

# Modul: Data Drop - Schreiben in die Cloud

In dieser Schulung wird vermittelt, wie man selbst erzeugte Messdaten automatisiert in die Wolfram Data Drop schreibt. Dort werden Daten aus Sensoren, Geräten und Programmen gesammelt und gespeichert, um diese dann für weiterführende Berechnungen und Visualisierungen zu nutzen.

Im Anschluss wird der in der Theorie erlernte Umgang mit der Wolfram Data Drop von allen Teilnehmern mit Hilfe eines RaspberryPi in der Praxis vertieft.

## Kursinhalte

- Verbindungsaufbau zur Data Drop, Einloggvorgang
- Daten in die Cloud laden
- Reports und Auswertungen in der Cloud visualisieren
- Veröffentlichen der Daten in der Cloud
- Aufbau des RaspberryPi und das implementierte Mathematica
- Shellprogrammierung im RaspberryPi
- Aufbau des Programms, welches Temperaturdaten automatisch vom RaspberryPi in die Data Drop schiebt

### Beginn:

Mittwoch, 4. Dezember 2024, 09:00 Uhr

### Ende:

Mittwoch, 4. Dezember 2024, 12:30 Uhr

### Veranstaltungsort:

Online

### Website & Anmeldung:

Email [academy@additive-net.de](mailto:academy@additive-net.de)

<https://www.additive-net.de/de/training/schulungen/wolfram/modul-data-drop-schreiben-in-die-cloud>