



**MINT-
ZENTRUM**
SCHULDORF
BERGSTRABE



**MINT-
ZENTRUM**
DARMSTADT

WORKSHOP

**Erster Kooperationsworkshop
der MINT-Zentren Südhessen**

Eckdaten

Ort & Betreuer:

**MINT Zentrum Seeheim,
Herr Haxel oder
MINT-Zentrum Darmstadt,
Herr Schlosser**

Start:

**27. April 2022
Die Folgetermine sind
immer mittwochs von
17 – 18.30 Uhr**

Wer:

Schüler:innen ab Klasse 7

Teilnehmerzahl:

**insgesamt maximal 10
(Eingang der Anmeldung)**

Anmeldung:

**m.haxel@mint-
suedhessen.de
oder
r.schlosser@mint-
suedhessen.de**

Luftqualität messen mit der Sensebox

Sicher habt Ihr schon einmal vom Thema **Luftverschmutzung** in den Nachrichten gehört, denn Luftqualität spielt, nicht nur in Städten, eine immer größere Rolle. Doch wie kann man die Luftqualität messen? Und welche „unsichtbaren Teilchen“ sorgen für schlechte Luft. Gemeinsam wollen wir diesen Fragen nachgehen und dazu **eigene Messstationen** für Luftqualität aufbauen und **programmieren**.

Das besondere an diesem Workshop ist, dass Ihr mit Jugendlichen aus mehreren MINT-Zentren in Südhessen online zusammenarbeitet, während Ihr parallel dazu an Eurem Standort in Präsenz eine eigene Messstation aufbaut und in Betrieb nehmt. Eure Temperatur-, Luftfeuchtigkeit- aber insbesondere auch Eure Luftschadstoffdaten werden dann auf der **OpenSenseMap** Online gestellt und anschließend gemeinsam analysiert.

Als krönenden Abschluss wartet eine Exkursion in den Wetterpark Offenbach auf euch.

Welches MINT-Zentrum wohl die beste Luftqualität hat?

Findet es mit uns gemeinsam raus!

Für Experten gibt es nach

den Sommerferien einen Aufbau-Workshop:

Nach den Sommerferien nutzt ihr eure Netzwerke aus Messstationen. Welche Auswirkungen hat der Autoverkehr in Darmstadt auf die Messungen in Seeheim? Deckt die Magie hinter den Daten auf und entwickelt das große Bild zur **Luftqualität in Südhessen**. Außerdem wollen wir den Blick in die Ferne wagen. Wie unterscheidet sich die Luft in Südhessen z.B. von der in Nordhessen?

Eure gesammelten Daten und gewonnenen Erkenntnisse könnt ihr abschließend mit Wissenschaftler:innen diskutieren. Mit euren Messstationen können die sicher auch noch etwas von euch lernen!



**MINT-
ZENTRUM**
SCHULDORF
BERGSTRABE

Öffnungszeiten

Freitag ab 14:15 Uhr

Adresse

Schuldorf Bergstraße
Sandstraße, Gebäude 28
64342 Seeheim-Jugenheim

Kontakt & Anmeldung

Matthias Haxel
m.haxel@mint-suedhessen.de