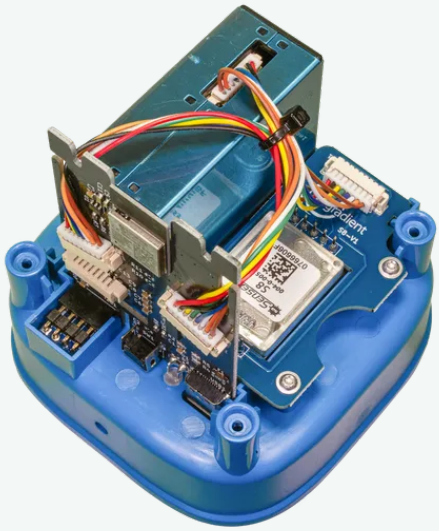
# Die Sensormodule zusammenbauen

Installieren Sie die Module der Reihe nach. Prüfen Sie anhand der Beschriftungen auf der Leiterplatte die Kabelverbindungen.



Referenz für die bestückte Leiterplatte. Fotos und technische Anweisungen: AirGradient.

## 1. Das SGP41-Modul installieren

Stecken Sie das TVOC-/NOx-Modul nach außen zeigend in den Stiftleistenhalter auf der Platine. Ein kleiner Spalt zwischen der Buchse und dem Modul ist normal.

## 2. Befestigen Sie den CO2-Sensor

Das längere JST-Kabel ist bereits mit dem SenseAir S8/S88-Modul verbunden. Befestigen Sie das Modul mit den beiden mitgelieferten kleineren M1.8x11-Schrauben an der Platine.

## 3. Schließen Sie den PM-Sensor an

Schließen Sie das kürzere JST-Kabel an den Plantower-PM-Sensor an. Prüfen Sie, ob der Stecker fest sitzt und richtig ausgerichtet ist.

## 4. Verdrahten Sie die Platine und setzen Sie sie ein

Verbinden Sie den Feinstaubsensor mit der mit PM1 beschrifteten Stiftleiste und den CO2-Sensor mit PM2. Führen Sie die Kabel durch die Kabeldurchführungen der Leiterplatte. Setzen Sie den Feinstaubsensor und die Leiterplatte in das untere Gehäuseteil.

Inhalt von AirGradient | CC BY-SA 4.0 | Layout angepasst von Doc2Lang