

# LED Konfiguration

=> Im Anhang liegen Dokumente für die Konfiguration.

**WICHTIG:** Voraussetzungen sind eine Tasmota geflashte ESP-32 und zusätzlich das ausgewählte Modul "**WS2812**" auf einen der Data-Pins der ESP-32! (In unserem Fall GPIO04).

## ESP-32 Kabelverknüpfung:

Gehen wir davon aus, dass wir von oben auf die ESP-32 schauen und der USB-C Port nach unten schaut...

**GND:** 1. Reihe, außen (auf dem rechten Pinbrett)

**Data:** 6. Reihe, außen (auf dem rechten Pinbrett)

**Voltage:** 8. Reihe innen (auf dem linken Pinbrett)

Picture:

## Licht AN/AUS

Topic: cmnd/esp32-led/**POWER**

Payload/Message: off **ODER** on

## Licht TOGGLEN

Topic: cmnd/esp32-led/**POWER**

Payload/Message: toggle

## Licht steuern

Topic: cmnd/esp32-led/**Led**

Payload/Message: <RGB/Hex> <RGB/Hex> etc...

=> Beispiel Payload/Message: 255,0,0 0,255,0 0,255,0

(Ersten drei Lichter werden gesteuert)

---

Um einzelne Lichter auszuschalten, setze Werte auf 0!

=> Beispiel Payload/Message: 0,0,0 **ODER** 000000

## Licht Übergang/Fade

Topic: cmnd/esp32-led/**Fade**

Payload/Message: on **ODER** off

=> Lichter müssen anschließend erneut gesetzt werden, um Effekt zu sehen (Ändert nur Übergang zwischen Farben)

## Licht Geschwindigkeit/Speed

Topic: cmnd/esp32-led/**SPEED**

Message/Payload: Anzahl in Sekunden

=> Beispielsweise Message/Payload: 3

(In 3 Sekunden werden die Lichter angezeigt)

=> Funktioniert nur mit Zusatzeffekten z.B Fade!

### Alle Lichter steuern

Topic: cmnd/esp32-led/**Color**

Payload/Message: <RGB/Hex>

=> Beispiel Payload/Message: 0,255,0

### MQTT Konfiguration des ESP-32:

**ESP32-DevKit**

**Tasmota**

**MQTT parameters**

Host ( )  
5ea1e51a4f614745a394b1edd0259a6d.s1.t

Port (1883)  
8883

MQTT TLS

Client (DVES\_8A9EB8)  
DVES\_%06X

User (DVES\_USER)  
backend\_nodered

Password ■  
....

Topic = %topic% (tasmota\_8A9EB8)  
esp32-led

Full Topic (%prefix%/topic%/)  
%prefix%/topic%/

Save

---

Revision #8

Created 26 April 2026 18:23:04 by Lars

Updated 7 May 2026 13:14:33 by Lars