

Farbsensor mit ATmega328P: Bedienungsanleitung



**Gewerblich-Technische
Schule Offenburg**
Friedrich-August-Haselwander-Schule



1. Spannungsversorgung (Powerbank) über die USB-C-Buchse anschließen,
2. Die Nachricht „Farbsensor Messung“ wird für 2,5 Sekunden am Display gezeigt,
3. Danach können Sie die Farbkarten vor dem Sensor halten (4-6 cm),
4. Der Text „Erkannte Farbe“ wird angezeigt und gleich danach leuchtet das Display rot, blau oder grün basierend auf der Farbe der Farbkarte.

Bitte beachten: Abhängig vom Umgebungslicht müssen die Farbkarten etwas näher oder etwas weiter weg vom Sensor gehalten werden. Die Messung wird zyklisch geführt. Bei einer Fehlermessung den Abstand vom Sensor anpassen und auf die nächste Messung warten.