

MINT-Zentren

Südhessen

Air quality and climate change

SENSEBOX WORKSHOP

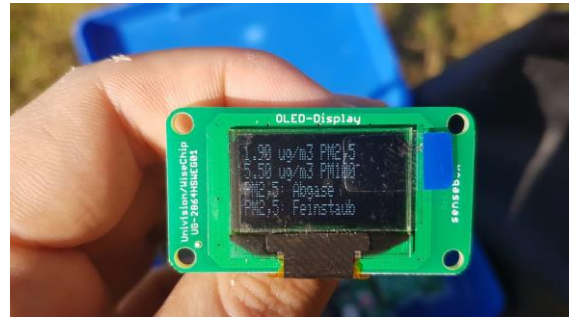
MITTWOCHS AB OKTOBER
17-18 UHR

digi_space
Heppenheim

Nur noch selten sind heutzutage Belastungen der Luft unmittelbar „erlebbar“: es gibt nur noch wenige Tage, an denen man Holzfeuer riechen kann, kaum mehr Kraftfahrzeuge, bei denen man den Dieselruß sieht oder chemische Fabriken, die bunte Wolken in den Himmel aufsteigen lassen. Gleichwohl ist die Atmosphäre nicht frei von anthropogenen Veränderungen oder Schadstoffen! Die Klimaschutz-Debatte und die Belastung der Atemluft durch Corona-Viren hat euch in den letzten Monaten die Bedeutung von Luft für unser Leben verdeutlicht.

In dem Projekt wollen wir

- die Möglichkeiten der Sensebox kennenlernen.
- eine eigene Messstation aufbauen.
- mit anderen Schülerinnen und Schülern gemeinsam messen.
- die Luftqualität **selbst**, möglichst auch am eigenen Wohn- oder Lernort, erfassen.
- gemeinsam mit anderen Stationen ein **eigenes** Bild der Luftqualität in Südhessen erfassen.
- den Wetterpark in Offenbach besuchen.



Folgende Aufgaben werden wir hierbei bearbeiten:

- Aufbau einer eigenen Messstation
- Programmierung (grafisch oder Textcode)
- Web-Anbindung der Messstationen

**Für Schülerinnen und Schüler
Ab Klasse 7**

**Besonderheit:
Kleingruppe
keine besonderen IT
Kenntnisse erforderlich**

**Teilnahmebeitrag:
Keiner, übernimmt
der Kreis Bergstraße**

**Anmeldung:
[Jan.Fuchs@Kreis-
Bergstrasse.de](mailto:Jan.Fuchs@Kreis-Bergstrasse.de)**

**[https://www.vision.kreis-
bergstrasse.de/dialoge/digispace](https://www.vision.kreis-bergstrasse.de/dialoge/digispace)**