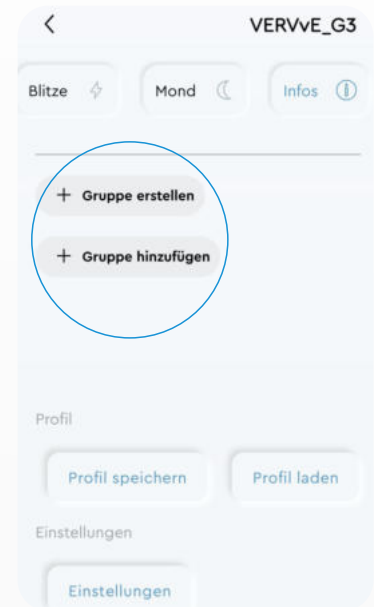
Der schnellen und unkomplizierten Einrichtung der Leuchte dient der **Easy-Modus**.

Hier sind genau vier Schalterpunkte gegeben, die den Tagesverlauf bereits vollständig definieren.

Punkt 1 und Punkt 4 sind dabei auf 0% fixiert. Verschiebe diese Punkte seitlich nach links oder rechts um die Einschaltzeit (morgens) und die Ausschaltzeit (abends) festzulegen.

Die dazwischen liegenden Punkte 2 und 3 können sowohl seitlich für die zeitliche Verschiebung, als auch nach oben für höhere Intensität bewegt werden.

Der Farbreger unterhalb des Tagesdiagramms steuert die Farbzusammenstellung für den gesamten Tagesverlauf. Durch die unterschiedliche Farbzusammensetzung der Kanäle ändert sich auch die Lichtintensität in %



# KONFIGURATION

## EXPERT MODUS

Für detaillierte Einstellungen steht der Expert-Modus zur Verfügung. Zur Aktivierung muss lediglich der **Button Expert** gedrückt werden.

Expert

Easy

Im Expert Modus können für jeden Punkt beliebige Eigenschaften gesetzt werden. Dafür lässt sich ein Punkt beliebig zeitlich und für die Intensität verschieben.

Nach Setzen des Schalters **MANUELL** erscheint nach Anklicken eines Punktes unterhalb des Tagesdiagramms der Farbreger für den aktuell ausgewählten Schaltpunkt.

Hier kann jeder Punkt sein eigenes Farbprofil erhalten, und zusätzlich zur vereinfachten Einstellung des Farbreglers kann hier auf manuelle Einstellungen umgeschaltet werden.

Es erscheinen dann einzelne Intensitätsregler für jeden einzelnen Lichtkanal der verbundenen Leuchte.

LED-Kanäle und T5-Lichtkanäle sind dabei durch entsprechende Icons bezeichnet.

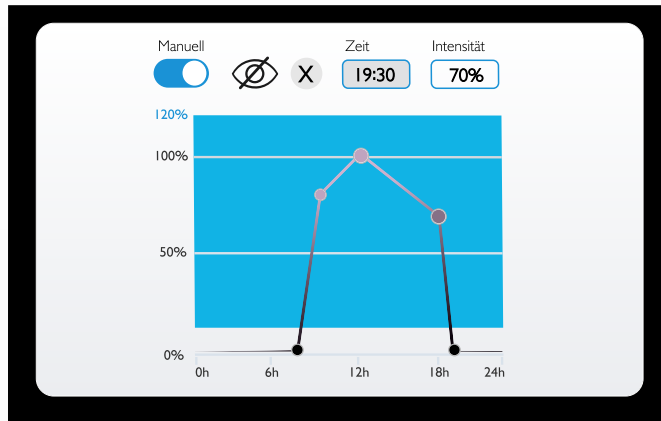
Hier lässt sich nun die genaue Zusammensetzung der einzelnen Lichtkanäle mit ihrer Stärke für jeden Schaltpunkt separat einstellen.

**Hinweis:** Entsprechend der Displaygröße deines mobilen Gerätes und der Anzahl der verbundenen Leuchte kann die Liste der Farbreger vertikal gescrollt werden, um alle Farbreger zu bedienen.



## LIVE MODUS

Bei der Auswahl eines Schaltpunktes wird dieser dabei im Tagesdiagramm optisch hervorgehoben.



Schaltest Du mit dem Live-Button  in den Live-Modus um, werden die Daten dieses Punktes zur Leuchte gesendet und diese gibt direkt die gerade eingestellten Werte wieder.

Auf diese Weise kann bereits beim Einstellen der einzelnen Punkte die Darstellung unmittelbar beurteilt werden.

### Hinweise:

- eingestellte Werte werden grundsätzlich erst beim Loslassen eines Punktes oder Reglers gesetzt.
- Vorgenommene Änderungen werden temporär in der App gespeichert und erst bei „**Profil aktualisieren**“ bzw. bei der nächsten Verbindung zur Leuchte zur Leuchte übertragen.
- Wurden Änderungen vorgenommen, kannst Du das Profil aktualisieren und damit die Änderungen übernehmen. Andernfalls kann der Vorgang abgebrochen werden, ohne dass Änderungen zu Leuchte übertragen werden.

In beiden Fällen wird die Leuchte anschließend wieder auf den automatischen Modus gestellt.

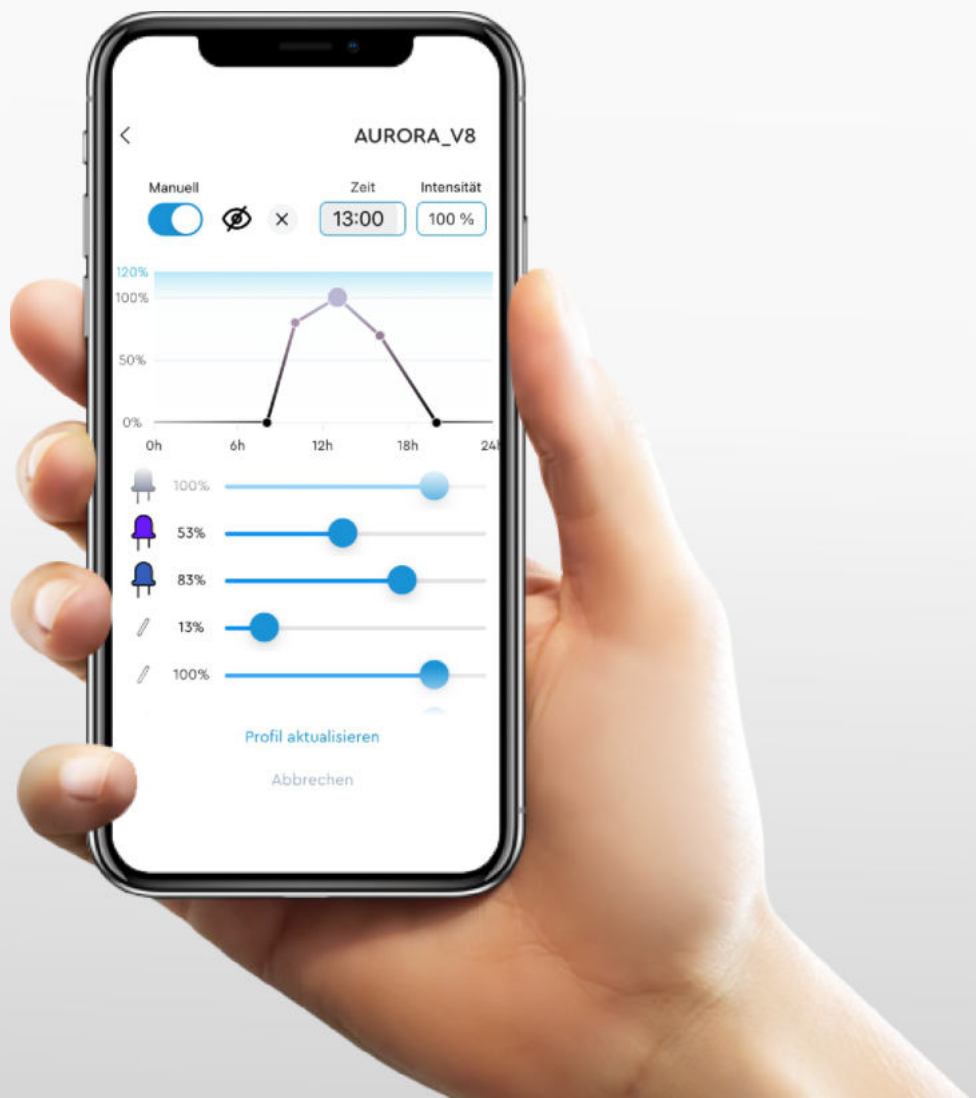
## EXPERT MODUS

Am Ende der Kurve lassen sich weitere Punkte in das Diagramm hinzufügen. Zwischen den Punkten wird zunächst ein Mindestabstand vorausgesetzt. Schiebe daher gegebenenfalls die ersten Punkte vorab weiter nach links.

Nicht benötigte Schaltpunkte können mit dem **X** entfernt werden.

**TIPP:** Es empfiehlt sich für die bessere Übersicht, zuerst die bereits bestehenden Punkte in der gewünschten Lichtkombination einzustellen und dann auf die gewünschte Uhrzeit zu setzen.

Weitere Punkte sollten dann nacheinander am Ende hinzugefügt und eingestellt werden.



## Einstellungen

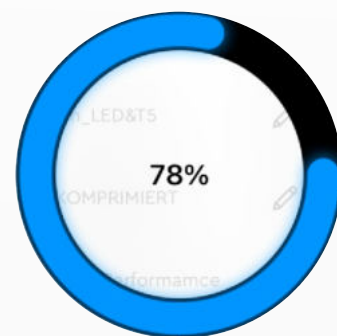
In den [Geräteeinstellungen](#) siehst Du Informationen zur Leuchte und der aktuellen Verbindung. Zusätzlich kannst Du den Namen deiner Leuchte editieren oder die Leuchte vollständig aus dem zugeordneten Aquarium und dem Konto entfernen.

### TIPP

Die Dauer der Übertragung von Einstellungen an die Leuchte variiert je nach Datenmenge. Achte darauf, dass dein Gerät nicht in den Stand-by-Modus wechselt.

Die Zeit bis zum Stand-by kannst Du in deinen jeweiligen Geräteeinstellungen konfigurieren.

Eine Statusanzeige zum Fortschritt des Uploads der Daten informiert über die verbleibende Dauer.



Schließen Sie die App nicht!

Wir bedanken uns, dass Du ein **GIESEMANN** Produkt erworben hast und wünschen Dir viel Freude daran

Alle Informationen und Support zu deinem Produkt erhältst Du unter:

 [support@giesemann.de](mailto:support@giesemann.de)  [www.giesemann.de](http://www.giesemann.de)  **02157 - 81 29 90**