

WALDSENSOR.SH - Dein Sensor fuer den Wald

Willkommen im Projekt WALDSENSOR.SH! Hier lernst du, wie du mit wenig Aufwand einen eigenen Umweltsensor bauen kannst. Dein Sensor misst Luft, Boden und Wind - und sendet die Daten ueber Funk in die offene Infrastruktur von Schleswig-Holstein. Die Werte helfen, den Wald zu verstehen und zu schuetzen - und du wirst Teil der digitalen Zukunft deines Landes.

Was du brauchst

- Dragino SN50v3-LB (kleiner Funk-Sensor mit Batterie)
- 3 Sensoren: Temperatur/Feuchtigkeit (Luft), Bodensensor, Windmesser
- USB-Kabel zum Einrichten
- Zugang zum Internet oder dem IoT-Hub SH

Was der Sensor tut

Alle 10 Minuten misst dein Sensor die Umwelt und sendet die Daten ueber das LoRaWAN-Funknetz. Du kannst sie in einer App, auf dem Computer oder im Dashboard sehen - und andere auch! So entsteht ein digitales Abbild unserer Waelder, an dem du mitwirkst.

Wie du helfen kannst

- Sensor draussen platzieren (Garten, Waldrand ...)
- Daten freigeben (ODbL oder CC0 Lizenz)
- Projekt weitersagen oder im Unterricht verwenden

Fragen?

Besuche uns auf waldsensor.sh oder schreibe eine Mail. Wir freuen uns ueber deine Ideen und Unterstuetzung!