

Schleswig-Flensburg | Donnerstags

# Schleswig digital erfasst

Wir wollen ein Netzwerk bauen um Umweltdaten zu erfassen, diese zu speichern und sie dann für Analysen zu visualisieren. Dazu werden wir

- Sensoren selber bauen
- diese programmieren
- sie in einem Netzwerk registrieren
- Datenbanken erstellen und befüllen
- Ergebnisse der Messungen mit einer leicht zu bedienenden Oberfläche grafisch aufbereiten.

Hierbei setzen wir Arduino MCUs und Bosch Sensoren ein, melden die Sensoren an das The Things Network (TTN) an, holen mit die Messwerte mit Node-RED vom TTN ab, und bereiten die Daten für die zentrale Influx Datenbank auf. Am Ende erstellen wir ein Dashboard in Grafana um die erfassten Daten ansprechend aufzubereiten.

**Wann?** Ab 20.08., donnerstags (14tägig) von 13:30 bis 15:00 Uhr (gerade Kalenderwochen)

**Wer?** Alle interessierten Mädchen und Jungen der Klasse 9

**Wo?** Technikraum an der Dannewerkschule

**Adresse:** Erikstraße 50, 24837 Schleswig

**Leitung:** Frank Radzio

[Details zum Standort](#) | [Details zur Schule](#)

# Anmeldung

Da für die meisten Angebote nur eine begrenzte Anzahl an Plätzen zur Verfügung steht, ist eine Anmeldung erforderlich. Anmelden kannst du dich:

- per E-Mail unter: [sfz@danneuerkschule-schleswig.de](mailto:sfz@danneuerkschule-schleswig.de)
- oder über unser Online-Formular

Das Online-Formular sowie den **Anmeldebogen** und **Hinweise zum Datenschutz** findest du auf unserer Webseite unter [www.sfz-sh.de/angebot/schleswig-digital-erfasst.html](http://www.sfz-sh.de/angebot/schleswig-digital-erfasst.html).

Gerne können interessierte Schülerinnen und Schüler zum Schnuppern vorbeikommen, auch wenn die Angebote schon gestartet sind! Schreibt uns dazu bitte eine kurze Nachricht per E-Mail.