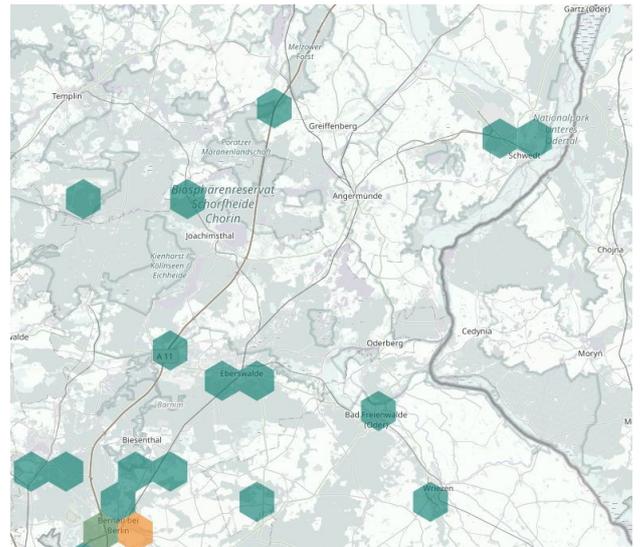


Workshop - Feinstaubsensor

Inhalt

Es geht dabei um die Zusammenschaltung eines Feinstaubensors, Temperatur-, Luftfeuchte- und Luftdrucksensors mit einem ESP 8266 Mikroprozessormodul und die Einbindung der Messwerte in das Netzwerk von <https://luftdaten.info/>. Dort findet sich auch die originale Bauanleitung.



Dabei gibt es auch eine Einführung in einige Grundlagen der Mikroelektronik und die Programmierung von Arduino Mikroprozessoren. Die Sensoren sollen nach dem Workshop bei den Teilnehmern zu Hause, bzw. in deren Schulen verbleiben und für die nächsten Jahre das Sensornetzwerk erweitern.

Teilnehmer

Kinder und Jugendliche im Alter von 12-18 Jahren, maximal 10 Teilnehmer.

Zeitpunkt

Prenzlau	-	15.7.2022, 9:00-12:00 Uhr
Schwedt/Oder	-	22.7.2022, 9:00-12:00 Uhr
Templin	-	29.7.2022, 9:00-12:00 Uhr

Ort

Prenzlau	-	Glashaus Prenzlau, Gartenstraße 5
Schwedt/Oder	-	Technikstützpunkt an der Gesamtschule Talsand, Raum 019
Templin	-	ABW GmbH, Straße des Friedens 19

Anmeldung

Direkt an Herrn Ketel über Email mail@techbil.de oder per SMS an 0173 6131283 mit Angaben zum Namen, Alter und der Schule.