

Kommentierte Literatur- und Materialliste: Unterrichtsmaterialien zum Thema Lärm (Stand: April 2008)

Unterrichtsmaterialien zum Thema Lärm (insbesondere Verkehrslärm) / Ansprechpartner für die Bildungsarbeit			
Autor / Hrsg.:	Titel/ Verlag/ Bezugsquelle	Bemerkung	Preis (Euro)
Bundesumweltministerium (Hrsg.)	Voll auf die Ohren. Umwelt- und Gesundheit: Lärm und Lärmschutz. 2005 Bezug: nur noch als pdf zum downloaden	Informationen für Lehrkräfte, Arbeitsblätter, Schaubilder und Grafiken gibt es zum Download unter: http://www.bmu.de/publikationen/bildungsservice/bildungsmaterialien/sekundarstufe/doc/35734.php	kostenlos
Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (Hrsg.)	Lärm und Gesundheit. Materialien für die Grundschule (1.-4. Klasse). Köln, 2001. Bezug: BZgA, Ostheimer Straße 220, 51109 Köln, Tel.: 0221/8992-0, Fax 0221/8992-300, http://www.bzga.de	144 Seiten, mit zahlreichen Sachinformationen, Vorschlägen für die Unterrichtsgestaltung, Kopiervorlagen sowie einer CD mit Hörbeispielen. Der Broschüre ist die 20 seitige Broschüre »Zu viel für die Ohren?« (siehe unten) beigelegt. Die Materialien sind ein Beitrag zur Lärmprävention für die 1. bis 4. Klasse. Dabei werden Themen der Gesundheitserziehung und der Umwelterziehung angeboten. Für den Sachkundeunterricht werden Themen wie Entstehung und Weiterleitung von Geräuschen, Erkundung von Geräuschen in der Umgebung, Lautstärke, Ohr, Erkrankungen des Ohres, Lärm und Lärmschutz vorgeschlagen. Die Materialien enthalten auch Angebote für den Musikunterricht und im Zusammenhang mit einem Märchen bzw. Hörspiel für Deutsch/ Sprache. <i>Sehr empfehlenswert!</i>	kostenlos für Lehrkräfte
Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (Hrsg.)	Lärm und Gesundheit. Materialien für die 5.-10 Klasse. Köln, 1997. Bezug: BZgA, Ostheimer Straße 220, 51109 Köln, Tel.: 0221/8992-0, Fax 0221/8992-300, http://www.bzga.de	151 Seiten, mit zahlreichen Sachinformationen, Vorschlägen für die Unterrichtsgestaltung, Kopiervorlagen sowie einer CD mit Hörbeispielen. Die Materialien sind ein Beitrag zur Lärmprävention für 5. bis 10. Klasse. Dabei werden Themen der Gesundheitserziehung mit denen der Umwelterziehung interdisziplinär verbunden und für fächerübergreifenden Unterricht aufbereitet angeboten. Neben den klassischen physikalischen und biologischen Aspekten der Thematik gibt es ebenso Vorschläge für den Unterricht in Erdkunde und Musik. <i>Sehr empfehlenswert!</i>	kostenlos für Lehrkräfte
Fördergemeinschaft Gutes Hören (Hrsg.)	Schülerbroschüre »Take care of your ears«. Bezug: Fördergemeinschaft Gutes Hören, Schuhmarkt 4, 35037 Marburg, Tel.: 064221/2936-0, E-Mail: FGH@kilian.de	Die Jugendlichen aus der Helmholtzstraße treffen sich zur Sylvester-Party. Ein Kanonenschlag explodiert direkt neben Kevin, er greift sich an sein rechtes Ohr, sackt zusammen und windet sich vor Schmerzen.... In der anschließenden Szene beim Arzt werden die Jugendlichen darüber aufgeklärt, dass Zerstörungen an den hochsensiblen Haarzellen irreparabel sind, und es deshalb wichtig ist, dass sie mit ihren Ohren sorgsam umgehen.	kostenlos
Fördergemeinschaft	Unterrichtseinheit „Take care of your ears“.	Unterrichtsreihe für den Musikunterricht der 5. – 7. Klassen aller Schulen (inkl. CD).	kostenlos auf

Gutes Hören (Hrsg.)	Bezug: Fördergemeinschaft Gutes Hören, Schuhmarkt 4, 35037 Marburg, Tel.: 064221/2936-0, E-Mail: FGH@kilian.de	Zusammengestellt vom Berufsverband der HNO-Ärzte, der Fördergemeinschaft Gutes Hören und dem Deutschen Grünen Kreuzes. Ziel des Heftes ist es, Kinder kurz vor der Pubertät spielerisch im Zuge des Musikunterrichtes an den Schulen für ihr Gehör zu sensibilisieren und sie ohne den "erhobenen" Zeigefinger darauf aufmerksam zu machen, wie schützenswert das Gehör ist.	Anfrage
Friedrich-Verlag (Hrsg.)	Unterricht Physik: Lärm, Nr. 58 (2000). Seelze: Friedrich-Verlag.	mit Artikeln zu den Themen: »Physikalische und biologische Grundlagen«, »Lärm als Risikofaktor«, »Versuche mit einem Schallpegelmessgerät«, »Schallwahrnehmung und Lärm«, »Schülerinnen und Schüler messen Verkehrslärm« sowie »Projekt Lärm und Lärmschäden, Lärmschutz und Rücksichtnahme«	9,50
Hoeltzenbein, Gabriele	Fipsi & Maxi auf abenteuerlicher Reise (inkl. Leseheft). Donauwörth: Auer-Verlag.	Gesundheitserziehung in der Grundschule: Mit dem Band (52 Seiten) erfahren Kinder, dass Lärm zu irreparablen Hörschäden führen kann. Mit Hilfe der Materialien lernen die Kinder die Gefahren kennen und vermeiden – auch die Ruhe zu genießen. Das Leseheft (16 Seiten) kann für 3,80 Euro auch extra bestellt werden.	12,80
Kadner, Immo	Akustik in der Schulphysik. Praxis – Schriftenreihe – Abt. Physik – Band 51. Köln: Aulis Verlag Deubner, 1994.	Sekundarstufe II. Mit dem Werk schließt der Autor eine Lücke zwischen Spezialschriften und dem Angebot an populärwissenschaftlicher Literatur. Der Inhalt reicht von der Erzeugung und Merkmalen akustischer Schwingungen über Schallausbreitung und -wahrnehmung bis hin zu Schallaufzeichnung und –wiedergabe. Dazu kommen eine Reihe von Experimenten und Hinweise für die methodische Gestaltung des Unterrichts.	14,50
Landsberg-Becher, J.-W.	Lärm im Schulalltag, in: Schule in Aktion. Raabe Verlag, Berlin, 2001.	Loseblattsammlung. Grundwerk ca. 1200 Seiten. Schule in Aktion enthält eine Sammlung von Ideen, Erfahrungen und Anregungen zu schulischen Ereignissen. Zielgruppe: Grundschulen und Schulen der Sekundarstufe I.	75,67
Landsberg-Becher, J.-W.	Verkehrslärmessungen als Beitrag zur Umwelt-, Gesundheits- und Verkehrserziehung, in: Das Lehrerhandbuch. Raabe Verlag, Berlin, 2001.	Loseblattwerk, Grundwerk, ca. 1200 Seiten. Das Lehrerhandbuch ist ein Ratgeber für jede Situation des Lehreralltags.	46,02
Naumann, Ekkehard und Liebenberg, Kurt	Schutz vor Lärm (Materialien für die Fächer Physik, Arbeitslehre, Sozialkunde-Sekundarstufe I, 8.-9. Jahrgangsstufe), Aulis Verlag Deubner, Köln.	Ziel ist es, die Schüler der Klassen 8-9 durch einen praxisorientierten Unterricht dazu anzuregen, ihre neugewonnenen Erkenntnisse im praktischen Handeln anzuwenden und zu erproben. Die Unterrichtseinheit umfasst u.a. die Bewertung von Geräuschen, die Befragung von Erwachsenen, Lautstärkemessungen und die Beschäftigung mit Lärmquellen.	7,60
Richter, Wolf Joachim	Geographische Experimente zur Umwelt-erziehung mit Aspekten der Fächer Chemie und Physik. Aulis Verlag Deubner, Köln.	Materialien für die Fächer Erdkunde, Physik, Sachkunde und Chemie - für Lehrer aller Jahrgangsstufen ab Primarstufe 3. Klasse. Zu den Themenbereichen »Wasser- und Luftverschmutzung, Bodenerzöserung und Lärmbelästigung« liefert der Band Materialien, leicht nachvollziehbare Experimente und Hinweise, wie sich die Schüler aktiv mit den Umweltproblemen auseinandersetzen können.	8,60

Leicht verständlich aufbereitetes Schriftmaterial zum Thema Lärm (insbesondere Verkehrslärm)			
Autor / Hrsg.:	Titel/ Verlag/ Bezugsquelle	Bemerkung	Preis (Euro)
Brüel&Kjaer (Hrsg.)	Umweltlärm. 2000. o.O.		
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Hrsg.)	Lärmwirkungen: Gehör, Gesundheit, Leistung (Reihe Gesundheitsschutz, Nr. 4), 10. Auflage, 2004. Bezug: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Postfach 170202, 44061 Dortmund. www.baua.de, dortmund@baua.bund.de	Die Broschüre erläutert die Belastungen an den Arbeitsplätzen, den Aufbau und die Funktion des Gehörs und die Entstehung von Gehörschäden. Weiterhin werden die Lärmwirkungen wie extra-aurale physiologische Reaktionen, Beeinträchtigung des Befindens, Störung der mentalen Prozesse und der Sprachkommunikation sowie die Krankheitsausfalltage beschrieben. Angesprochen werden die Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Arbeitsmediziner und Betroffene durch Lärm. Die Broschüre darf auch im Klassensatz angefordert werden.	kostenlos
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Hrsg.)	Gehörschäden durch Musik (Reihe Gesundheitsschutz, Nr. 5), 11. Auflage, 2004. Bezug: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Postfach 170202, 44061 Dortmund, www.baua.de, dortmund@baua.bund.de	Die Broschüre erläutert die Belastungen an Arbeitsplätzen mit lauter Musik, den Aufbau und die Funktion des Gehörs und die Entstehung von Gehörschäden, wie sie auch durch Musik bedingt sind. Sie richtet sich an alle, die mittelbar und unmittelbar mit lauter Musik zu tun haben: Beschäftigte und Besucher von Diskotheken, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Musiker, Lehrer, Auszubildende, Jugendliche und alle, die Musik über Kopfhörer konsumieren. Die Broschüre darf auch im Klassensatz angefordert werden.	kostenlos
Bundesministerium für Verkehr (Hrsg.)	Lärmschutz im Verkehr. Bonn 1998		
Bundesumweltministerium (Hrsg.)	Laut ist out. Berlin 2001. Bezug: Bundesumweltministerium, Referat Öffentlichkeitsarbeit, 11055 Berlin, Tel.: 01888/ 305-0	Faltblatt. Kann auch in größerer Menge angefordert werden.	kostenlos
Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung	Zu viel für die Ohren? Vom schützenden Umgang mit Lärm. Bezug: BZgA, Ostheimer Straße 220, 51109 Köln, Tel.: 0221/8992-0, Fax 0221/8992-300, http://www.bzga.de	Die Broschüre (20 Seiten) wendet sich an die Eltern von 6- bis 10-jährigen Kindern. Sie informiert über die gesundheitlichen Auswirkungen von Lärm und zeigt Wege zu einem anderen Umgang mit Lärm und zur Prävention von Gehörschäden durch Lärm auf.	kostenlos
DALLOZ SAFETY GmbH	Jetzt zuhören! Morgen geht's vielleicht nicht mehr. Bezug: DALLOZ SAFETY GmbH, Postfach 11 11 65, 23521 Lübeck, Tel.: 0451/ 702740, Fax 0451/798058	16 seitige Broschüre, Format 12 x 12 cm	5 Exempl. kostenlos, jedes weitere 1,00
DALLOZ SAFETY GmbH	Hörverluste sind unheilbar. Bezug: DALLOZ SAFETY GmbH, Postfach 11 11 65, 23521 Lübeck, Tel.: 0451/ 702740, Fax 0451/798058	16 seitige Broschüre, Format 10,5 x 15 cm	10 Exempl. kostenlos, jedes weitere 0,55
DALLOZ SAFETY GmbH	Unersetzbar: Das Gehör. Bezug: DALLOZ SAFETY GmbH, Postfach 11 11 65, 23521 Lübeck, Tel.: 0451/ 702740, Fax 0451/798058	Broschüre	1 Ex. kostenlos, jedes weitere 1,60
DALLOZ SAFETY	Augen auf, wenn's um Ihre Ohren geht!	Faltblatt	20 Ex. kos-

GmbH	Bezug: DALLOZ SAFETY GmbH, Postfach 11 11 65, 23521 Lübeck, Tel.: 0451/702740, Fax 0451/798058		tenlos, jedes weitere 0,30
Fleischer, Gerald et al.	Gut hören - heute und morgen. Median Verlag, Heidelberg 2000	216 Seiten, 104 farbige Abb. Viel Informationen zu Schall, Ohr und lärmbedingte Schäden allgemein, Hörfähigkeit, das Gehör im Laufe des Lebens, Musik, Ruhe und Lärm, Dauerlärm, Knalle, Schutz des Ohres vor Lärm, Schwerhörigkeit, Hörgeräte, Tinnitus und Hörsturz sowie Therapie von akuten akustischen Traumata.	17,00
Guski Rainer	Lärm. Wirkungen unerwünschter Geräusche. Bern 1987		
Guski, Rainer	Wahrnehmen: ein Lehrbuch. Stuttgart, Berlin, Köln: Kohlhammer 1996.		28,50
Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg	Aufgehört – Freizeitlärm im Innenraum. Stuttgart 2000. Bezug: Landesgesundheitsamt, Wiederholdstr. 15, 70174 Stuttgart, Tel.: 0711/ 1849-247	Faltblatt, kann auch in größerer Menge bestellt werden.	kostenlos
Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg	Freizeitlärm und Gesundheit. (Umed Info 11, Okt. 2000). Bezug: Landesgesundheitsamt, Wiederholdstr. 15, 70174 Stuttgart, Tel.: 0711/ 1849-247	Broschüre, die sich vor allem mit dem Thema »Lärmexposition bei Kindern und Jugendlichen beschäftigt«. Die Broschüre enthält außerdem sehr gute Kopiervorlagen für einen Vortrag zum Thema Freizeitlärm.	kostenlos
Lutz, Jörg	Hörfibel – Der Ratgeber, Essen 2001.	23 seitige Broschüre zum Thema Schwerhörigkeit und Hörgeräte	2,00
Marks, Stephan	Es ist zu laut. Ein Sachbuch über Lärm und Stille, Frankfurt a. M.: Fischer TB Verlag 1999.		9,95
Maue, Jürgen H.	0 Dezibel + 0 Dezibel = 3 Dezibel. Erich Schmidt Verlag, 1999.	Das Buch vermittelt die notwendigen Kenntnisse, die bei der Beurteilung von Lärm an Arbeitsplätzen und in der Umwelt Voraussetzung sind. Auf leicht verständliche Art werden die Grundlagen zur Schallphysik und akustischen Messtechnik sowie zur Lärmwirkung auf den Menschen erläutert.	19,95
Neyen, Susanne	Gut, dass Du Ohren hast, gut, dass Du hörst!, Berlin, 2001. Bezug: UfU, Greifswalder Str. 4, 10405 Berlin, Tel.: 030/42849930	Ein Vorlese-Bilderbuch für Kinder und Eltern (ab 4 Jahre), 36 Seiten. Beim gemeinsamen Durchblättern, Vorlesen und Anschauen soll über Verhaltensweisen nachgedacht werden, die das eigene Hörvermögen oder das der Freunde schädigen können. Das Buch enthält außerdem Vorschläge für gemeinsame Spiele zum Thema »Hören«, die viel Spaß machen und zeigen, wie wichtig gutes Hören ist.	6,00
Umweltbundesamt (Hrsg.)	Fluglärmwirkungen. Berlin 2000		
Umweltbundesamt (Hrsg.)	Was Sie schon immer über Lärmschutz wissen wollten. Kohlhammer, Stuttgart 1998. Bezug: Umweltbundesamt, Postfach 330022, 14191 Berlin, Fax: 030/ 89032912		kostenlos

Verkehrsclub Deutschland (VCD)	Lärm, die unerhörte Plage. Bonn, 2001. Bezug: VCD, Kochstraße. 27, 10969 Berlin, Tel.: 030/ 280351-0, Fax: 030/ 280351-10	16 seitige Broschüre zum Thema »Verkehrslärm«. Die Broschüre führt Beispiele an, wie Menschen mit Verkehrslärm leben müssen und welche – auch gesundheitlichen - Folgen Lärm mit sich bringt. Außerdem werden Tipps gegeben, wie man sich vor Lärm schützen kann und mit welchen Mitteln engagierte Menschen die Problematik publik machen können.	Preis auf Anfrage
Verkehrsclub Deutschland (VCD)	Verkehrslärm macht krank. Bonn, 2003. Bezug: VCD, Kochstraße. 27, 10969 Berlin, Tel.: 030/ 280351-0, Fax: 030/ 280351-10	Faltblatt zum Thema »Verkehrslärm«	kostenlos

Materialien zum Thema »Übungen zum Ruhe-Finden / Erziehung zur Stille bzw. zum Zuhören«:			
Autor / Hrsg.:	Titel/ Verlag/ Bezugsquelle	Bemerkung	Preis (Euro)
Faust-Siehl, Gabriele u.a.	Mit Kindern Stille entdecken. Bausteine zur Veränderung der Schule. Diesterweg, 1999.	192 Seiten. Stilleerfahrungen sind Kristallisationskerne zur Veränderung der Schule. Ausgehend von dieser Grundüberzeugung zeigt das Buch vor dem Hintergrund theoretischer Überlegungen konkrete Möglichkeiten, Stille in der Klasse zu üben.	15,95
Kragh, Elke	YOGA in der Schule. Zeit finden für Bewegung & Stille. Lichtenau: AOL-Verlag.	96 Seiten. Die Übungseinheiten sind für jede Altersgruppe und Schulart einsetzbar. Genaue Beschreibungen der Yoga-Stellungen und entsprechende Illustrationen ermöglichen es Yoga-Neulingen und Geübten mit diesem Buch zu arbeiten.	19,90
Lenniger, Isolde	Entspannung und Konzentration – Grundlagen – Ruhe-, Atem- und Körperübungen – Praxishilfen für die Klassen 1 bis 4. Berlin: Cornelsen Verlag.	72 Seiten. Der ausführliche Übungsteil enthält verschiedene Entspannungsmöglichkeiten für alle Klassenstufen.	11,50
Loughton, Jennifer	Hör doch endlich mal zu! Wie Zuhören funktioniert und wie man es verbessert Arbeitsblätter und Übungen. Mülheim an der Ruhr: Verlag an der Ruhr, 2003.	70 Seiten. Mangelnde Aufmerksamkeit ist ein tägliches Phänomen. Zuhören können aber auch Ihre Schüler lernen. Durch viele praktische Übungen zum aufmerksamen Zuhören und zum verständlichen Reden erarbeiten sich Ihre Schüler einen respektvolleren Umgang miteinander. Informationen rund ums Hören liefern ihnen den Hintergrund zu den kommunikativen Aufgaben. Für die Sekundarstufe I (Gesellschaftslehre, Projektunterricht).	18,60
Meier, Hans R. (Hrsg.)	Lebensmelodie. Für eine Pädagogik der Stille – des Staunens – des Fragens. Donauwörth: Auer-Verlag.	128 Seiten. Wie lehren wir die Kinder, ihre ureigene Lebensmelodie zu entdecken? Eine Frage, die bereits Eugen Drewermann aufwarf, versucht Hans R. Meier zu beantworten. Musiktherapeuten, Kinderphilosophen und Erziehungswissenschaftler u.a. ergänzen dieses Thema mit Beiträgen aus ihren Fachbereichen.	20,80
Petermann, Ulrike	Entspannungstechniken für Kinder und Jugendliche. Ein Praxisbuch. Weinheim: Beltz-Verlag, 2000.	106 Seiten. Entspannungstechniken und Ruherituale für die pädagogische und therapeutische Arbeit.	9,00
Preuschhoff, Gisela u. Andrea F. Cremer	Sturm und Stille. Mit Kindern Inseln der Ruhe schaffen. Freiburg: Herder, 2002.	192 Seiten. Das Buch enthält Tipps, Übungen und Geschichten, um Eltern und Kinder dabei unterstützen sollen, Ruhe und Harmonie zu finden. Ein Buch zum Schmökern, Träumen und Vorlesen.	9,90
Raab, Dorothee	Mit Mandalas zur Ruhe finden – Band 651. Berlin: Cornelsen Verlag.	48 Seiten, ab 4 Jahre	2,50

VBE Verlag NRW (Hrsg.)	FLOHs Sitzkreiskartei: Nachdenkliches, Lieder, Gedichte zum Tag, mit Anregungen zur Gestaltung und Organisation, Stilleübungen. Dortmund: VBE Verlag NRW.	40 Karten rund um den »Sitzkreis« – einem wichtigen Instrumentarium im täglichen Schulleben. In dieser Kartei finden Sie folgende Anregungen zur Gestaltung eines Sitzkreises: Organisation, verschiedene Möglichkeiten des Morgengrußes/der Verabschiedung, Gesprächsanregungen, Stilleübungen. Für Kinder der Klassen 1-6	7,57
Wehr, Helmut	Wege einer Erziehung zur Stille. Ideen, Materialien und Spiele für die Unterrichtspraxis. Donauwörth: Auer Verlag.	136 Seiten. Der Autor des Buchs zeigt, dass es eine Fülle verschiedener Wege einer Erziehung zur Stille gibt: Wege über die Sinne, über Spiel und Tanz, über das Hören von Märchen und das Erfinden eigener Geschichten. Methoden wie das bewusste Atmen oder die progressive Muskelentspannung werden vorgestellt, dazu kommen Fantasiereisen, Naturerlebnisse und vieles mehr. Für Grundschule und Sekundarstufe.	18,90

Bücher für Kindergarten- und Vorschulkinder:			
Autor / Hrsg.:	Titel/ Verlag/ Bezugsquelle	Bemerkung	Preis (Euro)
Johansen, Hanna & Gleich, Jacky	Sei doch mal still. München, Wien: Carl Hanser Verlag, 2001.	32 Seiten, farbig illustriert. Ist die Stille wirklich still? Wenn man die Ohren ganz weit aufsperrt und horcht, kann man die Fliege am Fenster hören, die Regentropfen und sogar die kleinen Vögel im Nest. Zwei Kinder gehen auf Entdeckungsreise und zeigen sich die Welt der Geräusche.	12,90
Neyen, Susanne	Gut, dass Du Ohren hast, gut, dass Du hörst! Berlin, 2001. Bezug: UfU, Greifswalder Str. 4, 10405 Berlin, Tel.: 030/42849930	Ein Vorlese-Bilderbuch für Kinder und Eltern (ab 4 Jahre), 36 Seiten. Beim gemeinsamen Durchblättern, Vorlesen und Anschauen soll über Verhaltensweisen nachgedacht werden, die das eigene Hörvermögen oder das der Freunde schädigen können. Das Buch enthält außerdem Vorschläge für gemeinsame Spiele zum Thema »Hören«, die viel Spaß machen und zeigen, wie wichtig gutes Hören ist.	6,00

Sonstige Materialien zum Thema »Lärm« bzw. »Hören« (CD/ CD-ROM/ Kassetten/ Video/ Overheadfolien/ Dia-Serie)			
Autor / Hrsg.:	Titel/ Verlag/ Bezugsquelle	Bemerkung	Preis (Euro)
Berendt, Joachim-Ernst	4 CDs (zusammen mit einem illustriertem Begleitheft): »Die Welt ist Klang. Nada Brahma«. Musikhandel Zweitausendeins (Postfach, 60381 Frankfurt), Best.-Nr. 39234.	Berendt dokumentiert u.a. Klänge wachsender Pflanzen, der Tiefsee, ferner Sterne und Pulsare, Klänge aus eben jenen Bereichen, die ein Inbegriff der Stille gewesen sind.	29.99
Berendt, Joachim-Ernst	4 CDs: »Vom Hören der Welt. Das Ohr ist der Weg« (Set zusammen mit dem illustrierten Begleitheft). Musikhandel Zweitausendeins (Postfach, 60381 Frankfurt), Best.-Nr. 39235	Warum sind die Wahrnehmungen unseres Ohres zehnmal genauer als die des Auges? Warum haben Frauen höhere Stimmen als Männer? Berendt will uns das Hören wieder bewusst machen mit den Klängen der Erde und der Sonne, der Sonnenwinde, des Erdmagnetismus, des DNS-Moleküls, der Pflanzen und Bäume, mit Musikbeispielen von Yamamoto, Händel, Mozart, Mangelsdorff, Beethoven, mit den Gesängen von Walen, Nachtigallen, Lerchen, mit dem Ton des Mondes u.v.a., fast 5 Stunden	29.99 (alle 8 CDs im Paket: 49,99)
Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung	»Hörhilfen« (VHS-Videokassette, 26 min). Bezug: Intermedia, Bellealliancesstr. 54, 20259 Hamburg, Tel.: 040/ 438085, Fax: 040/ 435009	Der Film gibt einen Überblick für die verschiedenen Arten von Hörgeräten. Außerdem verfolgt er die Anpassung eines Hörapparates von der Untersuchung beim Hals-Nasen-Ohren-Arzt über die Aufnahme eines Audiogramms beim Hörakustiker bis hin zur Auswahl des geeigneten Gerätes.	leihweise kostenlos
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und – Arbeitsmedizin	»Ein Genuss zu hören« (Farbfilm 16 mm oder VHS-Videokassette, 10 min, Herstellungsjahr: 1978). Bezug: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Postfach 170202, 44061 Dortmund, Tel.: 0231/9071-(0)-320, Fax: 0231/9071-524	Durch Gegenüberstellung von Laut und Leise in der Natur und in der Arbeitswelt wird demonstriert, welche Auswirkungen der Lärm auf das menschliche Gehör haben kann und wie Langzeitschäden durch Lärm den Menschen in der Wahrnehmung seiner Umwelt beeinträchtigen. Unter Hinweis auf eine breite Lärmforschung werden technische Lärmschutzmaßnahmen vorgestellt sowie vorbeugende Lärmschutzmittel für entsprechende Tätigkeiten vorgeschlagen, die auch außerhalb der Berufswelt Verwendung finden können.	leihweise kostenlos
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und – Arbeitsmedizin	»Es ist doch so einfach« (Farbfilm 16 mm oder VHS-Videokassette, 10 min, Herstellungsjahr: 1978). Bezug: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Postfach 170202, 44061 Dortmund, Tel.: 0231/9071-(0)-320, Fax: 0231/9071-524	Der Film beschreibt die Auswirkungen des Lärms auf das menschliche Gehör bei bestimmten Lärmpegeln und verschiedenen Frequenzbereichen. An einem Beispiel wird verdeutlicht, wie die Wahrnehmung eines durch Lärm Betroffenen gegenüber einem Normalhörenden eingeschränkt worden ist. Neben der beispielhaften Darstellung vorhandener persönlicher Lärmschutzmittel und deren Einsatz für die verschiedenen Anwendungsbereiche wird auch erläutert, wie sie zu handhaben sind.	leihweise kostenlos
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und -Arbeitsmedizin	»Contraphon« (Farbfilm 16 mm oder VHS-Videokassette, 15 min, Herstellungsjahr: 1978). Bezug: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Postfach 170202, 44061 Dortmund, Tel.: 0231/9071-(0)-320, Fax: 0231/9071-524	Der Film zeigt, ausgehend von der Vorgeschichte der Menschheit, in welchem Ausmaß mit Eintritt der Technisierung die Lärmentwicklung zugenommen hat. Am Beispiel einer Person werden die Auswirkungen des Lärms dargestellt. Dies nicht nur bei der Ausübung ihrer Berufsarbeit, sondern auch bezogen auf den Heim- und Freizeitbereich. Abschließend wird erläutert, welche Gehörschutzmittel bei welchem Lärmpegel zu verwenden sind.	leihweise kostenlos

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und -Arbeitsmedizin	»Lärmbekämpfung am Arbeitsplatz - Laut - Leise- Leiser« (Farbfilm 16 mm oder VHS-Videokassette, 25 min, Herstellungsjahr: 1982). Bezug: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Postfach 170202, 44061 Dortmund, Tel.: 0231/9071-(0)-320, Fax: 0231/9071-524	Dieser Film soll sowohl dem Laien als auch dem Fachmann Informationen und Denkanstöße zur Humanisierung des Arbeitslebens geben. Insbesondere wird die Problematik der Lärmschwerhörigkeit aufgezeigt. Anhand von Mehrspindeldrehautomaten, Getränkeabfüllanlagen, Druckluftbohrhämern und Büromaschinen wurde hier ein gangbarer Weg zu lärmarm konstruierten Anlagen und Maschinen aufgezeigt	leihweise kostenlos
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und -Arbeitsmedizin	»Von der Emission zur Immission« (Farbfilm 16 mm oder VHS-Videokassette, 45 min). Bezug: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Postfach 170202, 44061 Dortmund, Tel.: 0231/9071-(0)-320, Fax: 0231/9071-524	Dieser Film über technische Akustik besteht aus drei Abschnitten mit zahlreichen Zeichentricks; zum Verständnis tragen besonders Computertrickdarstellungen der Wellenausbreitung im Freien und in Betriebsräumen bei. Teil 1: Zusammenhang zwischen Geräuschabstrahlung und -einwirkung unter vereinfachten Bedingungen Teil 2: Einfluss eines geschlossenen Raumes auf die Schallpegel Teil 3: Sekundärer Schallschutz durch Absorption, Abschirmung und Kapselung	leihweise kostenlos
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und -Arbeitsmedizin	»SOS II« (Farbfilm 16 mm oder VHS-Videokassette, 16 min, Herstellungsjahr: 1980). Bezug: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Postfach 170202, 44061 Dortmund, Tel.: 0231/9071-(0)-320, Fax: 0231/9071-524	Dieser Film packt in leicht verständlicher Form das ernste Thema Lärmschwerhörigkeit an. Die Hauptrollen spielen der 38 Jahre alte Erich Schröder, der bereits einen Gehörschaden durch Lärm erlitten hat und eine personalisierte Hörzelle. Diese appelliert als Sprecher ihrer Artgenossen an die Arbeitskameraden von Erich, regelmäßig Gehörschutz zu tragen.	leihweise kostenlos
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und -Arbeitsmedizin	»Hör mal ... mit Gehörschutz« (Farbfilm 16 mm oder VHS-Videokassette, Herstellungsjahr: 1989, 16 min). Bezug: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Postfach 170202, 44061 Dortmund, Tel.: 0231/9071-(0)-320, Fax: 0231/9071-524	Nicht nur am Arbeitsplatz kann nach fortwährender Lärmbeeinflussung Schwerhörigkeit auftreten, sondern auch im Heim- und Freizeitbereich. Einwirkungen auf das Gehör durch zu laute Musik oder das Arbeiten mit nicht lärmarm konstruierten Werkzeugen kann gesundheitsschädigend sein oder sogar zur Schwerhörigkeit führen. Herr S. erklärt seiner Tochter anhand einiger Beispiele, dass sowohl zu laute Musik als auch der Arbeitsplatz gleich viele Gefahren birgt. Gehörschutz ist also auch im Freizeitbereich notwendig.	leihweise kostenlos
DALLOZ SAFETY GmbH	»SOS III« (VHS-Videokassette, 15 min). Bezug: DALLOZ SAFETY GmbH, Postfach 11 11 65, 23521 Lübeck, Tel.: 0451/702740, Fax 0451/798058	Kreativer und anschaulicher Zeichentrickfilm für die Vorgänge im Ohr während eines »Lärmangriffs«	21,00 leihweise kostenlos
DALLOZ SAFETY GmbH	»Keine Macht dem Lärm« (VHS-Videokassette, 9 min). Bezug: DALLOZ SAFETY GmbH, Postfach 11 11 65, 23521 Lübeck, Tel.: 0451/702740, Fax 0451/798058	Rasante Collage von Bildern und Geräuschen, die uns die tägliche Lärmbelastung vor Augen und Ohren führt	21,00 leihweise kostenlos
DALLOZ SAFETY GmbH	»Anatomie des Ohres« (Overheadfolien mit 7 Farbfolien), Bezug: DALLOZ SAFETY GmbH, Postfach 11 11 65, 23521 Lübeck,	Lärmbewertungskurve, Schallintensitätsverhältnis, Reintonaudiogramm	15,00

	Tel.: 0451/ 702740, Fax 0451/798058		
DB AG, Bahn-Umwelt-Zentrum	»Hörbare Fortschritte – von der Dampflok zur Low-Noise-Technologie« (Audio-CD), Bahn-Umwelt-Zentrum, Schicklerstraße 5-7, 10179 Berlin, Tel.: 030/ 297-0; möglicherweise vergriffen (eine Kopie kann über den VCD, Tel.: 0228/ 98585-20 bezogen werden).	Die CD soll akustisch verdeutlichen, wie sich technische Entwicklungen an Fahrzeugen und am Schienenweg auswirken. Die CD enthält 20 kurze Aufnahmen u.a. zu folgenden Themen: Wirkung der Schallschutzwand, technische Entwicklung und Einfluss der Schienenfahrfläche. Hieran schließen sich zwei längere Sequenzen mit Autobahngeräusch und Eisenbahngeräusch mit jeweils gleichen Mittelungspegeln an.	
Forum Besser Hören	Projektmappe: Bezug per E-Mail bei info@forumbesserhoeren.de	Das Forum vermittelt in einem Projekt Jugendlichen die Erfahrung, als Mensch mit Schwerhörigkeit zu leben. Ziel des Projektes: Jugendliche sollen erleben und nachvollziehen können, wie man sich als Schwerhöriger fühlt und was im Umgang mit Schwerhörigen wichtig ist. Lehrer können das Projekt mit ihren Klassen durchführen. Dazu kann eine Projektmappe mit Tipps und Hintergrundinformationen angefordert werden.	
Landesbildstelle Karlsruhe	Kassetten-Mitschnitt zur Sendung SWR2 Wissen »Höllenglärm« vom 28.03.2001, Bezug: Landesbildstelle Karlsruhe, Abteilung Schulfunk, Fax: 0721/ 880869	Die Sendung behandelt vor allem Flug- und Straßenverkehrslärm.	6,40
Umweltbundesamt	Video: »Planungsempfehlungen für eine umweltentlastende Verkehrsberuhigung«. Bezug: Fa. Werbung und Vertrieb, Ahornstr. 1-2, 10787 Berlin, Tel.: 030/ 2116061	Lieferung nur gegen Vorkasse (Verrechnungsscheck, Kreditkarten- oder Bankeinzug)	7,50
SYBEX Lernsoftware	CD-ROM: Das interaktive Physik-Labor. Bezug: Sybex-Verlag GmbH, Postfach 501253, 50972 Köln	Das interaktive Physik-Labor (1 CD-ROM + 8 Seiten). Das Physik-Labor bietet 70 am Bildschirm durchführbare Experimente, die Grundelemente der Physik erläutern und darstellen. Die Kategorien der Experimente: Mechanik, Wärmelehre, Schwingungen, Optik, Elektrizität und Atomphysik. Für die Schule (ab 7. Klasse) und Hobby	30,95
Verlag an der Ruhr	Audio-CD-Reihe: Hinhören lernen In der Reihe sind folgende CDs erschienen: »Alltagsgeräusche«, »Geräusche auf dem Bauernhof«, »Geräusche im Zoo«, »Vogelstimmen«, »Waldgeräusche«, »Wasserge-räusche und Wettergeräusche« sowie »Soundtrack-Spiel – Geräusche hören – erkennen – imitieren«. Bezug: Buchhandel oder Verlag an der Ruhr, Alexanderstr. 54, 45472 Mülheim an der Ruhr	Mit den Geräuschen auf den CDs und den korrespondierenden farbigen Bildkarten können Kinder lernen, ihre Umwelt über die Ohren zu erschließen. Durch genaues Hinhören und Zuordnen der farbigen Bildkarten können die Kinder herausfinden, wer denn da tönt: Tiergeräusche, Waldgeräusche und andere Geräusche aus vielen Bereichen sind auf den CDs zu hören. So schulen Sie als Lehrperson nicht nur differenziertes Hinhören, sondern darüber hinaus die Orientierungsfähigkeit der Kinder. Für Kindergärten und die Klassen 1-8 (Sachunterricht, Umwelterziehung).	jeweils 15,30

Sonstige Publikationen – wissenschaftliche Publikationen			
Autor / Hrsg.:	Titel/ Verlag/ Bezugsquelle	Bemerkung	Preis (Euro)
Puls, Thomas; Institut der deutschen Wirtschaft Köln (Hg.)	Verkehrslärm in der Diskussion: Möglichkeiten und Grenzen des Lärmschutzes in Deutschland. Köln, 2007	IW-Analysen Nr. 31, Köln 2007, 96 Seiten, ISBN 978-3-602-14767-0	18,80

Interessante Internetseiten mit Infos und Materialien zum Thema Umweltbildung und Lärm		
Anbieter	Internet-Adresse	Bemerkung
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit	http://www.bmu.de/laermschutz/aktuell/aktuell/1690.php	Aktuelles rund um Lärm, Lärmschutz und Rechtsvorschriften
Amt für Umweltschutz Stuttgart Abteilung Stadtklimatologie	http://www.stadtklima-stuttgart.de/index.php?laerm_einleitung	Eine übersichtliche Einführung in das Thema Lärm und Lärmschutz.
Bayerisches Landesamt für Umweltschutz	http://www.lfu.bayern.de/laerm/fachinformationen/index.htm	Die LfU bietet ein sehr informatives Internet-Angebot rund um das Thema »Lärm« an. Die Informationen sind leicht verständlich aufbereitet. Hier findet sich auch eine Foliensammlung, die sich als Grundlage für Vorträge und Seminare eignet. Die LfU verleiht innerhalb Bayerns auch eine Wanderausstellung zum Thema »Umweltlärm«. Hinweise hierzu können bei der Abt. 2/2, Bürgermeister-Ulrich-Straße 160, 86179 Augsburg, Tel.: 0821/ 9071-0 erfragt werden.
Berliner Landesinstitut für Schule und Medien	http://ods.schule.de/bics/cif/physik/laerm	Das Internet-Angebot »Lärmwerkstatt« ist ein Treffpunkt zu Lärm, Akustik und Hören. Das Angebot umfasst über 2.200 Dateien mit Texten, Sounds und Abbildungen zum Thema Lärm, Akustik, Schall und Hören (Oktober 2000). Die Geräusch- und Klangdatenbank bietet nach Kategorien geordnete Bereiche mit zahlreichen Sound-Beispielen, Bildern und Textbeschreibungen für die Klänge und Geräusche.
Deutsche Gesellschaft für Akustik	http://www.dega-akustik.de/aktuelles/broschure-larm-im-alltag	Im Rahmen des 10. Tag gegen Lärm 2007 gibt die DEGA eine Informations-Broschüre zum Thema »Lärm im Alltag« heraus.
Deutsche Gesellschaft für Akustik, AK-Öffentlichkeitsarbeit, Fachausschuss Hörakustik	http://www.tag-gegen-laerm.de	Das Internet-Angebot rund um den jährlich im April statt findenden »Tag gegen Lärm« enthält zahlreiche Hinweise auf Aktionen für mehr Ruhe. Auf den Seiten finden sich außerdem viele Informationen über Veranstaltungen, Materialien und Links zum Thema »Lärm«. Broschüre zum Tag gegen Lärm 2007: http://www.tag-gegen-laerm.de/download_upload/8/Broschuere_TgL_2007.pdf , Flyer: http://www.tag-gegen-laerm.de/download_upload/8/Flyer_TgL_2008.pdf
Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung	http://www.bildungsserver.de	Eingangsportale für Fachkataloge, Suchmaschinen, Themenlinks, Online-Weiterbildungsdatenbanken zum Bildungsbereich. Über diese Internetseite gelangt man auch auf die Bildungsserver der Bundesländer, die teilweise spezielle Angebote zu den Themen »Lärm«,

		»Mobilität«, »Verkehr« usw. haben. Der Suchbegriff »Lärm« bringt zahlreiche Ergebnisse hervor.
European Acoustics Association	http://www.eaa-fenestra.org/AD/	Ein Akustisches Wörterbuch in 4 Sprachen.
Fachstelle Lärmschutz des Tiefbauamtes des Kantons Zürich	http://www.laerm.zh.ch/	Das Internet-Angebot aus der Schweiz bietet eine Fülle von Informationen rund um das Thema »Lärm«, darunter auch besondere Angebote für den Unterricht. Besonders empfehlenswert ist das »Lärmorama« mit verschiedenen interaktiven Angeboten (Lärmkiste mit Tonbeispielen, Lärmrechner, Hinweisen zum lärmarmen Autofahren u.a.).
Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften (HVBG)	http://www.jwsl.de/bonus/sml/index.html	Schluss mit Lärm! Eine gemeinsame Informations- und Präventionskampagne von Bund, Ländern und der gesetzlichen Unfallversicherung zur Vermeidung von Lärmschädigungen mit umfangreichen Informationen und Aktionen.
IFP – Staatsinstitut für Frühpädagogik, München	http://www.familienhandbuch.de/cmain/f_Programme/a_Aktivitaeten_mit_Kindern/s_790.html	Das Online-Familienhandbuch gibt praktische Anweisungen zum Thema »Die Stille entdecken – Entspannungstraining mit Kindern«
Initiative Hören - interessenübergreifender Zusammenschluss von Fachverbänden des Gesundheits-, Kultur- und Medienbereichs	http://www.initiative-hoeren.de/	Die Welt des Hörens – Offensive für das Ohr. Umfangreiche Informationen/Aktionen/Dokumentationen.
Lärmkontor GmbH, Hamburg	http://www.laermkontor.de/deutsch/Veroeffentlichungen/download/Faltblatt_Grenzwerte_2003.pdf	Übersicht über die Grenz-, Richt- und Orientierungswerte im Bereich des Schutzes vor Lärm. Im Downloadbereich der Website sind viele Unterlagen zum Thema Lärm zu finden.
Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie	http://www.hlug.de/medien/laerm/kartierung_2007.htm	Lärmkartierung 2007 gemäß EG-Umgebungsärmrichtlinie. Dies beinhaltet die Kartierung entlang der Hauptverkehrsstraßen außerhalb von Ballungsräumen, die Ballungsräume selbst und den Großflughafen Frankfurt. Ansprechpartner: Dr. Stefan Jacobi, Tel. 0611-6939 215, Der Stand der Lärminderungsplanung in Hessen wird sehr gut im Umweltatlas des Landes Hessen (http://atlas.umwelt.hessen.de/servlet/Frame/atlas/laerm/inhalt.htm) abgebildet. Hier gibt es auch eine sehr gute Darstellung der Fluglärmbelastung im Rhein-Main-Gebiet.
Ministerium für Umwelt und Forsten Rheinland-Pfalz	http://www.mufv.rlp.de/themen/laerm/infomaterial.html	»Viel Dezibel aufs Trommelfell« – Experten geben Tipps zum Umgang mit (Freizeit-) Lärm. Eine ausführliche Broschüre.
Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz	http://www.berlin.de/sen/umwelt/umweltratgeber/de/laerm/	Umfangreiche Informationen zum Thema Lärmschutz und Landes-Immissionsschutzgesetz.
Senatsverwaltung für	http://www.stadtentwicklung.berlin.de/um	Darstellung des Umweltatlas der Stadt Berlin mit den Strategischen Lärmkarten. Hier werden sehr

Stadtentwicklung der Stadt Berlin	welt/ umweltatlas/i705.htm	anschaulich die Straßenverkehrsmengen, die Lärmbelastung an der Straßenrandbebauung, die Lärmbelastung längs von Schienentrassen und der Straßenverkehrslärm in Grün- und Freiflächen der Stadt Berlin gezeigt.
Stadt Wien, Lärm-Online-Informationssystem	http://www.wien.gv.at/umweltschutz/lois/index.html	Hervorragend gemachtes Internet-Angebot der Stadt Wien rund um das Thema »Lärm« (u.a. auch mit einem Atlas, der die Lärmbelastung sämtlicher Wiener Straßen anzeigt).
StBG – Steinbruchs-Berufsgenossenschaft	http://www.stbg.de/sich_ges/laerm/index.html	Kurze und prägnante Übersicht zum Thema Lärm (Sicherheit und Gesundheit)
Zukunft Mobil	http://www.zukunftmobil.de/umwelt/laermbelastung.html	Internetportal, das als Informationsbasis für Akteure aus Politik, Medien, Forschung und eine interessierte Öffentlichkeit dient. Aktuelles rund um politische Entscheidungen zum Thema Lärm
Lärmbekämpfung, Zeitschrift für Akustik, Schallschutz und Schwingungstechnik,	http://www.laermbekaempfung.de/laerm/	Springer VDI Verlag, einzige deutschsprachige Zeitschrift für Akustik, Schallschutz und Schwingungstechnik, Physische, psychische, soziale und ökonomische Auswirkungen von Lärm; Lärmmessung und -bewertung; technische, rechtliche und organisatorische Möglichkeiten der Lärmbekämpfung
Bundesvereinigung gegen Fluglärm e.V.	http://www.fluglaerm.de/	Dezibelrechner für Fluglärm: http://www.fluglaerm.de/DB_Rechner/DB_Rechner.htm Dezibelrechner für Straßenlärm: http://www.staedtebauliche-laermfibel.de/index-12.htm
T&E, European Federation for Transport and Environment	http://www.transportenvironment.org/	Traffic noise: »Can you hear us« – T&E summary report
Umweltberatungsstelle beim Ökowerk Berlin	http://www.umweltbildung-berlin.de/	Enthält zahlreiche Hinweise zu Literatur, Seminaren und Aktionsmöglichkeiten. Der Mitarbeiter der Umweltberatungsstelle Johann-Wolfgang Landsberg-Becher hat zahlreiche Veröffentlichungen zum Thema »Lärm im Unterricht« verfasst und bietet Seminare zum Thema an.
Umweltbundesamt	http://www.umweltbundesamt.de/laermprobleme/einleitung.html	Das Internet-Angebot des Umweltbundesamt liefert eine Vielzahl von Hintergrundinformationen zu allen Aspekten des Lärms (Rechtsschutz bei Lärmproblemen, Gesetzesgrundlagen, Tipps zum Schallschutz, online-Lärmumfrage u.v.m.) Den Flyer »Lärm – das unterschätzte Risiko« können Sie unter http://www.umweltbundesamt.de/laermprobleme/publikationen.html herunterladen.
Umweltportal Deutschland	www.portalu.de	Partner: Umweltbehörden, Bundes- und Landesämter, Ministerien, dient als Informationsbroker für Umweltinformationen in Deutschland. Über die Themenseite »Lärm« erreicht man sehr schnell die entsprechenden Internet-Angebote der Umweltministerien und ihrer nachgeordneten Behörden der Bundesländer.
Universität Wuppertal FG Nachrichtentechnik	http://www.dasp.uni-wuppertal.de/ars_auditus/	»Ars Auditus! – ein Multimedia-Programm zum Thema Gehör und Hören.« Eine hervorragend gemachte multimediale Aufarbeitung des Themas »Gehör und Hören« mit vielen physikalischen Hinweisen und Hörbeispielen.
Gesellschaft für Lärmbekämpfung e.V.	http://www.gfl-online.de	Schwerpunkte: Selbsthilfe bei Lärmbeschwerden, Nachbarschaftslärm, Gewerbelärm, Verkehrslärm, (keine Lärmmessung), telefonische Beratung 030/3016090 dienstags und donnerstags)
Zentrale für Unter-	http://www.zum.de/	Das Internet-Angebot bietet Lehr- und Lernhilfen für die Schule. Die Suchbegriffe »Lärm« oder

richtsmedien im Internet e.V.		»Akustik« bringen zahlreiche Ergebnisse hervor. Besonders interessant ist der Link http://www.zum.de/Faecher/P/Bay/Kra/home/akustik.html mit einer Fülle von weiteren Angeboten an Programmen, Animationen, Geräuschbeispielen und Abbildungen.
Jürgen Tausch	Mind Map »Lärm und Lärmprävention« 2008	http://www-public.tu-bs.de:8080/~jtausch/Mindmaps/Humanbiologie/Laerm-Online/Laerm-Online-OFI/index.html

Wichtige Ansprechpartner für die Umweltbildung / nicht-kommerzielle Anbieter, die Schallpegelmessgeräte verleihen		
Organisation, Ansprechpartner	Adresse	Bemerkung
Beratungsstelle für Umweltbildung beim Naturschutzzentrum Ökowerk, Dr. Johann-Wolfgang Landsberg-Becher	Teufelsseechaussee 22 – 24, 14193 Berlin, Tel.: 030/ 30 00 05-40, http://www.umweltbildung-berlin.de	Die Beratungsstelle bietet Seminare für Lehrkräfte zum Thema »Lärm im Unterricht« an. Außerdem werden von Beratungsstelle Geräte zur Messung von Lärm verliehen. Es handelt sich um das Interface »Zelle«, mit dem Messwerte auch im Computer abgebildet werden können. Beim Ökowerk kann auch ein Laptop zur wiederholten Messung im Freien geborgt werden.
Deutsches Hygiene-Museum, Dresden	Lingnerplatz 1, 01069 Dresden, Tel.: 0351/ 4846-0, Öffnungszeiten: Di.-So. und an Feiertagen: 10 bis 18 Uhr; http://www.dhmd.de	Ein Teil der Dauerausstellung des Museums widmet sich dem Thema »Die Fünf Sinne«. Dieser Teil ist vor allem für die jüngeren Gäste gedacht. Sie bietet eine spielerische Mischung aus Spaß- und Mitmachelementen, Experimenten und aktueller Information. Eine besondere Attraktion ist ein Erlebnistunnel, der voller Überraschungen für Auge, Haut, Nase und Ohren steckt.
Fördergemeinschaft Gutes Hören, Presse- und Informationsstelle, Dr. Christina Beste	Schuhmarkt 4, 35037 Marburg, Tel.: 06421/ 29 36-0, Fax: 06421/ 29 36 60, http://www.fgh-besserhoeren.de	Die Fördergemeinschaft Gutes Hören hat im Jahr 2000 das Schulprojekt »Take care of your ears« gemeinsam mit dem Berufsverband der HNO-Ärzte, dem Deutschen Grünen Kreuz und dem Forum Besser Hören durchgeführt. Die Fördergemeinschaft vermittelt den Kontakt zwischen örtlichen Hörakustikern bzw. HNO-Ärzten und interessierten Schulen. Den Hörakustikern und Ohren-Ärzten werden die Unterrichtseinheit »Take care of your ears« (siehe oben) sowie ein Folienset und Vortragmanuskript zur Verfügung gestellt. Die Fachleute bringen den Kindern in altersgemäßer Form die »Welt des Hörens« nahe, führen Hörtests mit ihnen durch, können ggf. die Lautstärke von Kassetten oder CD-Geräten mit Kopfhörern testen oder auch »Lautstärke Raten« durchführen.
Stadt Osnabrück, Museum am Schölerberg, Umweltbildungszentrum	Am Schölerberg 8, 49082 Osnabrück, http://www.museum-am-schoelerberg.de/	Das Museum am Schölerberg Umwelt betreut das Umweltmobil (»Grashüpfer«), zu dessen Ausstattung auch Schallpegelmessgeräte gehören. Das Umweltmobil wird nur in Osnabrück eingesetzt und richtet sich an Schulen.
Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg	Hertzstr. 173, 76187 Karlsruhe, Tel.: 0721/ 983-2272, http://www.lubw.baden-wuerttemberg.de	Die Landesanstalt verleiht innerhalb Baden-Württembergs den sog. »LärmPunkt«, ein multimedialer Informationsstand. Er stellt Informationen über die subjektive Wahrnehmung verschiedener Lärmquellen, die Grundlagen der Schallausbreitung sowie die Wirksamkeit verschiedener Minderungspotenziale zur Verfügung. Ausleiher müssen lediglich die Transportkosten tragen.
Natur- und Umweltschutz-Akademie NRW, Lumbricus -	Siemensstr. 5, 45659 Recklinghausen, Tel.: 02361/ 305444, Fax: 02361/ 305340, http://www.lumbricus.nrw.de	Als rollendes Klassenzimmer und mobile Umweltstation unterstützt LUMBRICUS – der Umweltbus der Natur- und Umweltschutz-Akademie Nordrhein-Westfalen (NUA) – die schulische und außerschulische Umweltbildungsarbeit. Naturerfahrung, Erkundung von Lebensräumen oder Natur-

der Umweltbus, Dietmar Schruck	Regina von Oldenburg, Tel.: 02361/305-3444, Ottmar Hartwig, Tel.: 02361/305-3445, Dietmar Schruck, Tel.: 02361/305-3342, E-Mail: nua-lumbricus@nua.nrw.de	schutzprojekte stehen dabei im Vordergrund. Das vielseitig und technisch hochwertig ausgestattete Fahrzeug wird auch im Rahmen der Erwachsenenbildung sowie im Einzelfall bei Ausstellungen und überregionalen Umwelttagen eingesetzt. Der 9 m lange LKW enthält u.a. Schallpegelmessgeräte und Oszilloscope zum Veranschaulichen von Amplitude (Lautstärke) und Frequenz (Tonhöhe). Das Umweltbus-Team bietet den Teilnehmern vorbereitete Stadtplanausschnitte, auf denen die Messwerte eingetragen und später in die Gesamtkarte übertragen werden, woraus eine farbliche Iso-phonendarstellung entsteht. Einsatzgebiet: Nordrhein-Westfalen
Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt, Akademie Umweltmobil Planaria, Eva-Maria Muelenz	Blockhaus, Neustädter Markt 19, 01097 Dresden, Fax: 0351/ 81416775, http://www.saechsische-landesstiftung.de Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt, Umweltmobil: Angelika Stahr, Catharina Rust, Eva-Maria Muelenz Hauptstraße 7 (Schloss Grillenburg) 01737 Grillenburg Tel.: +49 (0) 352 02 - 588 - 0 Fax: +49 (0) 352 02 - 588 - 44	Die Landesstiftung betreut zwei Umweltmobile (»Planaria«), zu dessen Ausstattung auch Schallpegelmessgeräte gehören. Die beiden Umweltmobile werden nur in Sachsen eingesetzt und richten sich an Schüler/innen der Klassen 3-12, Multiplikatoren und Öffentlichkeit. Zum Thema »Lärm« gibt es spezielle pädagogische Angebote.
Stadt Nürnberg / Schulreferat, Pädagogisches Institut	Fürther Str. 80a, 90429 Nürnberg, Tel. 0911 231-2519, pi@stadt.nuernberg.de, www.pi-nuernberg.de	Das PI befindet sich gemeinsam mit dem Schulsozialpädagogischen Dienst (SDN) und der Schulpsychologie für Nürnberg im Haus der Pädagogik. Organisatorisch gliedert sich das PI in die Bereiche Fortbildung und Schulentwicklung, Medienpädagogik und Umweltbildung.
Unabhängiges Institut für Umweltfragen e.V., Susanne Neyen	Greifswalder Str. 4, 10405 Berlin, Tel.: 030/4 28 49 93-4, Fax: 030/4 28 00 485, http://www.ufu.de	Das UfU hat Unterrichtsmaterialien zum Thema »Lärm« herausgegeben und langjährige Erfahrungen in der Vermittlung des Themas im Unterricht. Derzeit wird vom UfU das »Sound Projekt Berlin« (Schwerpunkt: Lärm durch laute Musik) betreut. Lärmkofferleih für Schulen
Zentrum für Schulbiologie und Umwelt-erziehung, Dr. Ines-Mareike von Appen	Hemmingstedter Weg 142, 22609 Hamburg, Tel.: 040/ 823142-0, http://www.zsu-hamburg.de	Das ZSU richtet sich mit einem umfassenden Umweltbildungsangebot vor allem an Hamburger Schulen. Das ZSU verleiht u.a. auch einen Projektkoffer zum Thema »Lärmvermeidung«. Dieser enthält Tonbandgeräte, mit denen der Lärmpegel an verschiedenen Orten im Stadtteil ermittelt werden kann (inklusive Projektmaterialien mit Arbeitsblättern für den Unterricht, Ausleihgebühr: 7 Euro/Woche). Ein weiterer Hamburger Ansprechpartner zum Thema Verkehrserziehung ist Gunter Bleyer vom Amt für Schule und Institut für Lehrerfortbildung (IfL), Mobilitäts- und Verkehrserziehung, Hamburger Straße 31, 22083 Hamburg, Tel.: 040/428 63 – 3707 (Internet-Angebot: http://lbs.hh.schule.de)
Verkehrsclub Deutschland e. V. (VCD)	VCD, Rudi-Dutschke-Straße 9, 10969 Berlin, Tel.: 030/ 280351-0, Fax: 030/ 280351-10, mail@vcd.org	Der VCD bietet mit seinem Lärm-Aktions-Koffer Hilfestellungen bei der Behandlung des Themas »Verkehrslärm« an. Der Koffer enthält ein einfach zu bedienendes Schallpegel-Messgerät, wahlweise auch ein computergestütztes Schallpegel-Messgerät sowie die dazugehörige Software zum Auswerten von Messergebnissen. Weitere Bestandteile sind verschiedene Hintergrundinformationen zum Thema (darunter auch CDs mit Hörbeispielen). Die Ausleihgebühr für den Aktionskoffer beträgt 20 Euro pro Woche (10 Euro für VCD-Mitglieder).

Ingenieurbüros und Lärmberatung		
BEKON Lärmschutz- und Akustik GmbH	http://www.bekon-akustik.de	Infos über Arbeitslärm, Lärmschutz, Schallpegelmessungen, Literatur zu Lärmschutz, Grundbegriffe der Akustik: http://www.bekon-akustik.de/07-literatur-laermschutz.htm , Sitz: Schaezlerstraße 9 86150 Augsburg, Tel: +49 (821) 3 47 79-0, Fax: +49 (821) 3 47 79-55, augsburg@bekon-akustik.de
Möhler+Partner	http://www.mopa.de	Möhler+Partner, Beratende Ingenieure für Schallschutz und Bauphysik, München. Beratung und Forschung auf den Gebieten Verkehrslärmschutz, Erschütterungsschutz, Bau- und Raumakustik, thermische Bauphysik sowie Immissionsschutz, Büro München: Paul-Heyse-Straße 27, 80336 München, Tel. 089/544217-0, Telefax 089/544217-99; Büro Augsburg: Zeuggasse 15 86150 Augsburg, Tel. 0821/31995-33, Telefax 0821/31995-35.
Ludger Visse, Lärmberater	http://www.laermberater.de	Ludger Visse, Frankenstraße 25, 40476 Düsseldorf, mobil: 01778377920, Büro: 0211/9468215, FAX : 0211/9468214, Lärmberatung: 01805465584 14 ct./Min info@laermberater.de . Im Onlineshop sind weitere Materialien bestellbar.
Mess- und Umwelttechnik GmbH, Sinzig/Rhein	http://www.muut.de	Technik und KnowHow aus PhysikerHand, Beratung, Messung und Berechnung, Prognosen, Gutachten und Lärmkataster, Schallimmissions- und Lärminderungspläne, Sitz: Zehnthofstrasse 2, 53489 Sinzig/Rhein, Tel.:(0)2642/99052-0 , Fax: -1 , E-Mail: info@muut.de
Ingenieurbüro für Schallschutz IFS, Neuss	http://www.laerm.com	Beratung und Gutachten, Stüttgener Str. 33, 41468 Neuss, Tel. 02131 – 35505, Fax: 02131 – 35506, E-Mail: Laerm@Laerm.com