

Bauteilliste Platine mit dem ESP32 Pico Kit Modul

Nummer	Bauteil	Bezugsquelle
R1, R2, R3, R4, R5, R6, R8, R9	Widerstand 4k7	
R7	Widerstand 47 Ohm	
T1-T4	BC547 o.ä.	
C1	Elektrolytkondensator 470 uF/10V	
C3, C12, C13	Elektrolytkondensator 100 uF/10V	
C2, C4, C5, C6	Keramikkondensator 100nF	
MO1	Step-Down Modul	https://www.segor.de/#Q=StepDown-Modul(Adj%252FFix)&M=1
MO2	ESP32 Pico Kit	https://www.digikey.at/de/products/detail/espressif-systems/ESP32-PICO-KIT/9381703 https://www.elektor.de/esp32-pico-kit-v4
MO3	ELV-Modul HM-MOD-EM-8Bit	https://de.elv.com/search?sSearch=ELV-Modul+HM-MOD-EM-8Bit
J1, J2, J3, J4	Stiftleisten 2,54mm	

Bauteilliste Platine mit dem ESP32 Pico Kit Modul

Nummer	Bauteil	Bezugsquelle
C9, C11	Elektrolytkondensator 100 uF/10V	
C7, C8, C10	Keramikkondensator 100nF	
IC1	CD4053	
MO4	USB zu TTL Converter	https://www.neuhold-elektronik.at/catshop/product_info.php?product=m4earZaCmatv2dPfreGa2MHI3%2Bi6zuCMzNbQtNvbq%2FZ https://www.segor.de/#Q=USB-TTLModul3%252C3%252F5V&M=1
MO5	vicCONTROL go stamp	https://de.elv.com/viccontrol-go-stamp-offline-sprachsteuerung-251952?fs=1973440135
MO6	Class-D Verstärkermodule 2,5W	https://www.makershop.de/un kategorisiert/adafruit-mono-2-5w-amp-pam8302a-2130/
J6, J7, J8	Stiftleisten 2,54mm	
J9	Schraubklemmblock	
J5	Buchsenleiste 2,54 mm	
BU1	3,5mm Printbuchse	https://de.elv.com/klinkenbuchse-35-mm-mono-001057?fs=3473614461

Bauteilliste Sonstiges

Anzahl	Bauteil	Bezugsquelle
3	Taster	
1	Neopixel LED	https://www.amazon.de/BTF-LIGHTING-WS2812B-Heatsink-WS2811-Built/dp/B01DC0J0WS/ref=asc_df_B01DC0J0WS/?tag=googshopde-21&linkCode=df0&hvadid=232067132146&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=16584564593246765163&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9062728&hvtargid=pla-319779013864&psc=1&th=1&psc=1 https://www.reichelt.at/at/de/entwicklerboards-flora-rgb-smart-neopixel-4er-pack-ws2811-debo-np-f-rgb-p235471.html?&trstct=pos_5&nbc=1
1	Lautsprecher 8 Ohm	
1	Mikrofon Olympus ME-52W Rauschunterdrückungs-Mikrofon	https://www.amazon.de/gp/product/B000MYPPPE/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o04_s00?ie=UTF8&psc=1