

WALDSENSOR.SH – Einführung für Lehrkräfte

Zielgruppe: Grundschullehrkräfte, insbesondere im Sachunterricht

Projektbeschreibung:

WALDSENSOR.SH ist ein kostenfreies Umweltbildungsprojekt in Schleswig-Holstein.

Es stellt Schulen Sensoren zur Verfügung, die Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Bodenfeuchte und Wind messen. Die Daten werden live auf einer Plattform visualisiert und können im Unterricht verwendet werden.

Warum das Projekt besonders ist:

- Praxisnaher Zugang zu echter Umweltmesstechnik
- Integration in MINT, BNE und Medienbildung
- Beteiligung von Schüler:innen durch Beobachtung, Auswertung und eigene Fragestellungen

Unterrichtliche Einsatzmöglichkeiten:

- Wettertagebuch mit echten Daten
- Diagramme zur Bodenfeuchteentwicklung
- Diskussion zu Trockenheit, Hitze und Klimawandel
- Verbindung von Datenanalyse mit lokalem Schulwald

Zugang:

- Daten über interaktive Karte: www.waldsensor.sh
- Keine WLAN-Infrastruktur nötig – LoRaWAN-Funknetz wird bereitgestellt

Kontakt:

Heinrich Rode, Projektleitung WALDSENSOR.SH

E-Mail: info@waldsensor.sh

Website: www.waldsensor.sh