# Zuordnung der Pins im Programm-Generator

Im ProgrammGenerator können in den Pin-Makros auch logische Pin-Namen verwendet werden.

- Vorteil 1: Man muss die Pin-Nummern nicht kennen
- Vorteil 2: Die Pin-Alias-Namen werden auf die jeweiligen Pin-Nummern der verwendeten Hardware umgewandelt,

eine ProgGenerator Konfiguration funktioniert somit ohne Änderung für Arduino und ESP32.

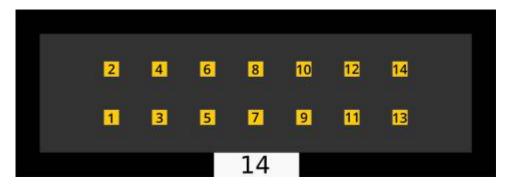


### Hier eine Liste der verfügbaren Pin-Alias Namen

#### **Led-Bus-Pins**

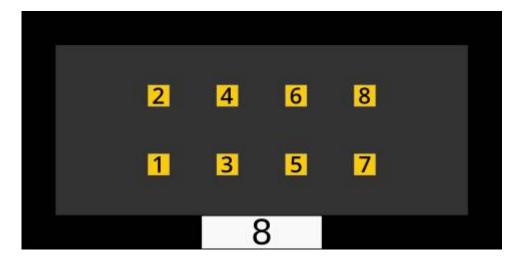
- LED0 (Haupt-LED-Bus, der über den Wannenstecker unten rechts ausgegeben wird)
- LED1 (PushButtons)
- LED2 (Nur ESP32)
- LED3 (Nur ESP32)
- LED4 (Nur ESP32)
- LED5 (Nur ESP32)
- LED6 (Nur ESP32)
- LED7 (Nur ESP32 mit 38 Pins)
- LED8 (Nur ESP32) DMX-Kanal

### **Stecker Key 80**



Pin-Nummer Wannenstecker	Name	alternative Namen	Arduino-Pin LED-Nano	ESP32
1	KEY80_P1		D2	17
2	KEY80_P2		D7	12
3	KEY80_P3		D8	26
4	KEY80_P4		D9	25
5	KEY80_P5		D10	5
6	KEY80_P6		D11	23
7	KEY80_P7		D12	19
8	KEY80_P8		A1	4
9	KEY80_P9	KEY80_BUTTONS	A2	34
10	KEY80_P10	KEY80_RESET_K KEY80_RST	А3	33
11	KEY80_P11	KEY80_LEDS_K KEY80_SDA	A4	32
12	KEY80_P12	KEY80_SCL	A5	39

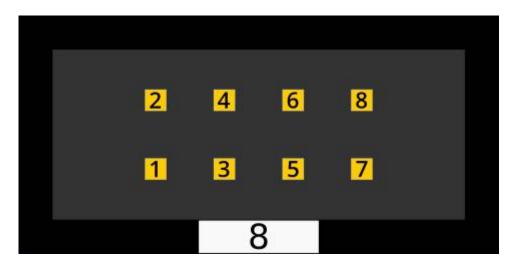
### **Stecker Keybrd**



https://wiki.mobaledlib.de/ Printed on 2025/11/08 23:59

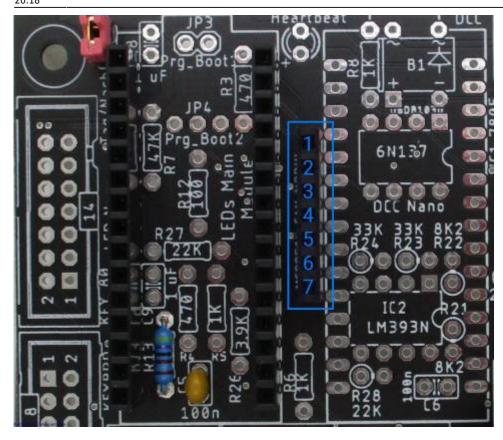
Pin-Nummer Wannenstecker	Name	alternative Namen	Arduino-Pin LED-Nano	ESP32
1	KEYBRD_P1	KEYBRD_LEDS_K	A4	32
5	KEYBRD_P5	KEYBRD_CLOCK_K KEYBRD_CLK	A0	15
6	KEYBRD_P6	KEYBRD_RESET_K KEYBRD_RST	A3	33
7	KEYBRD_P7	KEYBRD_BUTTONS	A2	34

## Stecker KeyBrd1



Pin-Nummer Wannenstecker	Name	alternative Namen	Arduino-Pin LED-Nano	ESP32
6	KEYBRD1_P6	KEYBRD1_RESET_K KEYBRD1_RST	А3	33
7	KEYBRD1_P7	KEYBRD1_BUTTONS	A2	34
7	KEYBRD1_P8		A6 (Jumper "SJ4" schließen)	36

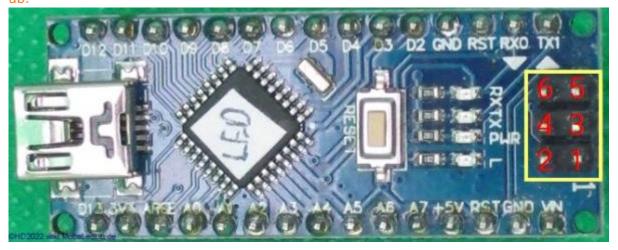
#### **Stecker CAN-Modul**



Pin-Nummer Wannenstecker	Name	alternative Namen	Arduino-Pin LED-Nano	ESP32
3	CAN_P3	CAN_CS	D10	5
4	CAN_P4	CAN_SO	D12	19
5	CAN_P5	CAN_SI	D11	23
6	CAN_P6	CAN_CLK CAN_SCK	D13	18

#### **Boot Stecker am LED Arduino**

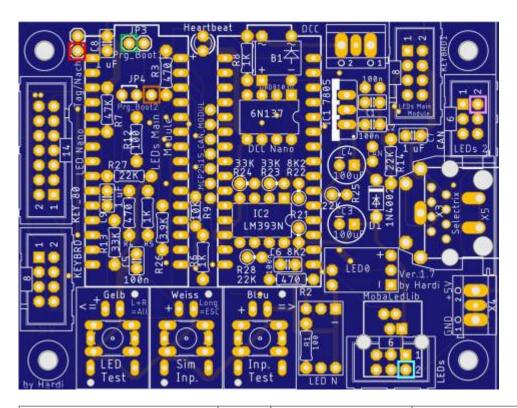
Die Zuordnung der internen PIN-Nummern der MobaLedLib und der offiziellen Zählweise weicht leider ab.



https://wiki.mobaledlib.de/ Printed on 2025/11/08 23:59

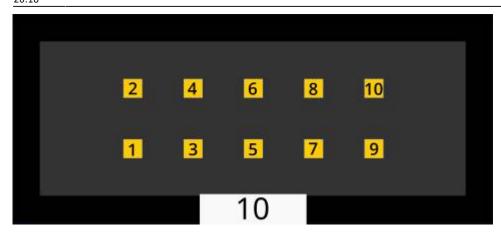
Pin-Nummer Wannenstecker	Name	alternative Namen	Arduino-Pin LED-Nano
3	BOOT_P4	BOOT_SI	D11
4	BOOT_P3	BOOT_SCK	D13
6	BOOT_P1	BOOT_SO	D12

## Sonstige Stecker/Jumper auf der Hauptplatine



farbige Markierung am Bild	Name	alternative Namen	Arduino-Pin LED-Nano	ESP32
rot	LDR	J1_P2	A7	35
grün	JP3_P2		D13	18
orange	JP4_P3		D10	5
rosa	SV1_P2		D2 (Jumper "LED_BUS2B" schließen)	17
türkis	SV3_P2		D6 über R1	27

### **Extension Stecker am ESP32 Adapter**



Pin-Nummer Wannenstecker	Name	alternative Namen	PIN vom ESP32 - 30	PIN vom ESP32 - 38
1	MLL_EXT_OUT_P1	MLL_EXT_OUT_SCL	D22	D22
2	MLL_EXT_OUT_P2	MLL_EXT_OUT_SDA	D21	D21
5	MLL_EXT_OUT_P5	LED2	D16 (RX2)	D16
6	MLL_EXT_OUT_P6	LED3	D14	D14
7	MLL_EXT_OUT_P7	LED4	D18	D18
8	MLL_EXT_OUT_P8	LED5	D19	D19
9	MLL_EXT_OUT_P9	LED6	D23	D23
10	MLL_EXT_OUT_P10	LED7	_	D0

From:

https://wiki.mobaledlib.de/ - MobaLedLib Wiki

Permanent link:

 $https://wiki.mobaled lib.de/anleitungen/hilfestellungen/zuordnung\_der\_pins?rev=1662405510$ 

Last update: 2022/09/05 20:18



https://wiki.mobaledlib.de/ Printed on 2025/11/08 23:59