

Das SoundLab können sich Lehrer_innen für Ihren Schulunterricht oder Bildungsmultiplikator_innen für ihre Bildungsangebote kostenlos für 4 Wochen ausleihen (Transport im PKW, Kombi).

SOUNDLAB - Entwicklungsteam



Anja Wübben, Antje Ahrens und Sara Broda
Teilprojekt SchülerWissen im Verbundprojekt
Innovative Hochschule Jade-Oldenburg!

KONTAKT

Jens-Steffen Scherer
jens-steffen.scherer@uni-oldenburg.de
Anne-Kathrin Guder
anne-kathrin.guder@uni-oldenburg.de

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.

**Innovative
Hochschule**



SOUNDLAB

MIT DEN OHREN SEHEN



Copyright: istock.com/Tatiana

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

Schüler_innen begeben sich auf eine akustische Reise, die sie für die Auseinandersetzung mit dem Hörsinn sensibilisiert. Das SoundLab beinhaltet vier Themenstränge (Schall, Ohraufbau, Hörverarbeitung im Gehirn, Hörschädigungen), die von Kleingruppen parallel innerhalb von zwei Doppelstunden bearbeitet werden können. Jeweils 2-4 Schüler_innen bewegen sich durch verschiedene akustische Szenarien, die sich thematisch auch mit aktuellen Themen der Oldenburger Hörforschung beschäftigen und die Vorgaben des niedersächsischen Kerncurriculums berücksichtigen.



SCHALL



OHRAUFBAU



HÖRVERARBEITUNG IM GEHIRN



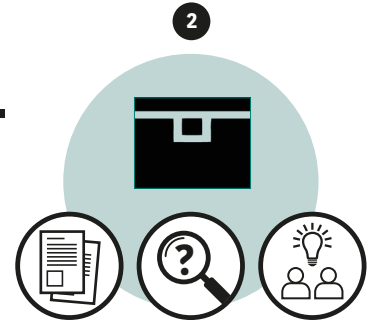
HÖRSCHÄDIGUNGEN

1 | SOUNDREISE

„Mit den Ohren sehen“



+



2 | EXPERIMENTIERKISTEN

enthalten:

- Aufgaben
- Experimente
- Präsentationsprodukt

DIE ECKDATEN

ZIELGRUPPE

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

PERSONELLER AUFWAND

1 Lehrkraft + 1 Aufsichtsperson

RAUMBEDARF

2 Räume

FÄCHERBEZUG

Biologie, Physik, Naturwissen-
schaften, Werte und Normen

VERANSTAL- TUNGSDAUER

2 Doppelstunden, Projekttag oder
Projektwoche