ESP32 - Start

Für die Verwendung des ESP32 zusammen mit der Lichtmaschine Pro, müssen die passenden Bibliotheken installiert werden.
Bei der Verwendung des Programm-Generators werden diese beim Start automatisch installiert, sofern die Makros aktiviert sind, der Virenscanner nicht den Download blockiert und der Rechner mindestens Windows 10 als Betriebssystem hat.

aktuelle Versionen

Welche Version der MobaLedLib ist gerade aktuell

Die folgenden Versionen der MobaLedLib sind auf dem aktuellsten Stand

- MobaLedLib* (Version 3.3.2)
- Programm Generator: 3.3.2
- Pattern Configurator: 3.3.2 (Office 32 & 64 bit)

Welche Versionen sind aktuell die Voraussetzungen

Für die MobaLedLib empfehlen wir die Verwendung der Arduino IDE mit der Version 1.8.19, sowie den unterhalb angegebenen Zusatzbibliotheken.
Die Arduino IDE 2.x.x ist nicht freigegeben.
Alle Einträge mit einem Sternchen (*) können über die Arduino Bibliotheken Verwaltung installiert werden bzw. sind im Lieferumfang der Arduino IDE (Arduino Boards 1.8.6) enthalten.
Zusätzlich gehen die Links unten der Software entweder direkt auf die korrekten Downlaodpfade oder auf die jeweiligen Projektseiten.

- Arduino 1.8.19
  - Arduino AVR Boards by Arduino Version 1.8.6
  - ESP32 Boards Version 1.0.4
  - FastLED|FastLED* (Version 3.9.9)
  - NMRA DCC* (Version 2.0.10)
  - ESPSoftwareSerial (Version 6.15.2)
  - WiFiManager (Version 2.0.17)
  - U8g2* (Version 2.34.22)

Screenshot der Versionen

Die für den ESP32 notwendigen Versionen sind grün markiert.

Check actual versions | Last update: 2.4.25 18:42 | Arduino IDE: 1.8.19 | Sketchbook_Path: 'C:\Users\...\Documents\Arduino' | Open Path

Install selected | Wait at the end

Delete selected

Select	Installed	Lib / Board	Library Name	Test File	Required Version	Detected Version	Other Source / Add URL	Comments
	1	L	MobaLedLib	MobaLedLib.h		3.3.2		Installation aus Arduino Datenbank
	1	L*	MobaLedLib	MobaLedLib.h		3.3.2	https://github.com/Hardi-St/MobaLedLib/archive/master.zip	Manuelle Installation von GitHub
	1	L*	MobaLedLib	MobaLedLib.h		3.3.2	https://github.com/Hardi-St/MobaLedLib_Docu/raw/master/Be	Manuelle Beta Test Installation von GitHub
	1	L	FastLED	FastLED.h	3.9.9	3.9.9		Version = 3.9.9 fix!
	1	L	NmraDcc	NmraDcc.h	2.0.10	2.0.10		
	1	L	AnalogScanner	AnalogScanner.h		?	https://github.com/merose/AnalogScanner/archive/master.zip	
	1	L	ATtinySerialOut	ATtinySerialOut.h		2.2.0		
	1	L	DIO2	DIO2.h		1.6.0		
	1	L	EWMA	EwmaT.h		1.0.2		Charlieplex
	1	L	MobaTools	MobaTools.h		2.6.1		Servo
	1	L	LocoNet	LocoNet.h		1.1.13		
	1	L	TimerOne	TimerOne.h	1.1	1.1		
	1	B	ATTinyCore:avr	ATTinyCore\src\ATTi		1.5.2	https://raw.githubusercontent.com/Hardi-St/MobaLedLib_Doc	Servo, Charliplexing
	1	B	arduino:avr	cores\arduino\Arduin	1.8.6	1.8.6		Standard library for Nano, Uno, ...
	1	B	esp32:esp32	ESP32\src\dummy.h	1.0.4	1.0.4	https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json	Board for ESP32 Use the actual FastLed library from https://github.com/FastLED/FastLED until a newer oficial version than 3.3.3 is released because here the flicker during the OTA Upload is fixed.
	1	BE*	esp32:tools\esptool	esptool.exe		2.6.1		Installed with ESP32 platform
	1	L*	WiFiManager	WiFiManager.h		2.0.17		Library for ESP32 Wifi access
		L	U8g2	u8g2.h				Library for ESP32 display support
	1	L	EspSoftwareSerial	SoftwareSerial.h	6.15.2	6.15.2	https://github.com/Jueff/espsoftwareserial/archive/refs/heads/	Library for ESP32 SoftwareSerial support
	1	B*	rp2040:rp2040	rp2040\dummy_rp20	4.4.0	4.4.0	https://github.com/earlephilhower/arduino-pico/releases/down	Board for Raspberry Pico (Experimental)
	1	L	LocoNet2	LocoNet2.h	2.2.3	2.2.3	https://github.com/Jueff/LocoNet2/archive/refs/tags/master.zip	Library for ESP32 LNet
	The following lines are not used. Additional lines could be inserted above. There must be at least one empty line.							
		B	arduino	megaavr:Wire\src\Wire.h"		1.6.26		Nano every, ...

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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/esp32_start?rev=1743614518

Last update: **2025/04/02 17:21**