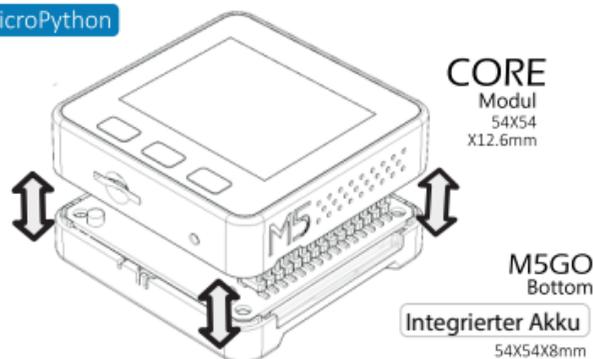


M5GO IOT STARTER KIT

- M5CORE mit ESP32-Microcontroller, WLAN und Bluetooth
- 5,08 cm (2") LCD, 1 W Lautsprecher, microSD Slot, I2C-Port, 3D-Antenne
- 600 mAh Akku, LED Leiste, MIC, LEGO-kompatibel
- Inklusive 6 Sensoren und Erweiterungen



- ESP32 Wi-Fi BLE FLASH 3D-Antenne
- 5,08 cm (2") LCD 320x240 TYP-C USB SD-Kartenleser
- 1-W-Lautsprecher MEMS MIC RGB LED x 10 3 Tasten
- 600 mAh Akku GROVE I2C GROVE I/O GROVE UART
- Kompatibel mit LEGO Kompatibel mit Arduino
- MicroPython



Bedienung

- **EINSCHALTEN**
einmaliges Drücken bei Akkubetrieb.
Drücken und **ZURÜCKSETZEN**.
- **AUSSCHALTEN**
zweimaliges Drücken bei Akkubetrieb.

TYP C Stromversorgung Laden UART/Hochladen

GROVE PH2.0-4
SCL SDA 5V GND

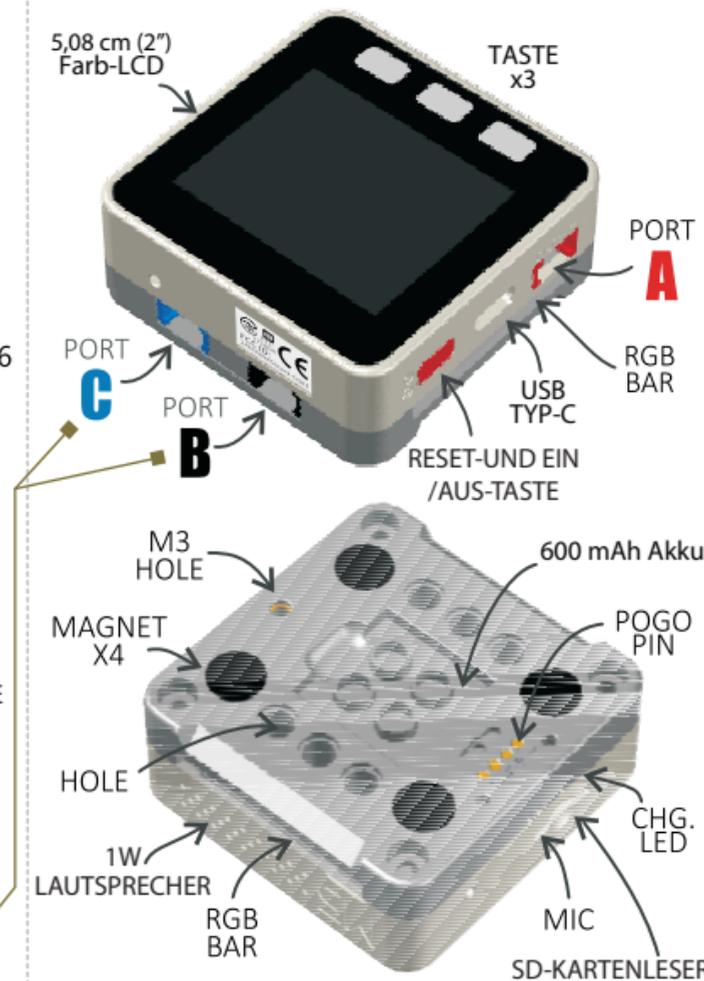
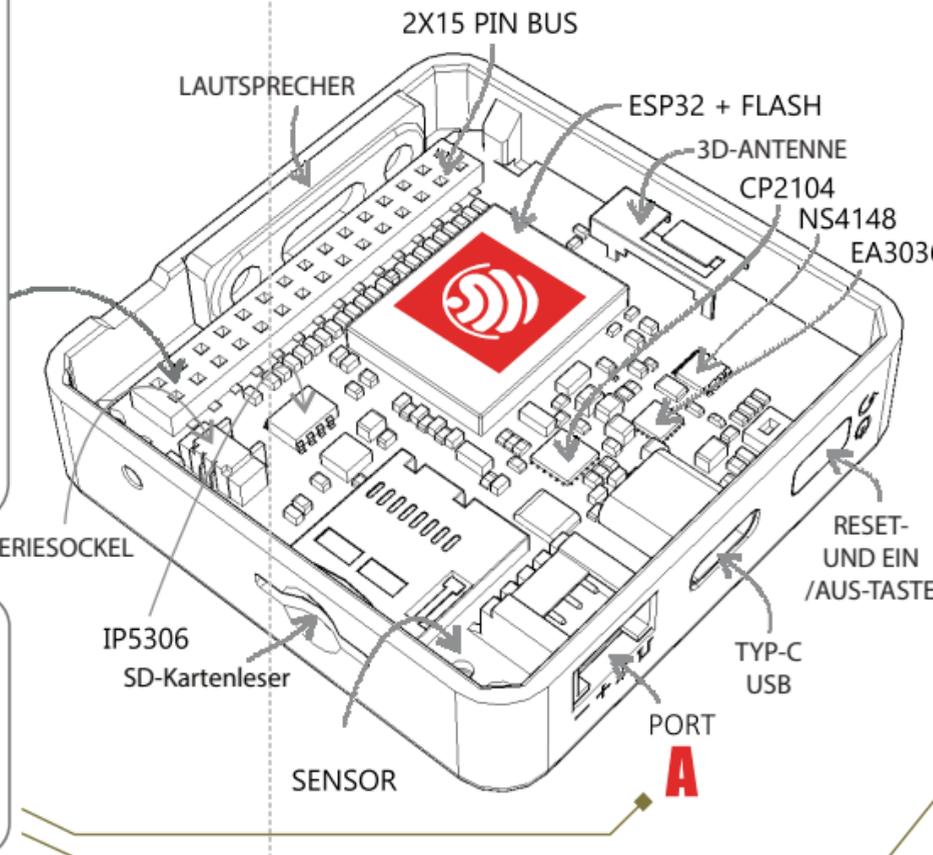
MicroSD Karte (SD-Kartenleser)
≤16GB

M BUS

GND	ADC	G35
GND	ADC	G36
GND	RST	EN
G23	MOSI	DAC/SPKG25
G19	MISO	DAC G26
G18	SCK	3.3V
G3	RXD0	TXD0 G1
G16	RXD2	TXD2 G17
G21	SDA	SCL G22
G2	GPIO	GPIO G5
G12	IIS_SK	IIS_WS G13
G15	IISOUT	IIS_MK G0
HPWR	IIS_IN	G34
HPWR	5V	
HPWR	BATTERY	

GROVE PORT	CABLE				
A	I2C	GND	5V	SDA	SCL
B	I/O	GND	5V	G26 In/Out	G36 Input
C	UART	GND	5V	TXD	RXD

Innen



Best.-Nr. 2179958



<https://www.conrad.de/>



<https://docs.makerfactory.io/>

WiFi verbinden

Ein-schalten



1. Drücken Sie die Setup-Taste.
2. Wählen Sie „Change WiFi connect“.



3. Stellen Sie eine Verbindung mit dem M5GO-Wi-Fi her.
4. Scannen Sie den QR-Code.

5. Geben Sie Ihre Wi-Fi Informationen ein.



6. Verbindung wird hergestellt...

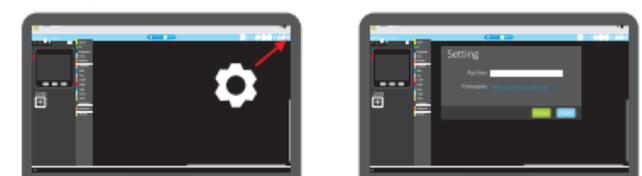
Konfigurieren (UIFLOW)



1. Drücken Sie jetzt die UPLOAD-Taste.
2. Verbindung wird hergestellt...

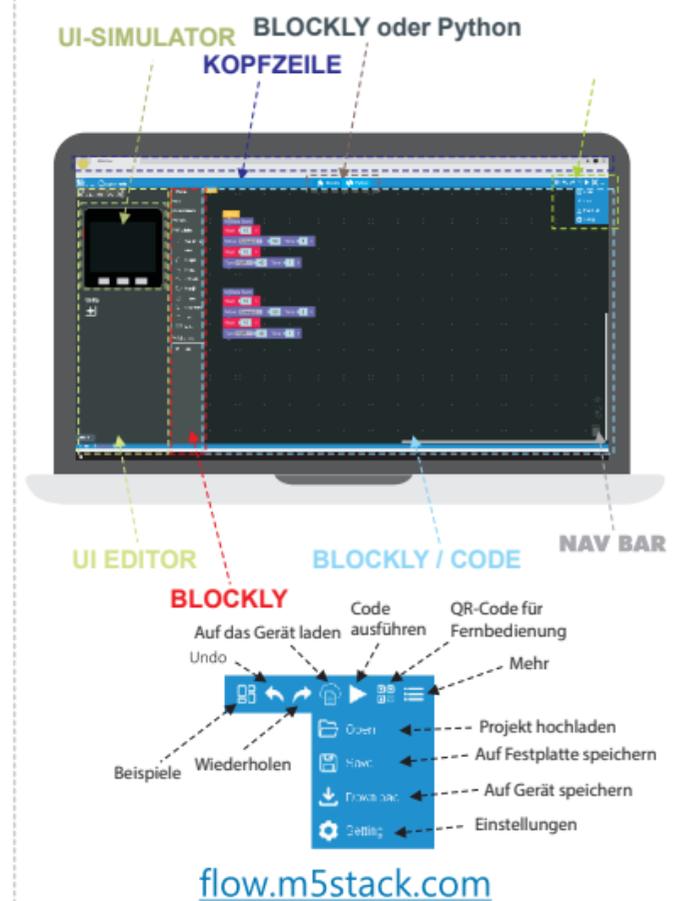


3. Scannen Sie den QR-Code oder gehen Sie zu flow.m5stack.com.

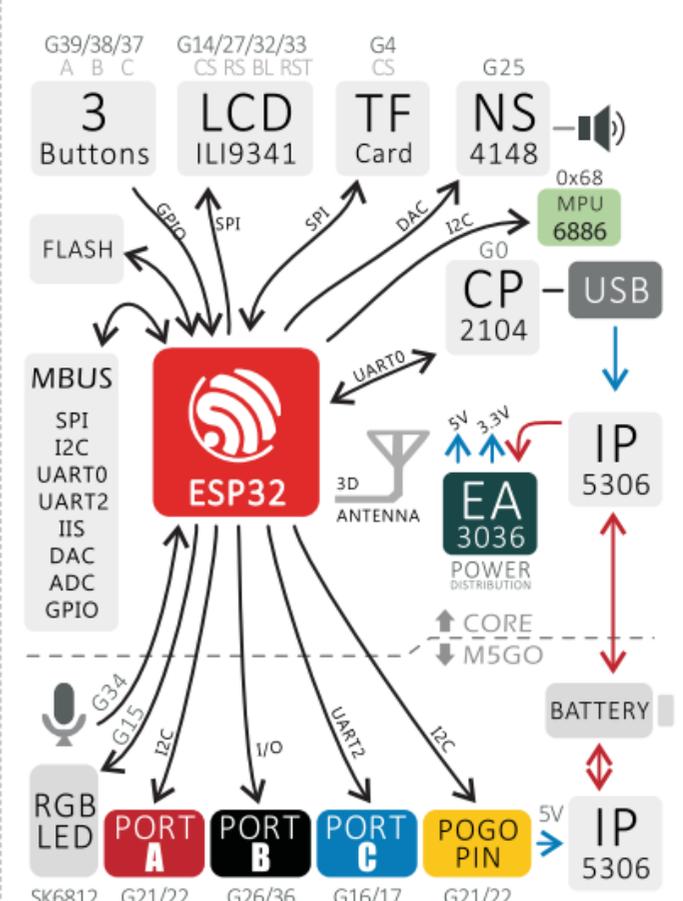


4. Klicken Sie auf das Zahnradsymbol.
5. Geben Sie Ihren M5-API-Schlüssel ein und klicken Sie auf „Save“.

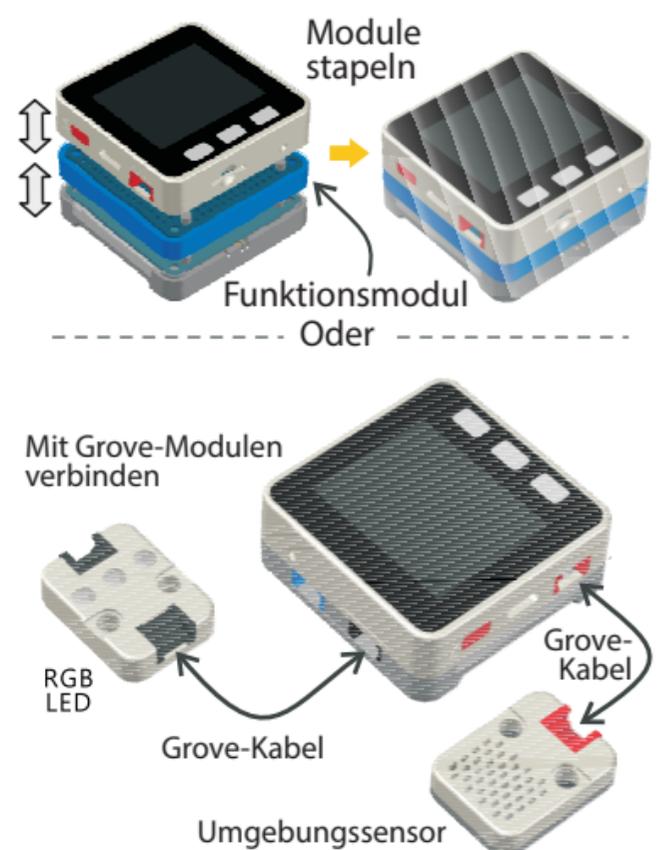
UI FLOW



Schema



Ausbau



Technische Daten

Modell	M5GO IOT STARTER KIT
ESP32	240-MHz-Dual Core-Tensilica LX6-Microcontroller mit 600 DMIPS, integriertem 520-kB-SRAM, integriertem 802.11-b/g/n-HT40-Wi-Fi-Sendeempfänger, Basisband, Stapelspeicher und LwIP sowie integriertes Dual-Mode-Bluetooth.
Flash	16M-FLASH + 4M-PSRAM
Versorgung	5 V bei 500 mA
Schnittstelle	Typ-C x 1, GROVE (I2C + E/A + UART), Pogo-Pin x 1
LCD	5,08 cm (2"), 320x240 Farb-TFT-LCD-Bildschirm, ILI9342
Lautsprecher	1W-0928
Mikrofon	MEMS Analog BSE3729-Mikrofon
LED	SK6812 3535 RGB-LED x 10
Sensor	MPU6886 BMM150
Akku	600 mAh bei 3,7 V, im Inneren.
Betr.-Temp.	0 bis +40 °C (+32 bis +104 °F)
Abmessungen	54 x 54 x 17 mm
GEHÄUSE	Kunststoff (PC)
Gewicht	56 g