



## **Wetterstationen und andere Sensoren**

Cleverlab, geeignet für Kinder von 13 bis 14 Jahren (Klasse 7 bis 9)

### **Thema**

Pullover oder T-Shirt, kurze oder lange Hose? Jeden Tag schauen wir aufs Thermometer um die Temperatur abzulesen. Die verschiedenen Umweltdaten beeinflussen bewusst oder unbewusst unser tägliches Handeln. Zusammen wollen wir eine Sensorstation bauen, die mittels verschiedener Sensoren Umweltdaten misst und speichert.

Darum geht es:

- Erlernen einer einfachen Programmiersprache
- Kennenlernen von verschiedenen elektronischen Bauteilen und Sensoren
- Bauen einer Umweltsensorstation

**Termine:** 23.06. und 14.07., jew. 10.00 Uhr bis 12.00 Uhr

**Kosten:** zus. 6 € pro Kind

**Dauer:** 120 Minuten

**Durchführende:** Björn Guntermann, Sergey Mukhametov, Mario Pesch; Institut für Geoinformatik