

Das SoundLab können sich Lehrer_innen für Ihren Schulunterricht oder Bildungsmultiplikator_innen für ihre Bildungsangebote kostenlos für 1-2 Wochen ausleihen (Transport im PKW, Kombi).

Kontakt

Innovative Hochschule Jade-Oldenburg!

Schlaues Haus
Schloßplatz 16
26122 Oldenburg

www.ihjo.de

Ansprechpartnerinnen

Anja Wübben
anja.wuebben@uni-oldenburg.de
0441 798-5240

Sara Broda
sara.broda@uni-oldenburg.de
Antje Ahrens
0441 798-5246

Das Projekt „Innovative Hochschule Jade-Oldenburg!“ hat in Zusammenarbeit mit dem Hörforschungs-Exzellenzcluster „Hearing4all“ der Universität Oldenburg und der „GfG/Gruppe für Gestaltung“ in Bremen spannende Soundinstallationen und einprägsame Experimente für Schüler_innen entwickelt.



SOUNDLAB

MIT DEN OHREN SEHEN



Eine mobile Lerneinheit
über den Hörsinn

Ein Kooperationsprojekt von



DER HÖRSINN

Der Hörsinn ist der differenzierteste von unseren Sinnen. Damit dieser besondere Sinn in Schulen und außerschulischen Lernorten eindrucksvoll unterrichtet werden kann, wurde das SoundLab, eine mobile Lerneinheit über den Hörsinn, entwickelt. Es ermöglicht Schüler_innen aktive Hörerlebnisse, einen Erkenntnisgewinn durch selbsttätiges forschendes Lernen und eine Sensibilisierung für Menschen mit Hörbeeinträchtigung.

DIE THEMENFELDER

Zum Einstieg begeben sich die Schüler_innen auf eine akustische Reise, sie tauchen ab in eine geheimnisvolle Welt mit akustischen Überraschungen. Das SoundLab beinhaltet vier Lernthemenstränge über unseren Hörsinn, die von Kleingruppen parallel innerhalb einer Schuldoppelstunde bearbeitet werden können. Jeweils 2-8 Schüler_innen bewegen sich durch verschiedene akustische Räume bzw. Szenarien, die sich thematisch auch mit aktuellen Themen der Oldenburger Hörforschung beschäftigen und die Vorgaben des niedersächsischen Kerncurriculums berücksichtigen. Insbesondere werden folgende Themenfelder vertieft:



AUFBAU DES OHRES



SCHALL



HÖRVERARBEITUNG IM GEHIRN



HÖRSCHÄDIGUNGEN

1 | SOUNDREISE

„Mit den Ohren sehen“

2 | KOFFER

bestehend aus:

- Aufgaben
- Experimenten
- Präsentationsprodukt



DIE ECKDATEN

ZIELGRUPPE

Sek I (Oberschule / IGS / KGS /
Gymnasium) ab Jahrgang 7,
12-30 Schüler_innen gleichzeitig

PERSONELLER AUFWAND

1 Lehrkraft

RAUMBEDARF

1 Klassenraum (bzw. Seminarraum)
+ 1 Raum, in dem „Lärm“ erlaubt ist

FÄCHERBEZUG

Biologie, Physik, Naturwissen-
schaften, Werte und Normen