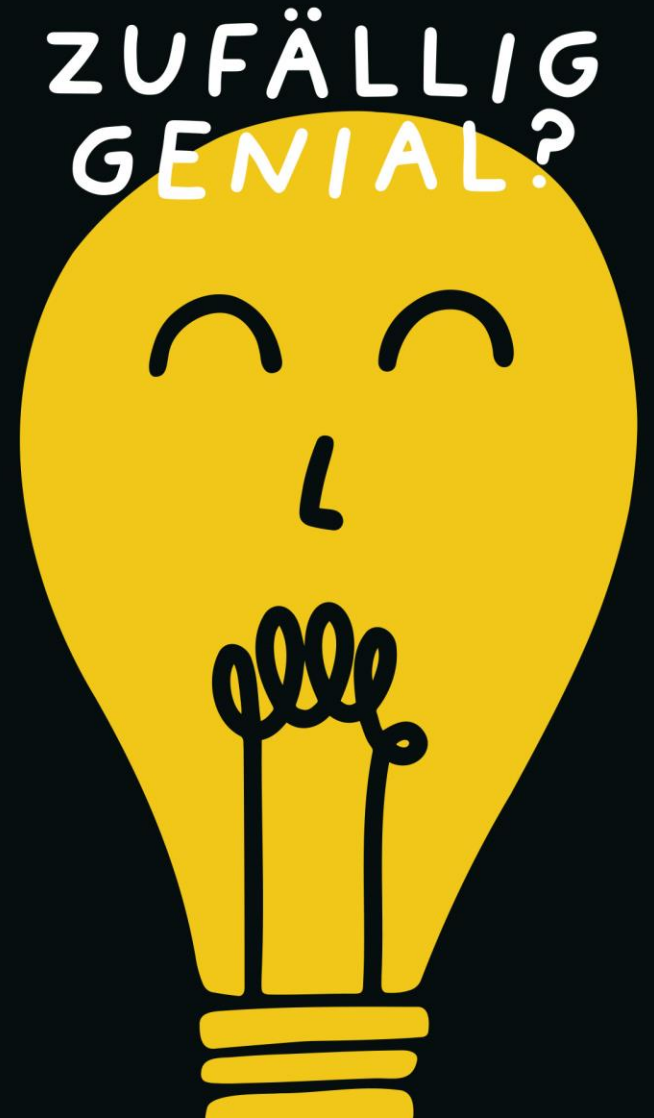


Drohne zur Luftqualitätsüberwachung

Jonas Mannweiler, 18 Jahre; Philipp Salm, 18 Jahre
Jugend Forscht AG Neustadt/Weinstraße

Landeswettbewerb Rheinland-Pfalz



Idee



Von stationären
Messstationen

- Heutige Luftschadstoffmessung nur stationär
- Messwerte variieren stark je nach Platzierung



Zur mobilen
Drohne

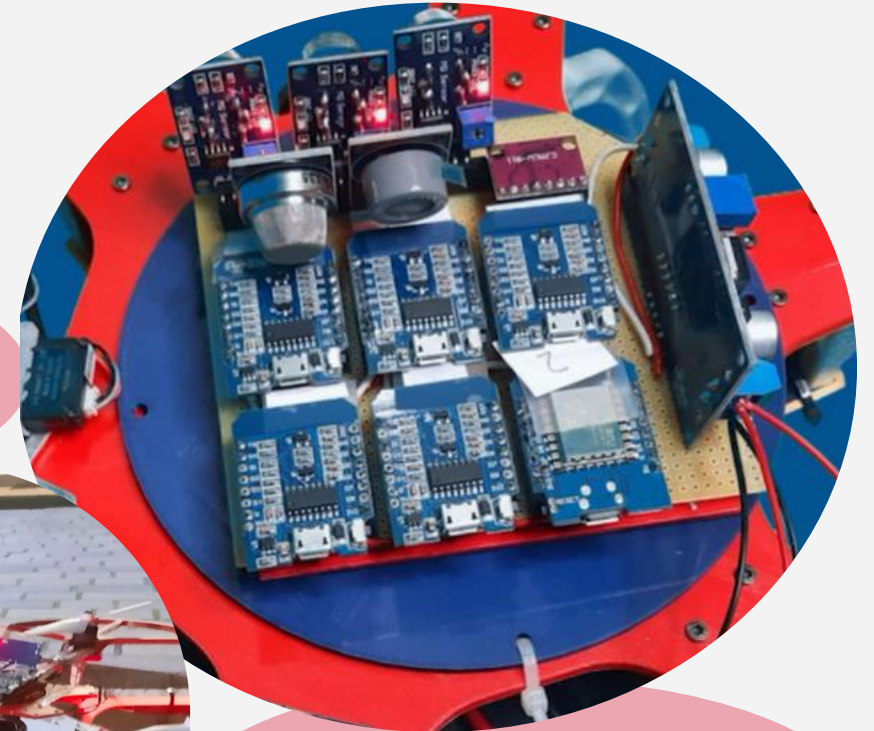
- Mobile Luftschadstoffmessung
- Mögliche Ausbreitung der Schadstoffe dreidimensional messbar

Umsetzung



Entwicklung einer eigenen Drohnenplattform

Durchführung verschiedener Messungen



Modulare Sensorik

Ausblick

- GPS Steuerung und programmierbare Flugrouten
- Möglicher Einsatz zur Messung der Ausbreitung giftiger Gase oder bei Großbränden



Wozu dienen diese Folien nochmal?

- Diese Folien dienen dir dazu, eine virtuelle Ausstellung deines Projekts zu gestalten, um Außenstehenden einen Eindruck von deinem Projekt zu vermitteln.
- Außerdem unterstützen dich diese Folien dabei, dein Projekt anderen Leuten vorzustellen (zum Beispiel deinen Jugend forscht Mitstreiterinnen und Mitstreitern).
- Sende deine Folien im Dateiformat Powerpoint (.ppt oder .pptx) bis **spätestens Donnerstag, 3. März 2022** an **jugend.forscht@basf.com**