

Schülerinnen und Schüler unterschiedlichen Alters entdecken die vielfältigen Aspekte rund um das Thema Hören

Entlang von Fragen aus dem Alltag der Kinder und Jugendlichen wurden Experimente und problemorientierte Aufgaben zum Thema Hören entwickelt: *Was ist Schall und wie entsteht er? Wie kommt es, dass wir hören? Hören alle Menschen gleich gut? Gibt es Lebewesen, die nicht hören können? Was passiert, wenn ein Lebewesen nicht mehr hören kann?*



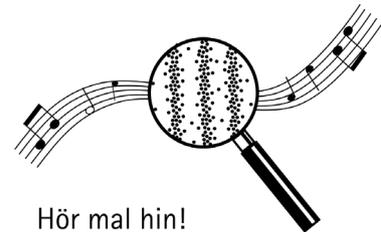
Dieses Material greift physikalische und technische Fragestellungen in einem umfassenden Verständnis auf, die in Experimenten zum guten Hören und zu Hörbeeinträchtigungen vertieft werden. Neben bewährten Zugängen zum Thema werden Hörexperimente gezeigt, die den fächerübergreifenden Kontext von Hören + Mensch fokussieren und damit am Alltag der Kinder und Jugendlichen ansetzen, u.a. durch Simulationen verschiedener Formen von Hörbeeinträchtigungen, die Erarbeitung der Funktionsweise des menschlichen Ohrs anhand selbst gebauter Modelle sowie durch Experimente und problemorientierte Aufgaben zur menschlichen Hörfähigkeit.

Ziel der Unterrichtsmaterialien des Kooperationsprojekts *Hör mal hin! Hörprojekte für und mit Schülerinnen und Schülern* zwischen der Hörregion Hannover und der Leibniz Universität Hannover ist die Sensibilisierung von Schülerinnen und Schülern unterschiedlichen Alters für die vielfältigen Aspekte rund um das Thema Hören.

Das Thema Hören im Sachunterricht der Primar- und im Physikunterricht der Sekundarstufe I:

Über das Medienzentrum der Region Hannover stehen Kisten-Sets mit Experimenten und Aufgaben zur Ausleihe zur Verfügung, die einen neuen, fächerübergreifenden und inklusiven Zugang zum Thema Hören ermöglichen. Mit Blick auf die verschiedenen Lernvoraussetzungen der Schülerinnen und Schüler können so adaptive Lernsettings geschaffen werden, die eine vielperspektivische Auseinandersetzung ermöglichen.

Es werden **Fortbildungen für Lehrkräfte** zur Einführung in die Experimente und Aufgaben angeboten. Bei Interesse melden Sie sich gern unter: sachunterricht@ifs.uni-hannover.de.



Hör mal hin!

Was?	Hör mal hin! – Materialien zum Thema Hören
Wann?	Ausleihe zu den Öffnungszeiten des Medienzentrums der Region Hannover: www.mzrh.de
Wo?	Medienzentrum der Region Hannover Altenbekener Damm 79 Eingang: Alte Döhrener Straße 30173 Hannover
Kontakt?	E-Mail: verleih@mzrh.de Telefon: 0511 / 989 68 12
Kosten?	keine

In Kooperation mit



11
102
1004

Leibniz
Universität
Hannover

Institut für Sonderpädagogik
Abt. Sachunterricht und Inklusive Didaktik
Prof. Dr. Claudia Schomaker, Sonja Veith
sachunterricht@ifs.uni-hannover.de

Institut für Didaktik der Mathematik und Physik
AG Physikdidaktik
Prof. Dr. Gunnar Friege
friege@idmp.uni-hannover.de

Hörregion Hannover
hoerregion@region-hannover.de
www.hoerregion-hannover.de

Mit freundlicher Unterstützung von



Hör mal hin!
Das Phänomen Hören
vielperspektivisch erkunden
Unterrichtsmaterialien für den
Sach- und Physikunterricht (Sek. I)