

```
int LEDPIN=13;
int INPUTPIN=4;
int SchalterZustand;
void setup()
{

    Serial.begin(9600);
    pinMode(INPUTPIN,INPUT);
    pinMode(LEDPIN,OUTPUT);
    pinMode(12,OUTPUT);
}

void loop()
{
    SchalterZustand=digitalRead(INPUTPIN);
    Serial.print(SchalterZustand,DEC);

    if(SchalterZustand==1)
    {
        delay(500);
        digitalWrite(LEDPIN,HIGH);

    }

    if(SchalterZustand==0)
    {
        digitalWrite(LEDPIN,LOW);
    }
}
```