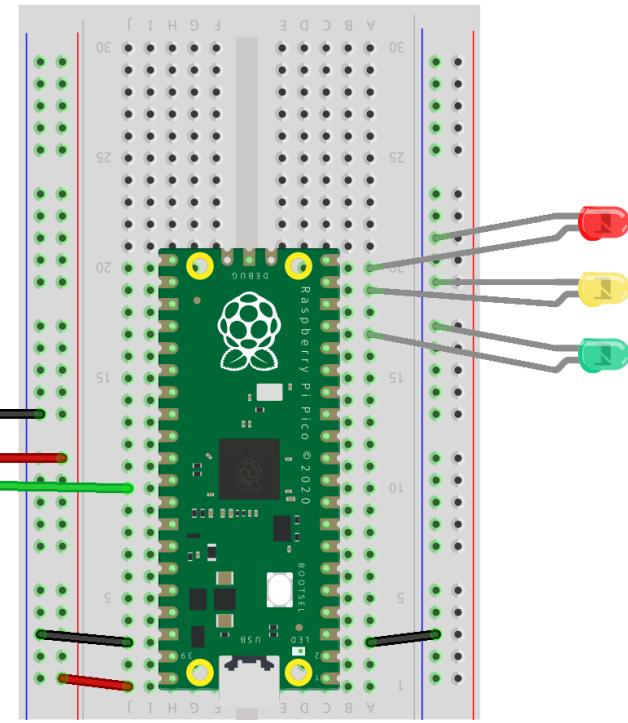


3

fritzing



3

```

# Bibliotheken laden
#----#
from machine import Pin, ADC
import time

# Pins für die LEDs
#----#
led_red = Pin(15, Pin.OUT)
led_yellow = Pin(14, Pin.OUT)
led_green = Pin(13, Pin.OUT)

# ADC-Pin für den Bodenfeuchtigkeitssensor
#----#
soil_sensor = ADC(26)

# Schwellenwerte für Feuchtigkeit
#----#
DRY_THRESHOLD = 30000 # Unter diesem Wert wird es als trocken betrachtet
MOIST_THRESHOLD = 60000 # Ober diesem Wert wird es als feucht betrachtet
#----#

# Bodenfeuchtigkeit auslesen
#----#
def read_soil_moisture():
    return soil_sensor.read_u16()

while True:
    moisture_level = read_soil_moisture()

```

# 3

```

# Bibliotheken laden
#----#
from machine import Pin, ADC
import time

# Pins für die LEDs
#----#
led_red = Pin(15, Pin.OUT)
led_yellow = Pin(14, Pin.OUT)
led_green = Pin(13, Pin.OUT)

# ADC-Pin für den Bodenfeuchtigkeitssensor
#----#
soil_sensor = ADC(26)

# Schwellenwerte für Feuchtigkeit
#----#
DRY_THRESHOLD = 30000 # Unter diesem Wert wird es als trocken betrachtet
MOIST_THRESHOLD = 60000 # Ober diesem Wert wird es als feucht betrachtet
#----#

# Bodenfeuchtigkeit auslesen
#----#
def read_soil_moisture():
    return soil_sensor.read_u16()

while True:
    moisture_level = read_soil_moisture()

```

# 3