

## Materialliste

Produkt:	Anmerkung:	Preis:
Mikrokontroller/ Mikroprozessor	Arduino/ESP8266/ Raspberry Pi (ich habe Pi 5 und Pi Zero benutzt)	Variabel 4 - 60 Fr (ESP8226 ist sehr günstig)
LED-Streifen WS2812B	Min 114 LEDS, 30 LEDS pro Meter	14 Fr
Pegelwandler	5V zu 3,3V; bidirektional	5 Fr
Schaltlitze	min 0,25 mm <sup>2</sup> , 5 meter	10 Fr
Stromversorgung für LEDS 5V	Handy Ladegerät	6 Fr
Stromversorgung für Mikrokontroller	Handy oder Laptop Ladegerät	10 Fr
Bilderrahmen	50x50 cm, Stärke min 4 cm	25 Fr (z. B. Ikea)
Holzplatte	50x50 cm, stärke min 0.5 cm	10 Fr
Frontfolie	50x50 cm,	ca. 30 Fr Bei Druckerei (oder selber drucken)
Summe:		ca. 140 Fr

Die Preise sind stark vom Produkt und Laden abhängig. Wenn man zum Beispiel alles bei Aliexpress bestellt, einen ESP8225 Mikrokontroller benutzt und die Frontfolie selber druckt wird es deutlich billiger.