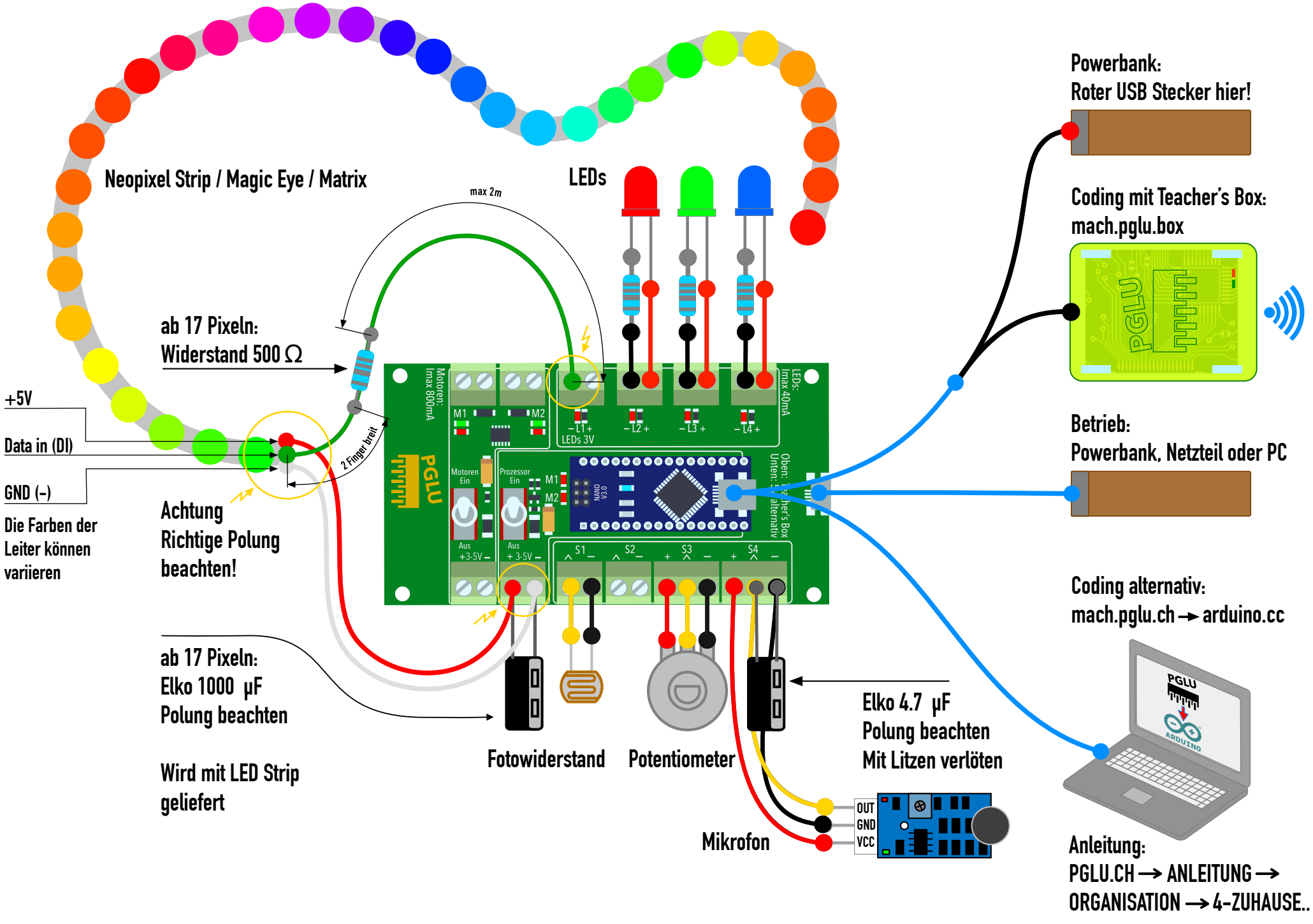
Neopixel Strip / Magic Eye / Matrix
max 2m
LEDs
ab 17 Pixeln:
Widerstand 500 Ω
+5V
Data in (DI)
GND (-)
Die Farben der
Leiter können
variieren
Achtung
Richtige Polung
beachten!
2 Finger breit
Motoren:
Imax 800mA
LEDs:
Imax 40mA
M1
M2
L1+
LEDs 3V
L2+
L3+
L4+
PGLU
Motoren
Ein
Prozessor
Ein
Aus
+3-5V
Aus
+ 3-5V
S1
S2
S3
S4
Oben: Teacher's Box
Unten: Alternativ
ab 17 Pixeln:
Elko 1000 µF
Polung beachten
Wird mit LED Strip
geliefert
Fotowiderstand
Potentiometer
Elko 4.7 µF
Polung beachten
Mit Litzen verlöten
OUT
GND
VCC
Mikrofon
Powerbank:
Roter USB Stecker hier!
Coding mit Teacher's Box:
mach.pglu.box
Betrieb:
Powerbank, Netzteil oder PC
Coding alternativ:
mach.pglu.ch → arduino.cc
Anleitung:
PGLU.CH → ANLEITUNG →
ORGANISATION → 4-ZUHAUSE..