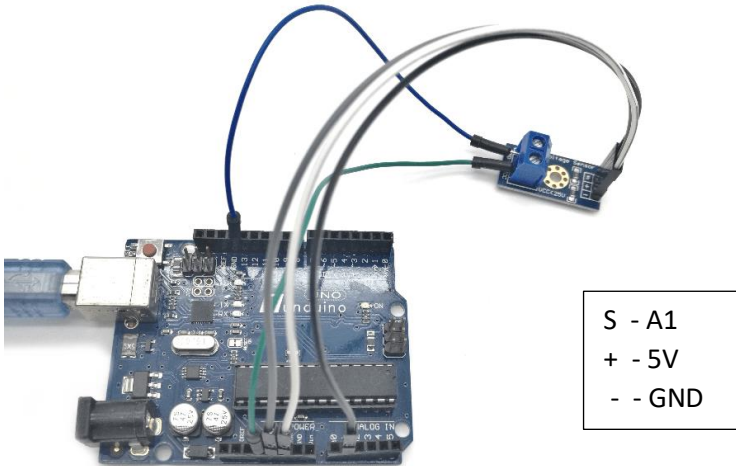
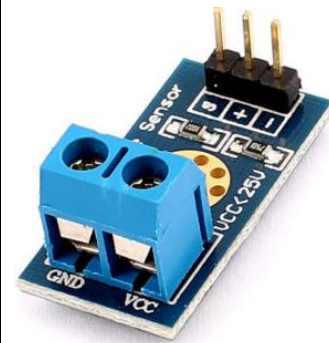


Beschreibung:

Der Spannungssensor kann in einem Bereich von 0 bis 25V Spannung messen. Das Modul misst die Spannung und wandelt diese in für Arduino messbare Werte um. Durch mathematische Formeln in dem Code, ist es dann möglich eine Volt-Angabe auf dem seriellen Monitor anzugeben.

Beschaltung:**Bild:****Sketch:**

```
int wert1;
float wert2;

void setup()
{
  Serial.begin(9600); //serielle Verbindung starten
}

void loop()
{
  float temp;
  wert1=analogRead(1); //Spannungswert am analogen Eingang 1 auslesen
  temp=wert1/4.092; //Wert mathematisch umwandeln um den Spannungswert in Volt zu erhalten
  wert1=(int)temp;
  wert2=((wert1%100)/10.0);
  Serial.println(wert2); //Endgültigen Spannungswert im seriellen Monitor anzeigen
  delay(1000); //Eine Sekunde warten
}
```