

Handreichung für eine reflektierte Auswahl an Unterstützungsangeboten
für einen kompetenzorientierten Sachunterricht



Eine Handreichung für Grundschulen im Regierungsbezirk Köln

Inhaltsverzeichnis

I. Vorwort mit Hinweisen zur Nutzung der Handreichung	5
II. Grafische Übersicht über die Gliederung der Handreichung	6
III. Alphabetisches Verzeichnis aller Angebote	7
IV. Angebote sortiert nach den Bereichen des Lehrplans	11
Bereich „Natur und Leben“	11
Bereich „Technik und Arbeitswelt“	51
Bereich „Raum, Umwelt, Mobilität“	74
Bereich „Mensch und Gemeinschaft“	96
Bereich „Zeit und Kultur“	116
V. Verknüpfung mit den Fortbildungen der Kompetenzteams	131
VI. Fortbildungsmodule „Sachunterricht für Interessierte“	132
VII. Ansprechpartner für den Sachunterricht in den Kompetenzteams	133

I. Vorwort mit Hinweisen zur Nutzung der Handreichung

„Sachunterricht – da lernst du was!“ - Handreichung für eine reflektierte Auswahl an Unterstützungsangeboten für einen kompetenzorientierten Sachunterricht

Sie als Lehrerin oder Lehrer haben die anspruchsvolle Aufgabe, einen kompetenzorientierten Sachunterricht zu planen und durchzuführen, der den vielfältigen Aspekten des Faches gerecht wird und prozessbezogene wie inhaltliche Kompetenzen vermittelt. Genauso vielfältig, wie die Bereiche des Sachunterrichts, sind auch die Angebote von Institutionen und Firmen im Internet, die Sie als Lehrkraft bei der Umsetzung unterstützen wollen.

Unser Anliegen ist es, Ihnen eine Übersicht über eine Vielzahl dieser Angebote zur Verfügung zu stellen und Ihnen die reflektierte Auswahl durch differenzierte Filtermöglichkeiten zu erleichtern. Dabei handelt es sich sowohl um Informations- und Unterrichtsmaterial als auch um digitale Angebote im Internet, Lehrerfortbildungen sowie pädagogische oder finanzielle Förderprogramme. Schulbücher wurden nicht aufgenommen.

Alle aufgenommenen Angebote wurden vorher gesichtet. Folgende Kriterien stellen die Grundlage für die Aufnahme in die Auflistung dar:

- Die Angebote bieten Unterstützung bei der Planung und Umsetzung eines inhalts- und prozessbezogenen Sachunterrichts auf Grundlage des Lehrplans Sachunterricht für NRW.
- Das Material soll handlungsorientiertes und forschend-entdeckendes Lernen anregen und fördern.
- Außerschulische Lernorte wurden aufgenommen, wenn sie neben Angeboten am Lernort weiterführende Materialien für die Lehrkräfte oder Schüler anbieten.

- Die Materialien sollen nach Möglichkeit kostengünstig bzw. kostenlos zu erwerben sein.

Zur besseren Orientierung sind die Angebote nach den 5 Bereichen des Sachunterrichts gegliedert, zu denen Sie jeweils eine Excel-Tabelle öffnen können, die Ihnen die relevanten Angebote auflistet. Klicken Sie auf den Namen des Angebotes in der ersten Spalte, so werden Sie sofort zur entsprechenden Internetseite weitergeleitet. Angebote, die mehreren Bereichen zugeordnet werden können, finden Sie auch in jeder zum jeweiligen Bereich gehörenden Datei wieder. Suchen Sie nur Angebote zu einem Aspekt, wie z.B. Fortbildungen oder digitale Medien, können Sie sich über die Sortierfunktion die entsprechenden Angebote am Anfang der Tabelle anzeigen lassen. In der alphabetischen Übersicht finden Sie alle Angebote, die bis jetzt in der Übersicht erfasst wurden.

Die Auflistung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie stellt auch keine Empfehlung besonders geeigneter Materialien dar oder bevorzugt gar bestimmte Anbieter. Vielmehr ist es eine Auflistung vielfältiger Unterstützungsangebote für den Sachunterricht. Die Handreichung soll Ihnen als flexibles Instrument zur Gestaltung der schuleigenen Arbeitspläne dienen, indem Sie sich für Ihre Schule passende Angebote herausuchen.

Gerne nehmen wir Ergänzungen, Anregungen und Verbesserungsvorschläge entgegen (andrea.belzer@kt.nrw.de).



II. Grafische Übersicht über die Gliederung der Handreichung



III. Alphabetisches Verzeichnis aller Angebote

(Mit der Tastenkombination „STRG + Klicken“ öffnet sich die entsprechende Seite im Internet.)

A

- Abfallwirtschaftsbetriebe Köln
- ADAC
- AID Infodienst Ernährungs- und Agrarbildung
- Aufklärungsstunde
- AWA Entsorgung GmbH

B

- Bensberger Mediationsmodell
- Berliner Wasserbetriebe: Internetportal www.klassewasser.de
- Bildung mit Energie: 3 mal E – entdecken, erforschen, erleben
- Bildungsserver Berlin-Brandenburg: „Warum bremst ein Fallschirm – Kinder fragen zum Thema Luft“
- Bildungsserver Berlin-Brandenburg: Stationslauf „Licht und Schatten“
- Bildungsserver „Umwelt im Unterricht“
- Brücken - Türme – Häuser
Statisch - konstruktives Bauen in der Grundschule
- „buddY-Programm“ der Vodafone Stiftung
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
- Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung – Schwerpunkt Ernährung
- Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung – Schwerpunkt Sexualerziehung
- Bundeszentrale für politische Bildung

C

- Chemie - Verbände Baden - Württemberg

D

- Denk MINT! – Projekt der Stiftung Partner Schule NRW
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

E

- Edmond NRW
- Eine Welt in der Schule – Projekt des Grundschulverbandes e.V.
- Energiestadt – Naturgut Ophoven, Opladen
- Engineer – Naturwissenschaft und Technik „begreifen“ (Deutsches Museum Bonn)
- Entdecke den Wald – Die kleine Waldfibel
- Europäische Kommission Vertretung in Deutschland
- Experimento – Siemens Stiftung
- eXploregio – Experimentiermobil des Netzwerkes „eXploregio.net“

F

- Fahrradhelm macht Schule
- Fahrradparcourkiste, Schulwegdetektive (VRS)
- Fond chemischer Industrie (FCI)
- Freilichtmuseum Kommern

G

- Gelsenwasser: „Der Kreislauf des Wassers“
- „Gesund macht Schule“ der AOK Rheinland

H

- Hamburger Bildungsserver
- Haus der kleinen Forscher – Stiftung

I

- Ideenlabor-Natur Bionik
- Initiative „Starke Kids sind fair“
- Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen Schleswig Holstein
- Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen Schleswig-Holstein - Experimentierkartei „Luft ist mehr als nichts“
- Internet – Seepferdchen „Ed“

J

- Jugend - Umwelt - Mobil

K

- Kids school – eco learning - Programm
- KINT:P – Kinder lernen Naturwissenschaften und Technik im Primarbereich
- Klasse 2000 - Projekt
- Klassenrat – Bildungsserver Berlin-Brandenburg
- Knall & Schall – Physikalische & biologische Phänomene im Ohr beim Hören
- Kunos coole Kunststoff-Kiste von Plastics Europe

L

- Lehrer – Online: Unterrichten mit digitalen Medien
- LeMO – Lebendiges Museum
- Lernaufgabe Sachunterricht – Grundschule (Ministerium für Schule und Weiterbildung NRW)
- Lernen und Gesundheit – das Schulportal der DGUV
- Lernplattform - "SUPRA - Sachunterricht praktisch und konkret"
- Lernspaß für Kinder (multimediales Lernangebot)
- Lernwerkstatt Sachunterricht (LESA 21)
- Löwenzahn - Entdeckerkartei
- Lukas Forscherland

M

- Mädchen wählen Technik – Projekt der Stiftung Partner Schule NRW
- Materialkompass Verbraucherbildung
- Material Verkehrs- und Mobilitätserziehung (Deutsche Verkehrswacht)
- Mediasmart – Projekt zur Förderung der Medien- und Werbe-kompetenz
- Medienportal - Lehrmaterialien für Naturwissenschaften & Technik (Siemens Stiftung)
- Miniphänomenta
- „Mint for kids – Experimente mit Aha-Effekt!“ – Zukunftsinitiative Rheinland-Pfalz
- MINT in der Grundschule – Handreichung mit Experimentier-Leitfäden für die Praxis
- Museumsdienst Köln

N

- Nationalpark Eifel
- Naturdetektive – Bundesamt für Naturschutz
- Naturwissenschaften entdecken – ein Projekt von „Lehrer online“

- Neanderthal Museum
- „Nela forscht“ – Experimente für Kinder
- Niveaubestimmte Aufgaben für den Sachunterricht (Landesinstitut für Lehrerfortbildung, Lehrerweiterbildung und Unterrichtsforschung Sachsen – Anhalt)
- Natur- und Umweltakademie NRW (NUA)

O

P

- Physik für Kids
- Physik on tour
- Physikalische Experimente für den Sachunterricht – Universität Kassel / Didaktik der Physik
- Planet Schule
- Projekt Hypersoil der Universität Münster (u.a. eine Bodentierkartei)

Q

R

- RADSCHLAG – Infos rund ums Rad für Kindergärten, Schulen, Familien und Vereine
- Rhein-Energie (RWE)
- Rhein-Sieg Abfallwirtschaft (RSAG)
- Roberta - Fraunhofer Institut

S

- Schülerlabor JuLab des Forschungszentrums Jülich
- Schulserviceportal „Energie macht Schule“
- Science College Overbach, Jülich
- ScienceLab
- Science on stage
- Sonntaler – Naturwissenschaften in Kindergarten und Grundschule
- Starke Kids sind fair

T

- Teachwood
- „Think ING“ – Material zur Mintförderung
- „Tut mir gut“ – Programm der BzGA
- TuWas! der IHK Köln/Bonn

U

V

- Velofit (Dt. Verkehrswacht)
- Vereinigung deutscher Gewässerschutz e.V.
- Verkehrsverbund Rhein-Sieg: Fahrradparcourkiste, Schulwegdetektive
- Verkehrszähmer

W

- Waldmobil – Schutzgemeinschaft Deutscher Wald
- "Was passiert, wenn ...? - Naturwissenschaftliches Experimentieren für Kinder
- „Wasser macht Schule“ – Angebot des Bundesverbandes der Energie- und Wasserwirtschaft

- Wir sind klasse! – Anerkennung, Engagement und Vielfalt im Klassenrat
- Wissen aus dem Internet – Naturwissenschaft und Technik auf Webseiten für Kinder
- Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland
- WissensForscher – Kinder experimentieren
- Wundernatur - Naturerlebnistouren
- Wunderwelt des Lichts – Experimente und Bauanleitungen für Kinder

X, Y, Z

- Zooschule Köln
- Zukunftskompass

IV. Angebote sortiert nach den Bereichen des Lehrplans

Bereich „Natur und Leben“



Bereich „Natur und Leben“

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>AID Infodienst (Ernährungs- und Agrarbildung)</u>	X									X			X	X	X				1. Vielfältige Medien zu den Themen Ernährung, Agrarbildung, Mein Körper 2. Material zum Konzept "aid-Ernährungsführerschein" (www.aid-ernaehrungsfuehrerschein.de) 3. Material zur "aid-Ernährungspyramide" (www.aid-ernaehrungspyramide.de) 4. Bezugsadresse: www.aid-medienshop.de
<u>Berliner Wasserbetriebe "www.klassewasser.de"</u>	X		X		X				X	X		X	X	X					1. Spannendes rund um das Thema Wasser für Kinder und Jugendliche sowie Material für Lehrer 2. Unterrichtsmaterial zum Herunterladen (allgemeines Material, nicht nur für Berliner Schulen) 3. Für Kinder: Wasserquiz, Wasserlexikon, Wasser früher bei den Römern, im Mittelalter, im Alten Ägypten), Geschichte der Wasserversorgung, Wasserkreislauf

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Bildung mit Energie 3 mal E - entdecken, erforschen, erleben</u>	X	X	X						X	X		X	X	X	X			X	1. Angebote für Schüler: Wissens- spiele zu den Themen Strom und Energie, Videos, Experimente 2. Angebote für Lehrer: Lehr und Lernmaterialien, Übersicht über Fortbildungen zu Energiethemen 3. Angebote zum außerschuli- schen Lernen
<u>Bildungsserver Berlin-Brandenburg "Warum bremst ein Fallschirm - Kinder fragen zum Thema Luft"</u>	X								X	X			X						1. PDF-Datei: "Warum bremst ein Fallschirm - Kinder fragen zum Thema Luft" 2. Hintergrundinformationen, methodisch-didaktische Informa- tionen, Materialien für einen Stationslauf

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
Bildungsserver Berlin - Brandenburg "Stationslauf Licht und Schat- ten"	X								X				X						1. PDF-Datei: Stationslauf Licht und Schatten; erprobt an einer SINUS-Transfer-Grundschule in Berlin
BMU - Bildungsserver "Umwelt im Unterricht"	X	X	X					X					X	X	X				1. Onlineservice des Bundesumweltministeriums mit Unterrichtsmaterial zu aktuellen Umweltthemen 2. Thema der Woche informiert über neues Material zu einem Thema 3. Suchmaschine für Unterrichtsmaterialien mit ergänzenden Hinweisen zu Medien und Materialien

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit</u>	X	X	X							X			X	X	X				1. kostenlose Materialien (Schülerarbeitshefte, Spiele, Rätsel, kurze Filme) zu den Themen Energie, Abfall, Wasser, Umwelt und Klimawandel
<u>BzGA Ernährungserziehung in der Schule</u>	X			X				X	X			X	X	X					1. Datenbank zum Thema "Ernährungserziehung in der Schule" 2. Angebote können nach verschiedenen Kriterien sortiert und abgerufen werden, z.B. nach Anbietern, Klassenstufe oder Thema. 3. Das Buch "Unterrichtsmaterialien zur Ernährungserziehung in der Grundschule - eine bundesweite Bestandsaufnahme" kann kostenlos bestellt werden.

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>BzGA</u> <u>Übersicht über</u> <u>Unterrichtsmaterialien</u>	X			X					X				X						1. Übersicht über alle angebotenen Unterrichtsmaterialien kann kostenlos bestellt oder als PDF-Dokument herunter geladen werden. 2. Themen: Achtsamkeit und Anerkennung / Lärm und Gesundheit / Naschen / Arzneimittel / "Tobi und die Stadtparkkids" - Suchtprävention
<u>Chemie - Verbände</u> <u>Baden-Württemberg</u>	X								X	X			X						1. Broschüren mit Experimenten zu den Themen "Essen und Trinken", "Licht und Farbe", "Wasser und Boden" sowie "Feuer und Luft" 2. Broschüren zum Herunterladen

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Denk MINT!</u>	X	X				X	X						X			X			<p>1. Laufendes Projekt der Stiftung Partner Schule NRW zur Förderung der Interessen von Schülern im MINT-Bereich</p> <p>2. Die Durchführung eines eigenen Projektes kann mit bis zu 500€ gefördert werden</p> <p>3. Dokumentation bereits durchgeführter Projekte</p>
<u>Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt DLR</u>	X	X	X							X			X				X		<p>1. Herausgeber: "Grundschulinformation Raumfahrt", Unterrichtsmaterial (Sachunterricht, Musik) zum Downloaden unter www.dlr.de</p> <p>2. Führungen im Planetarium, Köln-Nippes, Kontakt: www.koelner-planetarium.de</p> <p>3. Experimente für den Unterricht unter "dlr_nextaktiv"</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>EDMOND NRW</u>	X	X	X	X	X				X					X					1. Onlinedienst für Bildungsme- dien der Medienzentren in NRW 2. EDMOND bietet eine offene Recherche für alle Interessierten. Registrierte Lehrerinnen und Lehrer können mehrere tausend audiovisuelle Medien kostenlos für ihren Unterricht herunterla- den.
<u>Energiestadt Naturgut Ophoven, Opladen</u>	X	X	X						X		X	X					X		1. Unterrichtseinheiten zum Thema Klimaschutz zum Herun- terladen 2. außerschulischer Lernort mit verschiedenen Workshops zu den Themen Umwelt, Klimawandel und Energiesparen 3. Kontakt: Naturgut Ophoven, Talstraße 4, 51379 Leverkusen Telefon: 02171/73499-0 Fax: 02171/30944 E-Mail: zentrum@naturgut- ophoven.de

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
Engineer - Naturwissenschaft und Technik "begreifen" Deutsches Museum Bonn	X	X				X				X	X	X	X				X		1. EU-Projekt: 10 Tandems (Technikmuseen / Science Center mit Grundschulen) aus 10 Nationen haben jeweils eine technische Unterrichtseinheit für die 3. bis 6. Klasse mit Lehrerhandreichung, Museumsworkshop und Lehrerfortbildung entwickelt. 2. Ab Oktober 2014 werden die Einheiten auch übersetzt vorliegen (www.scientix.eu). Weitere Infos auch unter www.deutsches-museum-bonn.de
Entdecke den Wald - Die kleine Waldfibel Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	X									X		X							1. Broschüre mit Steckbriefen zu Pflanzen und Tieren des Waldes, gespickt mit Waldwissen und Waldregeln 2. Broschüre kann heruntergeladen werden oder kostenlos bestellt werden (auch im Klassensatz)

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Experimento</u>	X			X		X	X					X						X	<p>1. Internationales Bildungsprogramm der Siemens Stiftung</p> <p>2. lehr- und bildungsplanorientierte Auswahl an Experimenten zu den Themen Energie, Umwelt und Gesundheit</p> <p>3. kostenlose Fortbildung von Lehrkräften; erhalten im Anschluss eine Materialkiste für die Schule</p>
<u>eXploregio-Mobil</u>	X	X	X	X	X			X									X		<p>1. Das Experimentiermobil des Netzwerkes eXploregio.net wird tageweise an Schulen vermietet.</p> <p>2. Schüler der Klassen 2-4 können selbstständig an Stationen arbeiten / Betreuung durch geschultes Personal</p> <p>3. angebotene Themen: Magnetismus und Elektrizität; Energie - ohne sie läuft (fast) nichts; Boden - Dreck oder mehr?; Wie kommt der Pollen in den Honig; Milcholympiade</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
FCI (Fonds der chemischen Industrie)	X					X				X						X			1. Antrag auf Unterrichtsförderung 2. Alle 2 Jahre können bis zu 2000€ für Materialien beantragt werden. 3. Antragsformulare unter https://www.vci.de/fonds/schulpartner-schaft/Unterrichtsfoerderung/Seiten/Unterrichtsfoerderung.aspx
Gelsenwasser "Der Kreislauf des Wassers"	X		X						X					X					1. Kindgerechte Informationsfilme über den natürlichen und den industriellen Wasserkreislauf. 2. Themen der Videos: das Wasserwerk, die Kläranlage, der Wasserkreislauf, die Stadt.

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Gesund macht Schule</u> <u>AOK Rheinland</u>	X			X		X		X		X		X	X						<ol style="list-style-type: none"> 1. Unterstützung bei der Umsetzung gesundheitsförderlicher Maßnahmen in den Schulalltag 2. Zusammenarbeit mit Patenärzten 3. Unterstützung bei der Elternarbeit 4. Einbeziehung des Offenen Ganztags 5. Themen: Essen und Ernährung / Bewegung und Entspannung / Menschlicher Körper - Beim Arzt / Sexualerziehung / Suchtprävention - Ich Stärkung 6. Kontakt: www.gesund-macht-schule.de
<u>Hamburger Bildungserver</u>	X	X	X	X	X				X	X			X	X					<ol style="list-style-type: none"> 1. umfangreiche Sammlung von Internetseiten mit Materialien zu verschiedenen Themen des Sachunterrichts 2. Sortiert nach MINT-Fächern und Gesellschaftswissenschaften 3. Kritik: Nicht mehr alle Links zu Internetseiten sind noch aktuell.

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW						Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
Haus der kleinen Forscher Stiftung	X	X			X		X	X	X			X	X	X					1. Angebote der Stiftung werden durch lokale Netzwerkpartner in der jeweiligen Region zur Verfügung gestellt. 2. Lokale Netzwerkpartner bieten Workshops für die teilnehmenden Lehrer an. 3. Lehrer werden zu Lernbegleitern und begleiten die Kinder auf ihrer Entdeckungsreise durch die Welt der Naturwissenschaften, Mathematik und Technik. 4. Ansprechpartner sind die lokalen Netzwerkpartner (siehe Homepage).
<u>Ideenlabor-Natur Bionik</u>	X	X							X		X		X	X			X		1. Angebot des Umweltzentrums Hanau und der Firma Bionik Sigma 2. Digitale Informationen rund um das Thema Bionik 3. Wanderausstellung Bionik zum Ausleihen 4. Lehrerfortbildungen zum Thema Bionik 5. Bionik-Quiz

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen von Schleswig-Holstein Material zum Bereich Natur und Leben	X								X	X			X						1. Unterrichtseinheiten zu Themen des SU, u.a.: "Ein Samen weht im Wind"; "Experimentieren anbahnen"; "Heißer Draht"; "Magnetismus"; "Luft ist mehr als nichts"; "Schwimmen und sinken"; "Stromkreislauf"; "Warum zahlen wir für Wasser Geld?"; "Was braucht eine Pflanze zum Wachsen und Gedeihen"; "Was der Baum alles kann"; "Wie kommt der Strom in mein Zimmer"; "Wir bauen ein Magnet-spiel"
Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen von Schleswig-Holstein	X	X	X		X				X	X			X						1. Ausgearbeitete und in der Praxis getestete Unterrichtseinheiten zu verschiedenen Themen des Sachunterrichts 2. Komplettes Material zum Downloaden 3. Material erstellt im Rahmen des Projektes "Sinus Transfer Grundschule"

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen von Schleswig-Holstein Unterrichtseinheit "Luft ist mehr als nichts"	X								X	X			X						1. Experimentierkartei zum Thema "Luft" zum Downloaden 2. Versuchsanleitungen für die Schüler, Versuchserklärungen für die Lehrer, methodisch-didaktische Hintergrundinformationen sowie Materialien zur Schülerdokumentation 3. Material erstellt im Rahmen des Projektes "Sinus Transfer Grundschule"
Jugend-Umwelt-Mobil (Naturschutzjugend NRW)	X					X											X		1. Das JUM ist ein voll ausgestattetes Umweltlabor, das in die Schulen kommt, und verfügt über eine Sammlung verschiedener Laborgeräte. 2. Durchführung von Workshops, Projekttagen, 3. Kontakt: Wald- und Kräuterpädagogin Carola De Marco (mail@jugendumweltmobil.de)

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Kids school - eco learning - Programm</u>	X		X			X				X			X	X					1. Unterrichtsmaterial zum Thema "Klima - Klimawandel" (Lehrermaterial, Schülerhefte) 2. Das Material ist kostenlos zu bestellen oder zum Herunterladen. 3. Die Unterlagen wurden gemeinsam mit der Nichtregierungsorganisation Foundation for Environmental Education (FEE) erstellt.
<u>KINT:P - Kinder lernen Naturwissenschaften und Technik im Primarbereich</u>	X	X				X				X		X						X	1. Weiterbildungsangebote des Seminars für Didaktik des Sachunterrichts der Westfälischen Wilhelms Universität für den Primarbereich 2. Ausleihe der Klassenkisten gegen einen kleinen Unkostenbeitrag / halbtägige Workshops für Lehrer und Studierende / Schulklassenbesuche

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Klasse 2000</u> <u>Gesundheitsförderung</u> <u>in der Grundschule</u>	X			X		X							X						<p>1. Klasse2000 ist ein bundesweites, kostenpflichtiges Unterrichtsprogramm zur Gesundheitsförderung, Gewalt- und Suchtvorbeugung in der Grundschule.</p> <p>2. Themen: gesund essen & trinken / bewegen und entspannen / sich selbst mögen & Freunde haben / Probleme & Konflikte lösen / kritisch denken & Nein sagen können.</p> <p>3. Programm erstreckt sich über alle 4 Schuljahre.</p> <p>4. Zusammenarbeit mit Fachleuten aus Medizin und Pädagogik.</p> <p>5. Eltern werden informiert, was die Kinder lernen und wie die Themen zu hause umgesetzt werden können.</p>
<u>Knall & Schall -</u> <u>Physikalische & biologische</u> <u>Phänomene im Ohr</u> <u>beim Hören</u>	X							X	X				X						<p>1. Herausgeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit</p> <p>2. Ein Buch rund um das Thema Schall und Hören zum Herunterladen</p> <p>3. Im Impressum steht eine Adresse, bei der das Buch kostenlos bestellt werden kann.</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Kunos coole Kunststoff-Kiste</u> <u>Plastics Europe</u>	X					X				X			X					X	1. Herausgeber: Verband der Kunststoffherzeuger 2. Pro Grundschule können eine Kiste und jedes Jahr zusätzlich ein Nachfüllset kostenlos bestellt werden. 3. Inhalt: Material für fünf Experimente zum Thema "Kunststoff" sowie ein Schüler- und Lehrerheft
<u>Lehrer - Online</u> <u>Unterrichten mit digitalen</u> <u>Medien</u>	X	X	X	X	X				X				X	X					1. Unterrichtseinheiten, Unterrichtsmaterial und viele Informationen rund um den Grundschulunterricht 2. Themen aus allen Fächern der Grundschule

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Lernaufgaben Sachunterricht - Grundschule</u> Ministerium für Schule und Weiterbildung des Landes Nordrhein-Westfalen	X	X	X	X	X				X	X			X						1. PDF - Datei zum Herunterladen 2. Für jeden Bereich des Lern- plans Sachunterricht eine Bei- spielaufgabe: "Was sprudelt in der Brause?"; "Wie kann man Salz und Wasser trennen?"; "Bau ei- nes Getriebemodells"; "Wir ler- nen, die Straße sicher zu über- queren"; "Werkzeuge der Stein- zeitmenschen - Wir stellen eine Steinzeitaxt her"
<u>Lernen und Gesundheit - Das Schulportal der DGUV</u> <u>(Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung)</u>	X		X	X					X	X									1. kostenlose Unterrichtsmateria- lien zu den Themenschwerpunk- ten Bewegte Schule; Gesunde Ernährung; Natur, Umwelt, Tech- nik; Soziale Kompetenzen und Verkehrserziehung für den Ein- satz in der Grundschule

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Lernplattform</u> <u>"SUPRA – Sachunterricht</u> <u>praktisch und konkret"</u>	X	X			X				X			X	X	X					1. Sachinformationen, fachdidaktische Informationen sowie kostenlose Downloadmöglichkeit von Materialien zu verschiedenen Themen aus den Bereichen "Natur und Leben", "Technik und Arbeitswelt" sowie "Zeit und Kultur", wie z.B.: "Licht und Schatten", "Schall", "Luft", "Spiegel", "Technisches Spielzeug" und "Spielzeug nach 1945".
<u>Lernspaß für Kinder</u> <u>Internetportal für Kinder</u>	X		X	X	X				X					X	X				1. Ein multimediales Lernangebot, mit dem Kinder auf spielerische Art und Weise Grundwissen über Deutschland erlangen. 2. Themen: Bundesländer, Geografie, Sport, Politik, Kultur etc. 3. Infotexte, audiovisuelle Filme, Spiele, Quiz 4. Förderung durch die Bundesinitiative "Ein Netz für Kinder"

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Lernwerkstatt Sachunterricht - LESA 21</u>	X	X	X	X	X				X	X			X						1. Das Konzept LESA 21 ist eine Weiterentwicklung der Oldenburger Lernwerkstatt RÖSA unter Leitung von Astrid Kaiser. 2. Das Lernmaterial der Lernwerkstatt wird bildlich und textlich online gestellt und soll zu einem handlungsorientierten Sachunterricht anregen. 3. Es gibt zu versch. Themen Informationen, didaktische Hinweise, Literatur- und Linkhinweise, jedoch je nach Thema sehr unterschiedlich umfangreich.
<u>Löwenzahn - Entdeckerkartei</u>	X								X				X						1. Herausgeber: materialweise.blogspot.de 2. Kartei zum Entdecken der Löwenzahn-pflanze (zum Ausdrucken) 3. Schülerheft unter http://dl.dropboxusercontent.com/u/29247304/2012/April/L%C3%B6wenzahn%20Entdeckerheft.pdf

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Lukas Forscherland</u> <u>Initiative des</u> <u>Bundesministeriums für</u> <u>Bildung und Forschung</u>	X	X				X			X				X	X			X		1. kindgerechtes Material zum Thema Licht (Photonik) 2. Angeboten werden: Abenteuer-geschichten, Experimente-sammlung, eine Ausstellung zum Ausleihen und Fortbildungen für Lehrer 3. Download des Materials unter: http://www.photonik-cam-pus.de/schulexperimente/primarstufe-sek-i-lukas-experimente/
<u>Mädchen wählen Technik</u>	X	X				X	X						X						1. Projekt der Stiftung Partner für Schule NRW zur Förderung der naturwissenschaftlich-technischen Interessen von Mädchen. 2. Das Projekt ist beendet, jedoch sind die entwickelten Materialien weiter zugänglich, um Anregungen bei der Konzeption und Umsetzung eigener Projekte zu bieten. 3. Materialien zu einzelnen Projekten zum Herunterladen.

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Materialkompass der Verbraucherbildung</u>	X		X	X	X				X	X			X						1. Schulportal für Verbraucher- bildung der Verbraucherzentrale 2. Unterrichtsmaterialien ver- schiedener Anbieter und Heraus- geber zur Verbraucherbildung, Qualitätsgeprüft durch ein Team von Bildungsexperten 3. Themen: Finanzen, Medien, Gesundheit & Ernährung, Nach- haltiger Konsum, Verbraucher- recht
<u>Medienportal Lehrmaterialien für Naturwissenschaften & Technik</u>	X	X	X	X	X	X	X						X	X	X				1. Angebot der Siemens Stiftung 2. Digitale Lehrmaterialien zu naturwissenschaftlich- technischen, sozialen, ökologi- schen und kulturellen Themen für Lehrkräfte zum Herunterladen 3. Voraussetzung für die Nutzung ist die kostenlose Registrierung

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Miniphänomenta</u>	X	X				X						X						X	1. Projekt der Uni Flensburg 2. Ausleihe der Miniphänomenta für 2 Wochen an die Schule (52 Experimente) 3. Teilnahme an Lehrerfortbildung als Voraussetzung für die Ausleihe 4. Eltern werden angeregt, die Stationen für die Schule nachzubauen.
<u>Mint for kids - Experimente mit Aha Effekt Zukunftsinitiative Rheinland-Pfalz</u>	X	X							X	X			X						1. Broschüre zum Herunterladen mit naturwissenschaftlichen und technischen Experimenten für den Sachunterricht 2. Experimente zu den Bereichen Pflanzen, Wasser, Luft, Licht und Elektrizität

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>MINT in der Grundschule - Handreichung mit Experimentier-Leitfäden für die Praxis</u>	X								X	X			X						1. Handreichung des Ministeriums für Bildung des Saarlandes zum Herunterladen mit 30 verschiedenen Experimenten und vielen Hintergrundinformationen zum Lernen, zur Einbindung der Eltern und zur Sicherheit beim Experimentieren.
<u>Nationalpark Eifel</u>	X									X		X					X		1. Lehrerfortbildungen auf Anfrage 2. Zertifizierung von Schulen als Nationalpark-Schule 3. Workshops und Veranstaltungen der Wildniswerkstatt Düttling

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Naturdetektive</u> <u>Bundesamt für Naturschutz</u>	X									X			X	X	X				1. Naturinformationen für Kinder (Spiele, Lexikon, Detektivauftrag des Monats) 2. Kostenloses Natur-Magazin "kinatschu - Kinder und Naturschutz" für Erwachsene 3. Die Naturdetektive - Handreichungen zu 10 Projektideen für Kinder im Vorschul- und Grundschulalter zum Herunterladen
<u>Naturwissenschaften entdecken</u> <u>"lehrer-online" - Unterricht mit digitalen Medien</u>	X	X							X				X	X					1. Naturwissenschaftliche Unterrichtseinheiten zu den Themenbereichen Natur & Umwelt; Jahreszeiten; Sache und Technik 2. Verknüpfung mit anderen Internetangeboten, z.B. Filme von TIVI zum jeweiligen Thema

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Neanderthal Museum</u>	X	X	X	X	X						X	X		X			X	X	<p>1. Angebot: Führungen; Workshops; Lehrerfortbildungen; Internetseite für Kinder</p> <p>2. Gegen eine Leihgebühr von 50,00€ können Lehrer für eine Woche den Steinzeitkoffer ausleihen (Material zu acht Themenstationen: Objekte, Bilder, Arbeits-, Informations- und Lösungsblätter)</p> <p>3. Kontakt: fuehrung@neanderthal.de Tel: 0 21 04/ 97 97 - 15 Fax: 0 21 04/ 97 97 - 24</p>
<u>Nela forscht – Experimente für Kinder</u>	X								X				X	X	X				<p>1. Sammlung verschiedener Experimente zu den Themen Luft, Wasser, Licht, Farben sowie "Rund um Erde und Sonne"</p> <p>2. Angelehnt an die Bilderbuchreihe "Nela forscht" für Kinder ab vier Jahren</p> <p>3. Kinderspiel online</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Niveaubestimmende Aufgaben für den Sachunterricht</u> Landesinstitut für Lehrerfortbildung, Lehrerweiterbildung und Unterrichtsforschung Sachsen Anhalt	X	X	X	X	X				X	X			X						1. Material zum Herunterladen 2. Grundlage der Handreichung ist das Lehrplankonzept für die Grundschulen in Sachsen-Anhalt. 3. Ideen lassen sich auf den Sach- unterricht nach dem Lehrplan SU für NRW übertragen. 4. Zu jedem Bereich des Lehr- plans Sachunterricht werden ein Beispiel für Klasse 2 und ein Bei- spiel für Klasse 4 dargestellt.
<u>NUA</u> Natur- und Umweltakademie NRW	X		X	X		X				X		X	X						1. Die NUA unterstützt die Bil- dung für nachhaltige Entwicklung in Schule und Kita vor allem durch die landesweite Kampagne „Schule der Zukunft – Bildung für Nachhaltigkeit“, durch den Um- weltbus "Lumbricus", die „Flussnetzwerke NRW“ und den „Arbeitskreis Natur an der Schu- le“.

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
Physik für Kids	X	X				X			X					X					<ul style="list-style-type: none"> 1. Projekt der Universität Oldenburg 2. Lernplattform für Kinder zu physikalischen Themen und Astronomie 3. Versuche, Infotexte für die Hand der Schüler
Physik on tour (Förderverein Science und Technologie e.V.)	X	X								X							X		<ul style="list-style-type: none"> 1. Interaktive Ausstellung "Schwingungen und Wellen" 2. 21 Exponate aus den Bereichen Optik, Akustik, Mechanik. 3. Handlungsorientierte Auseinandersetzungen mit naturwissenschaftlichen und technischen Phänomenen. 4. Kosten: 200,00€ pro Woche 5. Kontakt: Herrn Dr. Klaus Wiebel

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Physikalische Experimente für den Sachunterricht Universität Kassel /Didaktik der Physik</u>	X									X			X						1. Physikalische Experimente für den Sachunterricht u.a. zu den Themen Schwimmen und Sinken, Rückstoßprinzip, Elektrizität, Licht und Schatten, Ausdehnung von Flüssigkeiten, Warmluftaufstieg und zum Kompass
<u>Planet Schule</u>	X	X		X	X				X			X		X					1. Filme zu verschiedenen naturwissenschaftlichen und technischen Phänomenen/Themen 2. Unterrichtsmaterial für die Grundschule zu einzelnen Filmen zum Downloaden: Strom, Schatten, Schall, Hebel, Licht, Reibungskraft, Energieumwandlung 3. Materialien zur Medienkompetenz 4. Fortbildungen zu Medien

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
Projekt Hypersoil Universität Münster	X		X			X			X	X			X						1. Projekt der Universität Münster 2. Eine Hypermedia-Arbeitsumgebung zum Thema "Boden als Lebensgrundlage" (fachdidaktische Grundlagen, Unterrichtsmaterial) 3. u.a. Bodentier-Kartei (A5 Format) mit Steckbriefen für insgesamt 35 Bodentierarten zum Ausdrucken und Laminieren
Rhein Energie (RWE)	X	X							X				X	X	X			X	1. Unterrichtsmaterial zu den Themen "Trinkwasser" sowie "Energie und Klima" für Schulen aus dem Liefergebiet 2. Online-Lernspiel zum Thema Strom 3. Ausleihe Energiesparkoffer / Sachspende für Schulfeste

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung
Schülerlabor JuLab Forschungszentrum Jülich	X									X		X					X	<p>1. Lehrerfortbildungen zu den Themen "Strom und Magnetismus - Unsichtbar und doch da" sowie "Boden - Dreck oder mehr?"</p> <p>2. Durch die Teilnahme an den Fortbildungen erwirbt man die Berechtigung zur Ausleihe des entsprechenden Julab Experimentierkoffers.</p> <p>3. JuLab Jülich kann auch als außerschulischer Lernort besucht werden.</p>
Schulserviceportal "Energie macht Schule" (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft)	X	X	X					X				X	X	X				<p>1. Informations- und Unterrichtsmaterialien wie Arbeitsblätter, Experimentier-anleitungen, Themenhefte, Videoclips sowie Spiele</p> <p>2. Rubrik "Engagement vor Ort": Landkarte mit Kontaktdaten von Ansprechpartnern sowie deren Angebote</p> <p>3. Ein Lexikon mit 110 Fachbegriffen zu allen Themenbereichen der Energie</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW						Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
Science College Overbach Jugend- und Bildungsinnovationszentrum Jülich	X									X							X		<p>1. "Science for kids" - MINT-Grundschul-Workshops</p> <p>2. Jeden Freitag werden halbtägige Experimental-Workshops für die Klassen 3 und 4 zu den Themen "Energie" und "Schall" angeboten.</p> <p>3. Kosten: 200€ je Klasse, inkl. Imbiss</p> <p>4. Für Schulen aus der Städteregion Aachen und dem Kreis Düren besteht die Möglichkeit beim zuständigen Bildungsbüro eine anteilige Bezuschussung zu beantragen.</p>
Science on stage The European platform for science teachers	X	X										X	X						<p>1. Europaweites Netzwerk für Lehrer der Naturwissenschaften, Technik und Mathematik</p> <p>2. Herausgeber der Broschüre "Laternenmond und heiße Ohren - Sprachförderung im Grundschulunterricht durch forschendes Lernen an Biografien"</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>ScienceLab - Kinder. Wissen. Mehr</u>	X									X		X	X				X		<p>1. Angebot von wissenschaftlich anerkannten Programmen zu Naturwissenschaft, technik und Umwelt</p> <p>2. Experimentierkurse für Kinder / Eltern-Kind-Kurse / Aus- und Weiterbildungen für Pädagogen</p> <p>3. Themen: Elektrizität, Farben, Wasser, Luft, Schall</p>
<u>Sonnentaler Naturwissenschaften in Kindergarten und Grundschule</u>	X			X		X			X				X						<p>1. Von Lehrern ausgearbeitete und im Unterricht erprobte Unterrichtseinheiten zu verschiedenen Themen des Sachunterrichts.</p> <p>2. Im Vordergrund der Einheiten steht das wissenschaftliche Erkunden.</p> <p>3. Anregungen für die Planung von Unterrichtsreihen</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
think ING Material zur Mintförderung	X	X	X			X			X	X		X	X						<ol style="list-style-type: none"> 1. Programm des Gesamtverbandes der Arbeitgeberverbände der Metall- und Elektro-Industrie e.V. 2. Materialien zur MINT-Förderung, z.B. Experimente zu Bereichen wie Akustik, Energie, Mechanik, Optik 3. Projekt "Physik in der Grundschule" 4. Unter der Rubrik "Projekte - Vorschule" kann man kostenlose ein Pixibuch zum Thema "Energie und Strom" bestellen
Tutmirgut Programm der BzGA für Grundschul Kinder	X			X		X				X			X	X			X		<ol style="list-style-type: none"> 1. "Tutmirgut" richtet sich an Kinder im Alter von 5 bis 11 Jahren und ist ein Arbeitsschwerpunkt von GUT DRAUF, der Jugendaktion der Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA) zur Verbesserung der Gesundheit von Mädchen und Jungen. 2. Themen: Ernährung, Bewegung, Stressregulation 3. Angebot vielfältiger Materialien, die auch unabhängig vom Projekt bestellt werden können. 4. mobile Erlebnis-Ausstellung

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW						Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
TUWas! Projekt der IHK Köln und Bonn	X	X				X						x	X					x	<p>1. Lehrerfortbildung und Unterrichtsmaterial zu 6 verschiedenen Themen (Wetter, Festkörper und Flüssigkeiten / Lebenszyklus Schmetterlinge / Elektrizität / Chemische Tests / Bewegung und Konstruktion)</p> <p>2. Voraussetzung für die Teilnahme: Sponsor aus der Industrie</p> <p>3. Ansprechpartnerin: Frau Hüls; IHK Köln (gbfw.huels@koeln.ihk.de)</p>
Vereinigung deutscher Gewässerschutz e.V.	X	X	X							X			X	X	X				<p>1. Informations- und Unterrichtsmaterial rund um das Thema Wasser kann kostenpflichtig bestellt werden, z.B. Lern-DVD mit Spielen und Experimenten, Broschüren, Schuleinheiten "Kreislauf des Wassers", "Trinkwasserversorgung", "Abwasserreinigung"</p> <p>2. Wanderausstellung "Wasser ist Zukunft" sowie Grundwasser-Experimentierkoffer können entliehen werden.</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Waldmobil Schutzgemeinschaft Deutscher Wald</u>	X						X			X		X	X				X		<p>1. Waldmobil kann für den Unterricht, für Fortbildungen sowie für Schul- und Umweltfeste gebucht werden.</p> <p>2. fächerübergreifende, erlebnis- und handlungsorientierte Behandlung verschiedener Themen, wie z.B. Bäume, Waldboden, Tiere, Heil- und Wildkräuter oder Märchen und Mythen</p> <p>3. Angebot an Broschüren und Faltblättern zum Thema Wald.</p>
<u>Was passiert, wenn ...? - Naturwissenschaftliches Experimentieren für Kinder</u>	X					X					X						X		<p>1. Projekt des Lehrstuhls für die Didaktik der Chemie II der Technischen Universität Dortmund</p> <p>2. Workshops zu naturwissenschaftlichen Themen; Fortbildungen für Lehrer</p> <p>3. Veranstaltungen der Hertener KinderUni</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Wissen aus dem Internet - Naturwissenschaft und Technik auf Webseiten für Kinder</u> (Technische Freizeit- und Jugendbildungsverein Berlin)	X	X	X	X	X					X			X						1. Arbeitsheft der Reihe "Kon Te Xis" zum Thema "Wissen aus dem Internet - Webseiten für Kinder" 2. Internetangebote zur naturwissenschaftlich-technischen Arbeit mit Kindern und Jugendlichen 3. Alle Angebote wurden auf ihre Brauchbarkeit in der täglichen Praxis mit der Zielgruppe 6-12 Jahre getestet.
<u>Wissensfabrik Unternehmen für Deutschland</u>	X	X		X		X									X			X	1. Zusammenschluss versch. Unternehmen und Stiftungen, die mit Schulen eine Bildungspartnerschaft eingehen wollen. 2. Projekte für die Grundschule sind: KIEWIS-Kinder entdecken Wirtschaft / Profi-Unternehmensplanspiel für die Grundschule / KiTEC-Kinder entdecken Technik / NaWI-geht das? 3. Ansprechpartner: Michael Detmer bildung@wissensfabrik-deutschland.de

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>WissensForscher - Kinder experimentieren</u>	X	X							X				X	X					<p>1. Detaillierte Beschreibungen der Experimente, Filmbeiträge für Kinder und Erwachsene sowie Hintergrundmaterial für Pädagogen</p> <p>2. Ein Thema umfasst vier Experimente, von denen drei aufeinander aufbauen und die Erkenntnis über ein Phänomen vertiefen. Das vierte Experiment ist ein Anwendungsexperiment.</p>
<u>Wundernatur (Naturerlebnistouren für Groß und Klein)</u>	X		X		X					X							X		<p>1. Erlebnistouren für Grundschulen, je nach Thema, in der Nähe der jeweiligen Einrichtung</p> <p>2. Führung (1,5 bis 2,5 Std.) zu einem frei wählbaren Thema</p> <p>3. Kosten: 80,00€ pro Führung + höchstens 10,00€ Anfahrtskosten (Material inklusive)</p> <p>4. Kontakt: Xenia Scherz (scherz@wundernatur.de)</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
Wunderwelt des Lichts Experimente und Bauanleitungen für Kinder (Technische Freizeit und Ju- gendbildungsverein Berlin (tjbv))	X									X			X						1. Arbeitsheft der Reihe "Kon Te Xis" zum Thema Licht (Optik und Elektronik) 2. Anleitungen und Anregungen für die Behandlung naturwissenschaftlicher Themen für die Altersgruppe 6 - 12 Jahre. 3. Downloadmöglichkeit
Zooschule Köln	X	X	X	X	X							X	X						1. Die Internetseite der Zooschule des Kölner Zoos bietet vielfältige Materialien zur Gestaltung eines kompetenzorientierten Sachunterrichts. 2. Zooschule bietet regelmäßig Lehrerfortbildungen an. 3. Kontakt: 0221/7785 116 email: info@koelnerzooschule.de

Bereich „Technik und Arbeitswelt“



Bereich „Technik und Arbeitswelt“

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Bildung mit Energie</u> <u>3 mal E - entdecken, erforschen, erleben</u>	X	X	X					X	X			X	X	X	X			X	1. Angebote für Schüler: Wissensspiele zu den Themen Strom und Energie, Videos, Experimente, Landschaftsmodell, Spielhaus zum Beleuchten 2. Angebote für Lehrer: Lehr- und Lernmaterialien, Übersicht über Fortbildungen zu Energiethemen 3. Angebote zum außerschulischen Lernen
<u>BMU - Bildungsserver</u> <u>"Umwelt im Unterricht"</u>	X	X	X					X					X	X	X				1. Onlineservice des Bundesumweltministeriums mit Unterrichtsmaterial zu aktuellen Umweltthemen 2. Thema der Woche informiert über neues Material zu einem Thema 3. Suchmaschine für Unterrichtsmaterialien mit ergänzenden Hinweisen zu Medien und Materialien

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Brücken - Türme - Häuser</u> <u>Statisch - konstruktives Bau-</u> <u>en in der Grundschule</u>		X							X	X			X						1. Ein fachwissenschaftliches Buch zum Thema "Konstruktion von Brücken, Türmen und Häusern" mit fachtheoretischen Grundlagen und Anregungen für den Unterricht in der Grundschule. 2. Zum Herunterladen und Ausdrucken
<u>Bundesministerium für</u> <u>Umwelt, Naturschutz und</u> <u>Reaktorsicherheit</u>	X	X	X							X			X	X	X				1. kostenlose Materialien (Schülerarbeitshefte, Spiele, Rätsel, kurze Filme) zu den Themen Energie, Abfall, Wasser, Umwelt und Klimawandel

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Denk MINT!</u>	X	X				X	X						X			X			1. Laufendes Projekt der Stiftung Partner Schule NRW zur Förderung der Interessen von Schülern im MINT-Bereich 2. Die Durchführung eines eigenen Projektes kann mit bis zu 500€ gefördert werden 3. Dokumentation bereits durchgeführter Projekte
<u>Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt DLR</u>	X	X	X										X				X		1. Herausgeber: "Grundschulinformation Raumfahrt", Unterrichtsmaterial (Sachunterricht, Musik) zum Downloaden unter www.dlr.de 2. Führungen im Planetarium, Köln-Nippes, Kontakt: www.koelner-planetarium.de 3. Experimente für den Unterricht unter "dlr_nextaktiv"

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>EDMOND NRW</u>	X	X	X	X	X				X					X					1. Onlinedienst für Bildungsmedien der Medienzentren in NRW 2. EDMOND bietet eine offene Recherche für alle Interessierten. Registrierte Lehrerinnen und Lehrer können mehrere tausend audiovisuelle Medien kostenlos für ihren Unterricht herunterladen.
<u>Energiestadt Naturgut Ophoven, Opladen</u>	X	X	X						X	X	X	X					X		1. Unterrichtseinheiten zum Thema Klimaschutz zum Herunterladen 2. außerschulischer Lernort mit verschiedenen Workshops zu den Themen Umwelt, Klimawandel und Energiesparen 3. Kontakt: Naturgut Ophoven, Talstraße 4 51379 Leverkusen Telefon: 02171/73499-0 Fax: 02171/30944 E-Mail: zentrum@naturgut-ophoven.de

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
Engineer - Naturwissenschaft und Technik "begreifen" Deutsches Museum Bonn	X	X				X				X	X	X	X				X		1. EU-Projekt: 10 Tandems (Technikmuseen / Science Center mit Grundschulen) aus 10 Nationen haben jeweils eine technische Unterrichtseinheit für die 3. bis 6. Klasse mit Lehrerhandreichung, Museumsworkshop und Lehrerfortbildung entwickelt. 2. Ab Okt. 2014 werden die Einheiten auch übersetzt vorliegen (www.scientix.eu). Weitere Infos auch unter www.deutsches-museum-bonn.de
eXplore regio-Mobil	X	X	X	X	X			X									X		1. Das Experimentiermobil des Netzwerkes eXplore regio.net wird tageweise an Schulen vermietet. 2. Schüler der Klassen 2-4 können selbstständig an Stationen arbeiten / Betreuung durch geschultes Personal 3. angebotene Themen: Magnetismus und Elektrizität; Energie - ohne sie läuft (fast) nichts; Boden - Dreck oder mehr?; Wie kommt der Pollen in den Honig; Milcholympiade

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Freilichtmuseum Kommern</u> <u>Museumskoffer "Rund um's Waschen"</u>		X			X						X							X	1. Museumskoffer beinhaltet Lehr- und Lernunterlagen, Ar- beitsfolien, Videofilm, Mini- Vitrine mit Originalobjekten und Geräte zum Ausprobieren. 2. Ausleihe beim Freilichtmuse- um Kommern gegen eine Gebühr von 8,00€ für zwei Wochen.
<u>Hamburger Bildungserver</u>	X	X	X	X	X				X	X			X	X					1. umfangreiche Sammlung von Internetseiten mit Materialien zu verschiedenen Themen des Sa- chunterrichts 2. Sortiert nach MINT-Fächern und Gesellschaftswissenschaften 3. Kritik: Nicht mehr alle Links zu Internetseiten sind noch aktuell.

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Haus der kleinen Forscher</u>	X	X			X		X	X	X			X	X	X					<p>1. Angebote der Stiftung werden durch lokale Netzwerkpartner in der jeweiligen Region zur Verfügung gestellt.</p> <p>2. Lokale Netzwerkpartner bieten Workshops für die teilnehmenden Lehrer an.</p> <p>3. Lehrer werden zu Lernbegleitern und begleiten die Mädchen und Jungen auf ihrer Entdeckungsreise durch die Welt der Naturwissenschaften, Mathematik und Technik.</p> <p>4. Ansprechpartner sind die lokalen Netzwerkpartner (siehe Homepage).</p>
<u>Ideenlabor-Natur Bionik</u>	X	X								X		X		X			X		<p>1. Angebot des Umweltzentrums Hanau und der Firma Bionik Sigma</p> <p>2. Digitale Informationen rund um das Thema Bionik</p> <p>3. Wanderausstellung Bionik zum Ausleihen</p> <p>4. Lehrerfortbildungen zum Thema Bionik</p> <p>5. Bionik-Quiz</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen von Schleswig-Holstein Material zum Bereich Technik und Arbeitswelt		X							X	X			X						1. Unterrichtseinheiten zu verschiedenen Themen des Sachunterrichts: Antrieb - Fahrzeug bauen; Brückenbau; Fahrzeuge konstruieren; Instrumente bauen; Floß bauen; Konstruktion eines Flugkörpers, der möglichst lange in der Luft bleibt; 2. Material zum Downloaden
Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen von Schleswig-Holstein	X	X	X		X				X	X			X						1. Ausgearbeitete und in der Praxis getestete Unterrichtseinheiten zu verschiedenen Themen des Sachunterrichts 2. Komplettes Material zum Downloaden 3. Material erstellt im Rahmen des Projektes "Sinus Transfer Grundschule"

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>KINT:P - Kinder lernen Naturwissenschaften und Technik im Primarbereich</u>	X	X				X				X		X						X	1. Weiterbildungsangebote des Seminars für Didaktik des Sachunterrichts der Westfälischen Wilhelms Universität für den Primarbereich 2. Ausleihe der Klassenkisten gegen einen kleinen Unkostenbeitrag / halbtägige Workshops für Lehrer und Studierende / Schulklassenbesuche
<u>Lehrer - Online Unterrichten mit digitalen Medien</u>	X	X	X	X	X				X				X	X					1. Unterrichtseinheiten, Unterrichtsmaterial und viele Informationen rund um den Grundschulunterricht 2. Themen aus allen Fächern der Grundschule

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
Lernaufgaben Sachunterricht - Grundschule Ministerium für Schule und Weiterbildung des Landes Nordrhein-Westfalen	X	X	X	X	X				X	X			X						1. PDF - Datei zum Herunterladen 2. Für jeden Bereich des Lern- plans Sachunterricht eine Bei- spielaufgabe: "Was sprudelt in der Brause?"; "Wie kann man Salz und Wasser trennen?"; "Bau eines Getriebemodells"; "Wir lernen, die Straße sicher zu über- queren"; "Werkzeuge der Stein- zeitmenschen - Wir stellen eine Steinzeitaxt her"
Lernplattform "SUPRA - Sachunterricht praktisch und konkret"	X	X			X				X			X	X	X					1. Sachinformationen, fachdidak- tische Informationen sowie kos- tenlose Downloadmöglichkeit von Materialien zu verschiede- nen Themen aus den Bereichen "Natur und Leben", "Technik und Arbeitswelt" sowie "Zeit und Kultur", wie z.B.: "Licht und Schatten", "Schall", "Luft", "Spie- gel", "Technisches Spielzeug" und "Spielzeug nach 1945".

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Lernwerkstatt Sachunterricht - LESA 21</u>	X	X	X	X	X				X	X			X						1. Das Konzept LESA 21 ist eine Weiterentwicklung der Oldenburger Lernwerkstatt RÖSA unter Leitung von Astrid Kaiser. 2. Das Lernmaterial der Lernwerkstatt wird bildlich und textlich online gestellt und soll zu einem handlungsorientierten Sachunterricht anregen. 3. Es gibt zu versch. Themen Informationen, didaktische Hinweise, Literatur- und Linkhinweise, jedoch je nach Thema sehr unterschiedlich umfangreich.
<u>Lukas Forscherland Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung</u>	X	X				X			X				X	X			X		1. kindgerechtes Material zum Thema Licht (Photonik) 2. Angeboten werden: Abenteuergeschichten, Experimente, eine Ausstellung zum Ausleihen und Fortbildungen für Lehrer 3. Download des Materials unter: http://www.photonik-campus.de/schulexperimente/primarstufe-sek-i-lukas-experimente/

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Mädchen wählen Technik</u>	X	X				X	X						X						<p>1. Projekt der Stiftung Partner für Schule NRW zur Förderung der naturwissenschaftlich-technischen Interessen von Mädchen.</p> <p>2. Das Projekt ist beendet, jedoch sind die entwickelten Materialien weiter zugänglich, um Anregungen bei der Konzeption und Umsetzung eigener Projekte zu bieten.</p> <p>3. Materialien zu einzelnen Projekten zum Herunterladen.</p>
<u>Medienportal Lehrmaterialien für Naturwissenschaften & Technik</u>	X	X	X	X	X	X	X						X	X	X				<p>1. Angebot der Siemens Stiftung</p> <p>2. Digitale Lehrmaterialien zu naturwissenschaftlich-technischen, sozialen, ökologischen und kulturellen Themen für Lehrkräfte zum Herunterladen</p> <p>3. Voraussetzung für die Nutzung ist die kostenlose Registrierung</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Miniphänomenta</u>	X	X				X						X						X	1. Projekt der Uni Flensburg 2. Ausleihe der Miniphänomenta für 2 Wochen an die Schule (52 Experimente) 3. Teilnahme an Lehrerfortbildung als Voraussetzung für die Ausleihe 4. Eltern werden angeregt, die Stationen für die Schule nachzubauen.
<u>Mint for kids - Experimente mit Aha Effekt Zukunftsinitiative Rheinland-Pfalz</u>	X	X							X	X			X						1. Broschüre zum Herunterladen mit naturwissenschaftlichen und technischen Experimenten für den Sachunterricht 2. Experimente zu den Bereichen Pflanzen, Wasser, Luft, Licht und Elektrizität

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Naturwissenschaften entdecken "lehrer-online" - Unterricht mit digitalen Medien</u>	X	X							X				X	X					1. Naturwissenschaftliche Unterrichtseinheiten zu den Themenbereichen Natur & Umwelt; Jahreszeiten; Sache und Technik 2. Verknüpfung mit anderen Internetangeboten, z.B. Filme von TIVI zum jeweiligen Thema
<u>Neanderthal Museum</u>	X	X	X	X	X					X	X		X				X	X	1. Angebot: Führungen; Workshops; Lehrerfortbildungen; Internetseite für Kinder 2. Gegen eine Leihgebühr von 50,00€ können Lehrer für eine Woche den Steinzeitkoffer ausleihen (Material zu acht Themenstationen: Objekte, Bilder, Arbeits-, Informations- und Lösungsblätter) 3. Kontakt: fuehrung@neanderthal.de Tel: 0 21 04/ 97 97 - 15 Fax: 0 21 04/ 97 97 - 24

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Niveaubestimmende Aufgaben für den Sachunterricht</u> Landesinstitut für Lehrerfortbildung, Lehrer- weiterbildung und Unterrichtsforschung Sachsen Anhalt	X	X	X	X	X				X	X									1. Handreichung zum Herunter- laden 2. Grundlage der Handreichung ist das Lehrplankonzept für die Grundschulen in Sachsen-Anhalt. 3. Ideen lassen sich auf den Sa- chunterricht nach dem Lehrplan SU für NRW übertragen. 4. Zu jedem Bereich des Lehr- plans Sachunterricht werden ein Beispiel für die Klasse 2 und ein Beispiel für die Klasse 4 darge- stellt.
<u>Physik für Kids</u>	X	X				X			X					X					1. Projekt der Universität Olden- burg 2. Lernplattform für Kinder zu physikalischen Themen und Ast- ronomie 3. Versuche, Infotexte für die Hand der Schüler

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
Physik on tour (Förderverein Science und Technologie e.V.)	X	X								X							X		<p>1. Eine interaktive Ausstellung "Schwingungen und Wellen", die gebucht werden kann.</p> <p>2. 21 Exponate aus den Bereichen Optik, Akustik, Mechanik.</p> <p>3. Handlungsorientierte Auseinandersetzungen mit naturwissenschaftlichen und technischen Phänomenen.</p> <p>4. Kosten: 200,00€ pro Woche für Schulen</p> <p>5. Kontakt: Herrn Dr. Klaus Wiebel</p>
Planet Schule	X	X		X	X				X			X		X					<p>1. Filme zu verschiedenen naturwissenschaftlichen und technischen Phänomenen/Themen</p> <p>2. Unterrichtsmaterial für die Grundschule zu einzelnen Filmen zum Downloaden: Strom, Schatten, Schall, Hebel, Licht, Reibungskraft, Energieumwandlung</p> <p>3. Materialien zur Medienkompetenz</p> <p>4. Fortbildungen zu Medien</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Rhein Energie (RWE)</u>	X	X							X				X	X	X			X	1. Unterrichtsmaterial zu den Themen "Trinkwasser" sowie "Energie und Klima" für Schulen aus dem Liefergebiet 2. Online-Lernspiel zum Thema Strom 3. Ausleihe Energiesparkoffer / Sachspende für Schulfeste
<u>Roberta Fraunhofer Institut IAIS</u>		X										X	X						Ziel: Bei Schülern, insbesondere Mädchen, das Interesse für Informatik, Technik und Naturwissenschaften wecken 1. Weiterbildung zum Robertalehrer 2. Bereitstellung von Lehr- und Lernmaterialien 3. Verleih der Baukästen an ausgebildete Lehrer Kontakt: Herr Thorsten Leimbach 02241-142404

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Schulserviceportal</u> "Energie macht Schule" (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft)	X	X	X					X					X	X	X				1. Vielfältige Informations- und Unterrichtsmaterialien wie Arbeitsblätter, Experimentieranleitungen, Themenhefte, Videoclips sowie Spiele 2. Rubrik "Engagement vor Ort": Landkarte mit Kontaktdaten von Ansprechpartnern in den Mitgliedsunternehmen sowie deren Angebote 3. Ein Lexikon mit 110 Fachbegriffen zu allen Themenbereichen der Energie
<u>Science on stage</u> <u>The European platform for science teachers</u>	X	X					X					X	X						1. Europaweites Netzwerk für Lehrer der Naturwissenschaften, Technik und Mathematik 2. Herausgeber der Broschüre "Laternenmond und heiße Ohren - Sprachförderung im Grundschulunterricht durch forschendes Lernen an Biografien"

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
Teachwood Schulungsplattform der Pro Wood Stiftung		X					X					X	X						1. mehrtägige Lehrerfortbildungen zum Thema "Lehren und Lernen mit Holz" an ausgewählten Weiterbildungsinstitutionen, z.B. in Münster 2. Download von Bauanleitungen für Fahrzeuge, Spiele, verschiedene Dinge aus Holz 3. Kontakt: Frau Gödiker manon.goediker@prowood.org
think ING Material zur Mintförderung	X	X	X			X		X	X			X	X						1. Programm des Gesamtverbandes der Arbeitgeberverbände der Metall- und Elektro-Industrie e.V. 2. Materialien zur MINT-Förderung, z.B. Experimente zu Bereichen wie Akustik, Energie, Mechanik, Optik 3. Projekt "Physik in der Grundschule" 4. Unter der Rubrik "Projekte - Vorschule" kann man kostenlose ein Pixibuch zum Thema "Energie und Strom" bestellen

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>TUWas!</u> <u>Projekt der IHK Köln und</u> <u>Bonn</u>	X	X				X						X	X					X	1. Lehrerfortbildung und Unterrichtsmaterial zu 6 verschiedenen Themen (Wetter, Festkörper und Flüssigkeiten / Lebenszyklus Schmetterlinge / Elektrizität / Chemische Tests / Bewegung und Konstruktion) 2. Voraussetzung für die Teilnahme: Sponsor aus der Industrie 3. Ansprechpartnerin: Frau Hüls; IHK Köln (gbfw.huels@koeln.ihk.de)
<u>Vereinigung deutscher</u> <u>Gewässerschutz e.V.</u>	X	X	X							X		X	X	X			X	X	1. Informations- und Unterrichtsmaterial rund um das Thema Wasser kann kostenpflichtig bestellt werden, z.B. Lern-DVD mit Spielen und Experimenten, Broschüren, Schuleinheiten "Kreislauf des Wassers", "Trinkwasserversorgung", "Abwasserreinigung" 2. Wanderausstellung "Wasser ist Zukunft" sowie Grundwasser-Experimentierkoffer können entliehen werden.

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Wissen aus dem Internet - Naturwissenschaft und Technik auf Webseiten für Kinder (Technische Freizeit- und Jugendbildungsverein Berlin)</u>	X	X	X	X	X					X			X						<p>1. Arbeitsheft der Reihe "Kon Te Xis" zum Thema "Wissen aus dem Internet - Webseiten für Kinder"</p> <p>2. Internetangebote zur naturwissenschaftlich-technischen Arbeit mit Kindern und Jugendlichen</p> <p>3. Alle Angebote wurden auf ihre Brauchbarkeit in der täglichen Praxis mit der Zielgruppe 6-12 Jahre getestet.</p> <p>4. Downloadmöglichkeit</p>
<u>Wissensfabrik Unternehmen für Deutschland</u>	X	X		X		X									X			X	<p>1. Zusammenschluss versch. Unternehmen und Stiftungen, die mit Schulen eine Bildungspartnerschaft eingehen wollen.</p> <p>2. Projekte für die Grundschule sind: KIEWIS-Kinder entdecken Wirtschaft / Profi-Unternehmensplanspiel für die Grundschule / KiTEC-Kinder entdecken Technik / NaWI-geht das?</p> <p>3. Ansprechpartner: Michael Detmer bildung@wissensfabrik-deutschland.de</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>WissensForscher – Kinder experimentieren</u>	X	X							X				X	X					1. Detaillierte Beschreibungen der Experimente, Filmbeiträge für Kinder und Erwachsene sowie Hintergrundmaterial für Pädagogen 2. Ein Thema umfasst vier Experimente, von denen drei aufeinander aufbauen und die Erkenntnis über ein Phänomen vertiefen. Das vierte Experiment ist ein Anwendungsexperiment.
<u>Zooschule Köln</u>	X	X	X	X	X					X		X	X						1. Die Internetseite der Zooschule des Kölner Zoos bietet vielfältige Materialien zur Gestaltung eines kompetenzorientierten Sachunterrichts. 2. Zooschule bietet regelmäßig Lehrerfortbildungen an. 3. Kontakt: 0221/7785 116 email: info@koelnerzooschule.de

Bereich „Raum, Umwelt, Mobilität“



Bereich „Raum, Umwelt, Mobilität“

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
Abfallwirtschaftsbetriebe Köln <u>AWB</u>			X							X			X						1. Fakten, Hintergründe, Beispiele Materialien für Schule und Unter- richt
<u>ADAC</u>			X							X			X	X					1. Übersicht über verschiedene, bundesweite Verkehrssicherheits- programme 2. Übersicht über Medien zu wich- tigen Themen der Verkehrserzie- hung 3. Interaktives Reaktionsspiel zum Testen der eigenen Reaktion 4. Warnwestenaktion für die Erst- klässler

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>AWA Entsorgung GmbH</u>			X							X			X				X		<p>1. Unterrichtseinheiten und Aktionen zum Thema Abfallvermeidung, -verwertung und -entsorgung in Grundschulen</p> <p>2. Mitarbeiter der Abfallberatung kommt in die Schulen und führt Aktionen oder Unterrichtseinheiten durch.</p> <p>3. Terminabsprachen und Rückfragen unter der Telefonnummer 02403/8766-353</p>
<u>Berliner Wasserbetriebe</u> <u>"www.klassewasser.de"</u>	X		X		X				X	X		X	X	X	X				<p>1. Spannendes rund um das Thema Wasser für Kinder und Jugendliche sowie Material für Lehrer</p> <p>2. Unterrichtsmaterial zum Download (allgemeines Material, nicht nur für Berliner Schulen)</p> <p>3. Für Kinder: Wasserquiz, Wasserlexikon, Wasser früher bei den Römern, im Mittelalter, im Alten Ägypten), Geschichte der Wasserversorgung, Wasserkreislauf</p> <p>4. Fortbildungen und Führungen</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Bildung mit Energie</u> <u>3 mal E - entdecken, erforschen, erleben</u>	X	X	X						X	X		X	X	X	X			X	1. Angebote für Schüler: Wissensspiele zu den Themen Strom und Energie, Videos, Experimente, Landschaftsmodell, Spielehaus zum Beleuchten 2. Angebote für Lehrer: Lehr und Lernmaterialien, Übersicht über Fortbildungen zu Energiethemen 3. Angebote zum außerschulischen Lernen
<u>BMU - Bildungsserver</u> <u>"Umwelt im Unterricht"</u>	X	X	X						X				X	X	X				1. Onlineservice des Bundesumweltministeriums mit Unterrichtsmaterial zu aktuellen Umweltthemen 2. Thema der Woche informiert über neues Material zu einem Thema 3. Suchmaschine für Unterrichtsmaterialien mit ergänzenden Hinweisen zu Medien und Materialien

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit</u>	X	X	X							X			X	X	X				1. kostenlose Materialien (Schüler- arbeitshefte, Spiele, Rätsel, kurze Filme) zu den Themen Energie, Abfall, Wasser, Umwelt und Kli- mawandel
<u>Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt DLR</u>	X	X	X							X			X				X		1. Herausgeber: "Grundschul- information Raumfahrt", Unter- richtsmaterial (Sachunterricht, Musik) zum Downloaden unter www.dlr.de 2. Führungen im Planetarium, Köln-Nippes; Kontakt: www.koelner-planetarium.de 3. Experimente für den Unterricht unter "dlr_nextaktiv"

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>EDMOND NRW</u>	X	X	X	X	X				X					X					1. Onlinedienst für Bildungsmedien der Medienzentren in NRW 2. EDMOND bietet eine offene Recherche für alle Interessierten. Registrierte Lehrerinnen und Lehrer können mehrere tausend audiovisuelle Medien kostenlos für ihren Unterricht herunterladen.
<u>Energiestadt Naturgut Ophoven, Opladen</u>	X	X	X						X		X	X					X		1. Unterrichtseinheiten zum Thema Klimaschutz zum Herunterladen 2. außerschulischer Lernort mit verschiedenen Workshops zu den Themen Umwelt, Klimawandel und Energiesparen 3. Kontakt: Naturgut Ophoven, Talstraße 4, 51379 Leverkusen Telefon: 02171/73499-0 Fax: 02171/30944 E-Mail: zentrum@naturgut-ophoven.de

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Europäische Kommission</u> <u>Vertretung in Deutschland</u>			X	X	X					X			X	X					1. kostenloses Unterrichtsmaterial zum Thema "Europa" 2. Broschüren zum Thema "Euro- pa" zum Herunterladen und Be- stellen 3. Kinderecke mit Onlinespielen und Rätseln
<u>eXploregio-Mobil</u>	X	X	X	X	X						X						X		1. Das Experimentiermobil des Netzwerkes eXploregio.net wird tageweise an Schulen vermietet. 2. Schüler der Klassen 2-4 können selbstständig an Stationen arbei- ten / Betreuung durch geschultes Personal 3. angebotene Themen: Magne- tismus und Elektrizität; Energie - ohne sie läuft (fast) nichts; Boden - Dreck oder mehr?; Wie kommt der Pollen in den Honig; Milcholympi- ade

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Fahradhelm macht Schule</u> <u>(Aktion der Verkehrswacht)</u>			X			X							X	X					1. Infomaterial, Film zum Fahrrad- helm 2. Anregungen für eine Unterrichts- stunde zum Thema Fahrradhelm
<u>Fahrradparcourkiste;</u> <u>Schulwegdetektive</u> <u>(Verkehrsverbund Rhein-Sieg)</u>			X			X							X					X	1. Fahrradparcourkiste zum Aus- leihen 2. Schulwegdetektive: Grundschü- ler decken als Schulweg-Detektive Gefahrenpunkte auf 3. Kontakt: schulberatung@vrsinfo.de

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
Gelsenwasser "Der Kreislauf des Wassers"	X		X						X					X					1. Kindgerechte Informationsfilme über den natürlichen und den industriellen Wasserkreislauf. Themen der Videos: das Wasserwerk, die Kläranlage, der Wasserkreislauf, die Stadt.
Hamburger Bildungserver	X	X	X	X	X				X	X			X	X					1. umfangreiche Sammlung von Internetseiten mit Materialien zu verschiedenen Themen des Sachunterrichts 2. Sortiert nach MINT-Fächern und Gesellschaftswissenschaften 3. Kritik: Nicht mehr alle Links zu Internetseiten sind noch aktuell.

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen von Schleswig-Holstein Material zum Bereich Umwelt und Mobilität			X						X	X			X						1. Unterrichtseinheiten zu den Themen: Reiseführer für Kinder erstellen; Mein Heimatort für Kin- der 2. Material zum Downloaden3. Erarbeitet im Rahmen des Projek- tes Sinus Transfer Grundschule
Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen von Schleswig-Holstein	X	X	X		X				X	X			X						1. Ausgearbeitete und in der Praxis getestete Unterrichtseinheiten zu verschiedenen Themen des Sach- unterrichts 2. Komplettes Material zum Down- loaden 3. Material erstellt im Rahmen des Projektes "Sinus Transfer Grund- schule"

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Kids school - eco learning - Programm</u>	X		X			X				X			X	X					1. Unterrichtsmaterial zum Thema "Klima - Klimawandel" (Lehrermaterial, Schülerhefte) 2. Das Material ist kostenlos zu bestellen oder zum Herunterladen. 3. Die Unterlagen wurden gemeinsam mit der Nichtregierungsorganisation Foundation for Environmental Education (FEE) erstellt.
<u>Lehrer - Online Unterrichten mit digitalen Medien</u>	X	X	X	X	X				X				X	X					1. Unterrichtseinheiten, Unterrichtsmaterial und viele Informationen rund um den Grundschulunterricht 2. Themen aus allen Fächern der Grundschule

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Lernaufgaben Sachunterricht - Grundschule</u> Ministerium für Schule und Weiterbildung des Landes Nordrhein-Westfalen	X	X	X	X	X				X	X			X						1. PDF - Datei zum Herunterladen 2. Für jeden Bereich des Lernplans Sachunterricht eine Beispielaufgabe: "Was sprudelt in der Brause?"; "Wie kann man Salz und Wasser trennen?"; "Bau eines Getriebe- modells"; "Wir lernen, die Straße sicher zu überqueren"; "Werkzeuge der Steinzeitmenschen - Wir stellen eine Steinzeitaxt her"
<u>Lernen und Gesundheit - Das Schulportal der DGUV</u> <u>(Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung)</u>	X		X	X					X	X			X						1. kostenlose Unterrichtsmaterialien zu den Themenschwerpunkten Bewegte Schule; Gesunde Ernährung; Natur, Umwelt, Technik; Soziale Kompetenzen und Verkehrserziehung für den Einsatz in der Grundschule

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Lernspaß für Kinder</u> <u>Internetportal für Kinder</u>	X		X	X	X				X					X	X				1. Ein multimediales Lernangebot, mit dem Kinder auf spielerische Art und Weise Grundwissen über Deutschland erlangen. 2. Themen: Bundesländer, Geografie, Sport, Politik, Kultur etc. 3. Infotexte, audiovisuelle Filme, Spiele, Quiz 4. Förderung durch die Bundesinitiative "Ein Netz für Kinder"
<u>Lernwerkstatt Sachunterricht -</u> <u>LESA 21</u>	X	X	X	X	X				X	X			X						1. Das Konzept LESAs 21 ist eine Weiterentwicklung der Oldenburger Lernwerkstatt RÖSA unter Leitung von Astrid Kaiser. 2. Das Lernmaterial der Lernwerkstatt wird bildlich und textlich online gestellt und soll zu einem handlungsorientierten Sachunterricht anregen. 3. Es gibt zu versch. Themen Informationen, didaktische Hinweise, Literatur- und Linkhinweise, jedoch je nach Thema sehr unterschiedlich umfangreich.

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Materialkompass der Verbraucherbildung</u>	X		X	X	X				X	X			X						1. Schulportal für Verbraucherbildung der Verbraucherzentrale 2. Unterrichtsmaterialien verschiedener Anbieter und Herausgeber zur Verbraucherbildung, Qualitätsgeprüft durch ein Team von Bildungsexperten 3. Themen: Finanzen, Medien, Gesundheit & Ernährung, Nachhaltiger Konsum, Verbraucherrecht
<u>Material Verkehrs- und Mobilitätserziehung (Deutsche Verkehrswacht)</u>			X			X				X		X	X					X	1. Hintergrundinfos rund um Schulweg und Fahrradausbildung 2. Vielfältige Unterrichts Anregungen und Materialien für die Fahrradausbildung 3. Lehrerhandbücher, Schülerhefte, Elternratgeber zum Downloaden oder Kaufen

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Medienportal Lehrmaterialien für Naturwissenschaften & Technik</u>	X	X	X	X	X	X	X						X	X	X				1. Angebot der Siemens Stiftung 2. Digitale Lehrmaterialien zu naturwissenschaftlich-technischen, sozialen, ökologischen und kulturellen Themen für Lehrkräfte zum Herunterladen 3. Voraussetzung für die Nutzung ist die kostenlose Registrierung
<u>Neanderthal Museum</u>	X	X	X	X	X						X	X		X			X	X	1. Angebot: Führungen; Workshops; Lehrerfortbildungen; Internetseite für Kinder 2. Gegen eine Leihgebühr von 50,00€ können Lehrer für eine Woche den Steinzeitkoffer ausleihen (Material zu acht Themenstationen: Objekte, Bilder, Arbeits-, Informations- und Lösungsblätter) 3. Kontakt: fuehrung@neanderthal.de Tel: 0 21 04/ 97 97 - 15 Fax: 0 21 04/ 97 97 - 24

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Niveaubestimmende Aufgaben für den Sachunterricht</u> Landesinstitut für Lehrerfortbildung, Lehrerweiterbildung und Unterrichtsforschung Sachsen Anhalt	X	X	X	X	X				X	X			X						1. Handreichung zum Herunterladen 2. Grundlage der Handreichung ist das Lehrplankonzept für die Grundschulen in Sachsen-Anhalt. 3. Ideen lassen sich auf den Sachunterricht nach dem Lehrplan SU für NRW übertragen. 4. Zu jedem Bereich des Lehrplans Sachunterricht werden ein Beispiel für die Klasse 2 und ein Beispiel für die Klasse 4 dargestellt.
<u>NUA</u> <u>Natur- und Umweltakademie</u> <u>NRW</u>	X		X	X		X				X		X	X						1. Die NUA unterstützt die Bildung für nachhaltige Entwicklung in Schule und Kita vor allem durch die landesweite Kampagne „Schule der Zukunft – Bildung für Nachhaltigkeit“, durch den Umweltbus "Lumbricus", die „Flussnetzwerke NRW“ und den „Arbeitskreis Natur an der Schule“.

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Projekt Hypersoil</u> <u>Universität Münster</u>	X		X			X			X	X			X						1. Projekt der Universität Münster 2. Eine Hypermedia- Arbeitsumgebung zum Thema "Boden als Lebensgrundlage" (fachdidaktische Grundlagen, Un- terrichtsmaterial) 3. u.a. Bodentier-Kartei (A5 For- mat) mit Steckbriefen für insge- samt 35 Bodentierarten zum Aus- drucken und Laminieren
<u>RADSCHLAG – Infos rund ums Rad für Kindergärten, Schulen, Familien und Vereine</u>			X			X			X				X	X					1. Das Internetportal bietet hilfrei- che Informationen rund ums Rad, praxiserprobte Spiel-, Unterrichts- und Projektideen, umfangreiche Rechtstipps, Argumentationshilfen für das Lehrerkollegium, weiter- führende Links und vieles mehr. Ergänzt wird das Angebot durch die Literatur-, Video- und Aktions- datenbank mit über 500 Einträgen.

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
RSAG (Rhein-Sieg- Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH)			X							X			X						1. Praxis-Leitfaden Abfall zum Downloaden 2. Wissenswertes über Abfallent- sorgung und praktische Unter- richtsvorschläge zur Umsetzung im Unterricht
Schulserviceportal "Energie macht Schule" (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft)	X	X	X					X				X	X	X					1. Vielfältige Informations- und Unterrichts-materialien wie Ar- beitsblätter, Experimentier- anleitungen, Themenheften oder Videoclips sowie Spiele für alle Schulstufen 2. Rubrik "Engagement vor Ort": Landkarte mit Kontaktdaten von Ansprechpartnern in den Mitglied- unternehmen sowie deren Ange- bote 3. Ein Lexikon mit 110 Fachbegrif- fen zu allen Themenbereichen der Energie

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
think ING Material zur Mintförderung	X	X	X			X			X	X		X	X						<p>1. Programm des Gesamtverbandes der Arbeitgeberverbände der Metall- und Elektro-Industrie e.V.</p> <p>2. Materialien zur MINT-Förderung, z.B. Experimente zu Bereichen wie Akustik, Energie, Mechanik, Optik</p> <p>3. Projekt "Physik in der Grundschule"</p> <p>4. Unter der Rubrik "Projekte - Vorschule" kann man kostenlos ein Pixibuch zum Thema "Energie und Strom" bestellen</p>
Velofit (Deutsche Verkehrswacht)			X			X							X						<p>1. Velofit ist ein Screening und Förderprogramm, das zielgerichtet in den Klassen 1-3 die motorischen Kompetenzen, die Kinder fürs Radfahren brauchen, fördert.</p> <p>2. Fächerübergreifend auch im Sportunterricht einsetzbar</p> <p>3. Kosten: 19,50€</p> <p>4. Bezug über die Deutsche Verkehrswacht</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Vereinigung deutscher Gewässerschutz e.V.</u>	X	X	X							X			X	X	X		X	X	1. Informations- und Unterrichtsmaterial rund um das Thema Wasser kann kostenpflichtig bestellt werden, z.B. Lern-DVD mit Spielen und Experimenten, Broschüren, Schuleinheiten "Kreislauf des Wassers", "Trinkwasserversorgung", "Abwasserreinigung" 2. Wanderausstellung "Wasser ist Zukunft" sowie Grundwasser-Experimentierkoffer können entliehen werden.
<u>Verkehrszähler (Verkehrsverbund Rhein-Sieg)</u>			X			X			X				X						1. Das Verkehrszähler-Programm ist ein ganzheitliches Schulwegkonzept zur Vermittlung von Mobilitätskompetenzen. 2. kostenloses Unterrichtsmaterial für Lehrer zum Downloaden oder kostenlosen Bestellen 3. Kontakt: schulberatung@vrsinfo.de

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Wissen aus dem Internet - Naturwissenschaft und Technik auf Webseiten für Kinder</u> <u>(Technische Freizeit- und Ju- gendbildungsverein Berlin)</u>	X	X	X	X	X					X			X						1. Arbeitsheft der Reihe "Kon Te Xis" zum Thema "Wissen aus dem Internet - Webseiten für Kinder" 2. Internetangebote zur naturwissenschaftlich-technischen Arbeit mit Kindern und Jugendlichen 3. Alle Angebote wurden auf ihre Brauchbarkeit in der täglichen Praxis mit der Zielgruppe 6-12 Jahre getestet. 4. Downloadmöglichkeit
<u>Wundernatur</u> <u>(Naturerlebnistouren für Groß und Klein)</u>	X		X		X					X							X		1. Erlebnistouren für Grundschulen, je nach Thema, in der Nähe der jeweiligen Einrichtung 2. Führung (1,5 bis 2,5 Std.) zu einem frei wählbaren Thema 3. Kosten: 80,00€ pro Führung + höchstens 10,00€ Anfahrtskosten (Material inklusive) 4. Kontakt: Xenia Scherz (scherz@wundernatur.de)

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Zooschule Köln</u>	X	X	X	X	X					X		X	X						<p>1. Die Internetseite der Zooschule des Kölner Zoos bietet vielfältige Materialien zur Gestaltung eines kompetenzorientierten Sachunterrichts.</p> <p>2. Zooschule bietet regelmäßig Lehrerfortbildungen an.</p> <p>3. Kontakt: 0221/7785 116 email: info@koelnerzooschule.de</p>
<u>Zukunftskompass</u>			X						X	X			X						<p>1. Unterrichtsmaterial zur Verkehrserziehung, erarbeitet für die Stadt Nürnberg, aber durchaus übertragbar auf andere Städte.</p> <p>2. Die verschiedenen Unterrichtseinheiten sind auf den bayrischen Grundschullehrplan abgestimmt, können aber übertragen werden.</p>

Bereich „Mensch und Gemeinschaft“



Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Aufklärungsstunde</u>				X					X				X	X					1. Anschauungsmaterial für die Sexualerziehung 2. Folien für den Unterricht zum Downloaden 3. Linksammlung 4. Schulpaket für Mädchen
<u>Bensberger Mediations Modell (Thomas-Morus-Akademie)</u>				X		X						X	X				X		1. Bensberger Mediations Mo- dell ist ein Programm zur Streit- schlichtung in Kindergarten und Schule ("Anders Streiten Lernen") 2. Fortbildungsangebot der Thomas Morus Akademie in Bensberg für Lehrer 3. Kontakt: Andreas Würbel Telefon 0 22 04 - 40 84 72 wuerbel@tma-bensberg.de oder www.tma-bensberg.de

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
buddy-Programm Vodafone-Stiftung Deutschland				X			X			X		X	X						<p>1. Programm zur Förderung sozialer Kompetenzen nach dem Motto "Aufeinander achten. Für einander da sein. Miteinander lernen."</p> <p>2. Schüler übernehmen als Buddys Patenschaften für jüngere Mitschüler, helfen beim Lernen, setzen sich als Streitschlichter ein.</p> <p>3. Buddy-Trainer begleiten das Kollegium bei der Einführung und Umsetzung des Programms.</p>
<u>Bundeszentrale für gesundheitlichen Aufklärung Schwerpunkt Sexualerziehung</u>				X				X	X				X						<p>1. kostenlose Materialien zur Sexualerziehung für die Schüler, z.B. Medienpaket "Dem Leben auf der Spur" oder "Schwangerschaftsleprello 9x2"</p> <p>2. kostenloses Material für die Hand der Eltern: Ratgeber "Über Sexualität reden... Zwischen Einschulung und Pubertät"</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
BzGA <u>Ernährungserziehung in der</u> <u>Schule</u>	X			X					X	X			X	X	X				1. Datenbank zum Thema "Ernährungserziehung in der Schule" 2. Angebote können nach verschiedenen Kriterien sortiert und abgerufen werden, z.B. nach Anbietern, Klassenstufe oder Thema. 3. Das Buch "Unterrichtsmaterialien zur Ernährungserziehung in der Grundschule - eine bundesweite Bestandsaufnahme" kann kostenlos bestellt werden.
BzGA <u>Übersicht über</u> <u>Unterrichtsmaterialien</u>	X			X					X	X			X						1. Übersicht über alle angebotenen Unterrichtsmaterialien kann kostenlos bestellt oder als PDF-Dokument herunter geladen werden. 2. Themen: Achtsamkeit und Anerkennung / Lärm und Gesundheit / Naschen / Arzneimittel / "Tobi und die Stadtparkkids" - Suchtprävention

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Bundeszentrale für politische Bildung</u>				X	X				X	X			X	X					1. Broschüren, Plakate zu den Themen Politik, Europa, Wahlen, Demokratie, Umgang mit Medien 2. Kinderseite "Hanisauland - Politik für dich" im Internet mit Lexikon, Hintergrundinfos, Buch-tips etc. 3. Online-Computer-Quiz "Entde-cke Europa"
<u>EDMOND NRW</u>	X	X	X	X	X				X					X					1. Onlinedienst für Bildungsme-dien der Medienzentren in NRW 2. EDMOND bietet eine offene Recherche für alle Interessierten. Registrierte Lehrerinnen und Lehrer können mehrere tausend audiovisuelle Medien kostenlos für ihren Unterricht herunterla-den.

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Eine Welt in der Schule</u>				X	X	X				X		X	X	X	X			X	1. Projekt des Grundschulverbandes e.V. 2. Ausleihe von Materialpaketen, Büchern im Klassensatz sowie Literatur zum Lernbereich "Eine Welt - globales Lernen - globale Entwicklung" 3. Kosten entstehen nur für den Versand der Materialien
<u>Europäische Kommission Vertretung in Deutschland</u>			X	X	X					X			X	X					1. kostenloses Unterrichtsmaterial zum Thema "Europa" 2. Broschüren zum Thema "Europa" zum Herunterladen und Bestellen 3. Kinderecke mit Onlinespielen und Rätseln

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Experimento</u>	X			X		X	X					X						X	1. Internationales Bildungsprogramm der Siemens Stiftung 2. lehr- und bildungsplanorientierte Auswahl an Experimenten zu den Themen Energie, Umwelt und Gesundheit 3. Fortbildung von Lehrkräften, die im Anschluss eine Materialkiste für ihre Schule erhalten 4. Fortbildung und Material sind kostenlos
<u>eXploregio-Mobil</u>	X	X	X	X	X			X									X		1. Das Experimentiermobil des Netzwerkes eXploregio.net wird tageweise an Schulen vermietet. 2. Schüler der Klassen 2-4 können selbstständig an Stationen arbeiten / Betreuung durch geschultes Personal 3. angebotene Themen: Magnetismus und Elektrizität; Energie - ohne sie läuft (fast) nichts; Boden - Dreck oder mehr?; Wie kommt der Pollen in den Honig; Milcholympiade

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Gesund macht Schule</u> <u>AOK Rheinland</u>	X			X		X		X		X		X	X						<ol style="list-style-type: none"> 1. Unterstützung bei der Umsetzung gesundheitsförderlicher Maßnahmen in den Schulalltag 2. Zusammenarbeit mit Patenärzten 3. Unterstützung bei der Elternarbeit 4. Einbeziehung des Offenen Ganztags 5. Themen: Essen und Ernährung / Bewegung und Entspannung / Menschlicher Körper - Beim Arzt / Sexualerziehung / Suchtprävention - Ich Stärkung 6. Kontakt: www.gesund-macht-schule.de
<u>Hamburger Bildungserver</u>	X	X	X	X	X				X	X			X	X					<ol style="list-style-type: none"> 1. umfangreiche Sammlung von Internetseiten mit Materialien zu verschiedenen Themen des Sachunterrichts 2. Sortiert nach MINT-Fächern und Gesellschaftswissenschaften 3. Kritik: Nicht mehr alle Links zu Internetseiten sind noch aktuell.

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Klasse 2000</u> <u>Gesundheitsförderung</u> <u>in der Grundschule</u>	X			X		X							X						1. Klasse2000 ist ein bundesweites, kostenpflichtiges Unterrichtsprogramm zur Gesundheitsförderung, Gewalt- und Suchtvorbeugung in der Grundschule. 2. Themen: gesund essen & trinken / bewegen und entspannen / sich selbst mögen & Freunde haben / Probleme & Konflikte lösen / kritisch denken & Nein sagen können. 3. Programm erstreckt sich über alle 4 Schuljahre. 4. Zusammenarbeit mit Fachleuten aus Medizin und Pädagogik. 5. Eltern werden informiert, was die Kinder lernen und wie die Themen zu hause umgesetzt werden können.
<u>Klassenrat</u> <u>Bildungsserver</u> <u>Berlin-Brandenburg</u>				X				X	X				X						1. Informationen, Handreichung und praktische Hilfen zum Thema Klassenrat zum Herunterladen

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Lehrer - Online</u> <u>Unterrichten mit digitalen</u> <u>Medien</u>	X	X	X	X	X				X				X	X					1. Unterrichtseinheiten, Unterrichtsmaterial und viele Informationen rund um den Grundschulunterricht 2. Themen aus allen Fächern der Grundschule
<u>LeMO</u> <u>(Lebendiges Museum Online)</u>				X	X				X					X					1. Kooperationsprojekt der Stiftung Haus der Geschichte und des Deutschen Historischen Museums. 2. Informationsportal zur deutschen Geschichte im Internet. Es verknüpft verständliche und knappe Texte mit attraktiven musealen Objekten, mit Film- und Tondokumenten sowie Zeitzeugenberichten. 3. geeignet als Hintergrundinfo für Lehrer

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Lernaufgaben Sachunterricht - Grundschule</u> Ministerium für Schule und Weiterbildung des Landes Nordrhein-Westfalen	X	X	X	X	X				X	X			X						1. PDF - Datei zum Herunterladen 2. Für jeden Bereich des Lern- plans Sachunterricht eine Bei- spielaufgabe: "Was sprudelt in der Brause?"; "Wie kann man Salz und Wasser trennen?"; "Bau ei- nes Getriebemodells"; "Wir ler- nen, die Straße sicher zu über- queren"; "Werkzeuge der Stein- zeitmenschen - Wir stellen eine Steinzeitaxt her"
<u>Lernen und Gesundheit - Das Schulportal der DGUV</u> <u>(Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung)</u>	X		X	X					X	X			X						1. kostenlose Unterrichtsmateria- lien zu den Themenschwerpunk- ten Bewegte Schule; Gesunde Ernährung; Natur, Umwelt, Tech- nik; Soziale Kompetenzen und Verkehrserziehung für den Ein- satz in der Grundschule

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Lernspaß für Kinder</u> <u>Internetportal für Kinder</u>	X		X	X	X				X					X	X				1. Ein multimediales Lernangebot, mit dem Kinder auf spielerische Art und Weise Grundwissen über Deutschland erlangen. 2. Themen: Bundesländer, Geografie, Sport, Politik, Kultur etc. 3. Infotexte, audiovisuelle Filme, Spiele, Quiz 4. Förderung durch die Bundesinitiative "Ein Netz für Kinder"
<u>Lernwerkstatt Sachunterricht -</u> <u>LESA 21</u>	X	X	X	X	X				X	X			X						1. Das Konzept LESEA 21 ist eine Weiterentwicklung der Oldenburger Lernwerkstatt RÖSA unter Leitung von Astrid Kaiser. 2. Das Lernmaterial der Lernwerkstatt wird bildlich und textlich online gestellt und soll zu einem handlungsorientierten Sachunterricht anregen. 3. Es gibt zu versch. Themen Informationen, didaktische Hinweise, Literatur- und Linkhinweise, jedoch je nach Thema sehr unterschiedlich umfangreich.

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Materialkompass der Verbraucherbildung</u>	X		X	X	X				X	X			X						1. Schulportal für Verbraucherbildung der Verbraucherzentrale 2. Unterrichtsmaterialien verschiedener Anbieter und Herausgeber zur Verbraucherbildung, Qualitätsgeprüft durch ein Team von Bildungsexperten 3. Themen: Finanzen, Medien, Gesundheit & Ernährung, Nachhaltiger Konsum, Verbraucherschutz
<u>Mediasmart</u>				X		X				X		X	X	X	X				1. Projekt zur Förderung der Medien- und Werbekompetenz von Kindern 2. Materialpaket "Augen auf Werbung" kostenlos zu bestellen oder zum Herunterladen: Sachinfos, Anregungen für den Unterricht, Zusatzmaterial 3. Kinderseite im Internet mit Sachinfos zu Werbung, Spielen, Werbe-ABC 4. Qualifizierungsangebot zur Werbekompetenzförderung an Grundschulen orientiert am Medienpass NRW

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Medienportal</u> Lehrmaterialien für Naturwissenschaften & Technik	X	X	X	X	X	X	X						X	X	X				1. Angebot der Siemens Stiftung 2. Digitale Lehrmaterialien zu naturwissenschaftlich-technischen, sozialen, ökologischen und kulturellen Themen für Lehrkräfte zum Herunterladen 3. Voraussetzung für die Nutzung ist die kostenlose Registrierung
<u>Museumsdienst Köln</u>				X	X					X	X	X					X		1. Führungen und Workshops in den verschiedenen Museen der Stadt Köln 2. Unterrichtsmaterial, Lehrerfortbildungen

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Neanderthal Museum</u>	X	X	X	X	X						X	X		X			X	X	<p>1. Angebot: Führungen; Workshops; Lehrerfortbildungen; Internetseite für Kinder</p> <p>2. Gegen eine Leihgebühr von 50,00€ können Lehrer für eine Woche den Steinzeitkoffer ausleihen (Material zu acht Themenstationen: Objekte,Bilder, Arbeits-, Informations- und Lösungsblätter)</p> <p>3. Kontakt: fuehrung@neanderthal.de Tel: 0 21 04/ 97 97 - 15 Fax: 0 21 04/ 97 97 - 24</p>
<u>Niveaubestimmende Aufgaben für den Sachunterricht Landesinstitut für Lehrerfortbildung, Lehrerweiterbildung und Unterrichtsforschung Sachsen Anhalt</u>	X	X	X	X	X				X	X			X						<p>1. Handreichung zum Herunterladen</p> <p>2. Grundlage der Handreichung ist das Lehrplankonzept für die Grundschulen in Sachsen-Anhalt.</p> <p>3. Ideen lassen sich auf den Sachunterricht nach dem Lehrplan SU für NRW übertragen.</p> <p>4. Zu jedem Bereich des Lehrplans Sachunterricht werden ein Beispiel für die Klasse 2 und ein Beispiel für die Klasse 4 dargestellt.</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>NUA</u> <u>Natur- und Umweltakademie</u> <u>NRW</u>	X		X	X		X				X		X	X						1. Die NUA unterstützt die Bildung für nachhaltige Entwicklung in Schule und Kita vor allem durch die landesweite Kampagne „Schule der Zukunft – Bildung für Nachhaltigkeit“, durch den Umweltbus "Lumbricus", die „Flussnetzwerke NRW“ und den „Arbeitskreis Natur an der Schule“.
<u>Planet Schule</u>	X	X		X	X				X			X		X					1. Filme zu verschiedenen naturwissenschaftlichen und technischen Phänomenen/ Themen 2. Unterrichtsmaterial für die Grundschule zu einzelnen Filmen zum Downloaden: Strom, Schatten, Schall, Hebel, Licht, Reibungskraft, Energieumwandlung 3. Materialien zur Medienkompetenz 4. Fortbildung zu Medien

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Sonnentaler Naturwissenschaften in Kindergarten und Grundschule</u>	X			X		X			X				X						1. Von Lehrern ausgearbeitete und im Unterricht erprobte Unterrichtseinheiten zu verschiedenen Themen des Sachunterrichts. 2. Im Vordergrund der Einheiten steht das wissenschaftliche Erkunden. 3. Anregungen für die Planung von Unterrichtsreihen
<u>Starke Kids sind fair</u>				X		X						X	X						1. Initiative für soziales Lernen und Gewaltprävention an Grundschulen 2. Angebot von Unterrichtsmaterialien, Lehrerfortbildungen sowie Umsetzungstipps für den Unterricht

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
<u>Tutmirgut</u> <u>Programm der BzGA für</u> <u>Grundschul Kinder</u>	X			X		X				X			X	X			X		<p>1. "Tutmirgut" richtet sich an Kinder im Alter von 5 bis 11 Jahren und ist ein Arbeitsschwerpunkt von GUT DRAUF, der Jugendaktion der Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA) zur Verbesserung der Gesundheit von Mädchen und Jungen.</p> <p>2. Themen: Ernährung, Bewegung, Stressregulation</p> <p>3. Angebot vielfältiger Materialien, die auch unabhängig vom Projekt bestellt werden können.</p>
<u>Wir sind klasse! -</u> <u>Anerkennung, Engagement</u> <u>und Vielfalt im Klassenrat</u>				X				X	X			X	X						<p>1. Angebot der Deutschen Gesellschaft für Demokratiepädagogik e.V.</p> <p>2. Konzept zur Einführung des Klassenrats</p> <p>3. umfangreiche Materialien für Lehrer und Schüler zum Herunterladen, Videos, Literatur</p> <p>4. Starterset "Klassenrat" und eine CD können käuflich erworben werden.</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Wissen aus dem Internet - Naturwissenschaft und Technik auf Webseiten für Kinder (Technische Freizeit- und Ju- gendbildungsverein Berlin)</u>	X	X	X	X	X					X			X						1. Arbeitsheft der Reihe "Kon Te Xis" zum Thema "Wissen aus dem Internet - Webseiten für Kinder" 2. Internetangebote zur naturwissenschaftlich-technischen Arbeit mit Kindern und Jugendlichen 3. Alle Angebote wurden auf ihre Brauchbarkeit in der täglichen Praxis mit der Zielgruppe 6-12 Jahre getestet. 4. Downloadmöglichkeit
<u>Wissensfabrik Unternehmen für Deutschland</u>	X	X		X		X									X		X		1. Zusammenschluss versch. Unternehmen und Stiftungen, die mit Schulen eine Bildungspartnerschaft eingehen wollen. 2. Projekte für die Grundschule sind: KIEWIS-Kinder entdecken Wirtschaft / Profi-Unternehmensplanspiel für die Grundschule / KiTEC-Kinder entdecken Technik / NaWI-geht das? 3. Ansprechpartner: Michael Detmer bildung@wissensfabrik-deutschland.de

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
Zooschule Köln	X	X	X	X	X					X		X	X						<p>1. Die Internetseite der Zooschule des Kölner Zoos bietet vielfältige Materialien zur Gestaltung eines kompetenzorientierten Sachunterrichts.</p> <p>2. Zooschule bietet regelmäßig Lehrerfortbildungen an.</p> <p>3. Kontakt: 0221/7785 116 email: info@koelnerzooschule.de</p>

Bereich „Zeit und Kultur“



Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Berliner Wasserbetriebe</u> <u>"www.klassewasser.de"</u>	X		X		X				X	X		X	X	X	X				1. Spannendes rund um das Thema Wasser für Kinder und Jugendliche sowie Material für Lehrer 2. Unterrichtsmaterial zum Download (allgemeines Material, nicht nur für Berliner Schulen) 3. Für Kinder: Wasserquiz, Wasserlexikon, Wasser früher bei den Römern, im Mittelalter, im Alten Ägypten), Geschichte der Wasserversorgung, Wasserkreislauf
<u>Bundeszentrale für politische Bildung</u>				X	X				X	X			X	X					1. Broschüren, Plakate zu den Themen Politik, Europa, Wahlen, Demokratie, Umgang mit Medien 2. Kinderseite "Hanisauland - Politik für dich" im Internet mit Lexikon, Hintergrundinfos, Buchtipps etc. 3. Online-Computer-Quiz "Entdecke Europa"

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>EDMOND NRW</u>	X	X	X	X	X				X					X					1. Onlinedienst für Bildungsmedien der Medienzentren in NRW 2. EDMOND bietet eine offene Recherche für alle Interessierten. Registrierte Lehrerinnen und Lehrer können mehrere tausend audiovisuelle Medien kostenlos für ihren Unterricht herunterladen.
<u>Eine Welt in der Schule</u>				X	X	X				X		X	X	X	X			X	1. Projekt des Grundschulverbandes e.V. 2. Ausleihe von Materialpaketen, Büchern im Klassensatz sowie Literatur zum Lernbereich "Eine Welt - globales Lernen - globale Entwicklung" 3. Kosten entstehen nur für den Versand der Materialien

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Europäische Kommission Vertretung in Deutschland</u>			X	X	X					X			X	X					<ul style="list-style-type: none"> 1. kostenloses Unterrichtsmaterial zum Thema "Europa" 2. Broschüren zum Thema "Europa" zum Herunterladen und Bestellen 3. Kinderecke mit Onlinespielen und Rätseln
<u>eXploregio-Mobil</u>	X	X	X	X	X						X						X		<ul style="list-style-type: none"> 1. Das Experimentiermobil des Netzwerkes eXploregio.net wird tageweise an Schulen vermietet. 2. Schüler der Klassen 2-4 können selbstständig an Stationen arbeiten / Betreuung durch geschultes Personal 3. angebotene Themen: Magnetismus und Elektrizität; Energie - ohne sie läuft (fast) nichts; Boden - Dreck oder mehr?; Wie kommt der Pollen in den Honig; Milcholympiade

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Freilichtmuseum Kommern</u> <u>Museumskoffer "Rund um's</u> <u>Waschen"</u>		X			X						X							X	<p>1. Museumskoffer beinhaltet Lehr- und Lernunterlagen, Arbeitsfolien, Videofilm, Mini-Vitrine mit Originalobjekten und Geräte zum Ausprobieren.</p> <p>2. Ausleihe beim Freilichtmuseum Kommern gegen eine Gebühr von 8,00€ für zwei Wochen.</p>
<u>Hamburger Bildungserver</u>	X	X	X	X	X				X	X			X	X					<p>1. umfangreiche Sammlung von Internetseiten mit Materialien zu verschiedenen Themen des Sachunterrichts</p> <p>2. Sortiert nach MINT-Fächern und Gesellschaftswissenschaften</p> <p>3. Kritik: Nicht mehr alle Links zu Internetseiten sind noch aktuell.</p>

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Haus der kleinen Forscher</u>	X	X			X		X	X	X			X	X	X					<ol style="list-style-type: none"> 1. Angebote der Stiftung werden durch lokale Netzwerkpartner in der jeweiligen Region zur Verfügung gestellt. 2. Lokale Netzwerkpartner bieten Workshops für die teilnehmenden Lehrer an. 3. Lehrer werden zu Lernbegleitern und begleiten die Mädchen und Jungen auf ihrer Entdeckungsreise durch die Welt der Naturwissenschaften, Mathematik und Technik. 4. Ansprechpartner sind die lokalen Netzwerkpartner (siehe Homepage).
<u>Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen von Schleswig-Holstein</u> Material zum Bereich Zeit und Kultur					X				X	X									<ol style="list-style-type: none"> 1. Unterrichtseinheit zum Thema Zeit, Zeitspannen und Zeiträume 2. Material zum Downloaden 3. Erarbeitet im Rahmen des Projektes Sinus Transfer Grundschule

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten	
<u>Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen von Schleswig-Holstein</u>	X	X	X		X				X	X										<ol style="list-style-type: none"> 1. Ausgearbeitete und in der Praxis getestete Unterrichtseinheiten zu verschiedenen Themen des Sachunterrichts 2. Komplettes Material zum Downloaden 3. Material erstellt im Rahmen des Projektes "Sinus Transfer Grundschule"
<u>Internet - Seepferdchen "Ed"</u>					X				X											<ol style="list-style-type: none"> 1. Pilotprojekt im Rahmen der Kooperation zwischen "Partner für Schule" und FoKus Selm. 2. medienpädagogisches Angebot zur Förderung der Internetkompetenz von Schülern in der Grundschule 3. Info- und Unterrichtsmaterialien zur Vermittlung von Basiskompetenzen im Umgang mit dem Internet zum Herunterladen

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Lehrer - Online Unterrichten mit digitalen Medien</u>	X	X	X	X	X				X				X	X					1. Unterrichtseinheiten, Unterrichtsmaterial und viele Informationen rund um den Grundschulunterricht 2. Themen aus allen Fächern der Grundschule
<u>LeMO (Lebendiges Museum Online)</u>				X	X				X					X					1. Kooperationsprojekt der Stiftung Haus der Geschichte und des Deutschen Historischen Museums. 2. Informationsportal zur deutschen Geschichte im Internet. Es verknüpft verständliche und knappe Texte mit attraktiven musealen Objekten, mit Film- und Tondokumenten sowie Zeitzeugenberichten. 3. geeignet als Hintergrundinfo für Lehrer

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
Lernaufgaben Sachunterricht - Grundschule Ministerium für Schule und Weiterbildung des Landes Nordrhein-Westfalen	X	X	X	X	X				X	X									1. PDF - Datei zum Herunterladen 2. Für jeden Bereich des Lernplans Sachunterricht eine Beispielaufgabe: "Was sprudelt in der Brause?"; "Wie kann man Salz und Wasser trennen?"; "Bau eines Getriebe- modells"; "Wir lernen, die Straße sicher zu überqueren"; "Werkzeuge der Steinzeitmenschen - Wir stellen eine Steinzeitaxt her"
Lernplattform "SUPRA - Sachunterricht praktisch und konkret"	X	X			X				X				X	X					1. Sachinformationen, fachdidaktische Informationen sowie kostenlose Downloadmöglichkeit von Materialien zu verschiedenen Themen aus den Bereichen "Natur und Leben", "Technik und Arbeitswelt" sowie "Zeit und Kultur", wie z.B.: "Licht und Schatten", "Schall", "Luft", "Spiegel", "Technisches Spielzeug" und "Spielzeug nach 1945".

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Lernspaß für Kinder</u> <u>Internetportal für Kinder</u>	X		X	X	X				X					X	X				<ol style="list-style-type: none"> 1. Ein multimediales Lernangebot, mit dem Kinder auf spielerische Art und Weise Grundwissen über Deutschland erlangen. 2. Themen: Bundesländer, Geografie, Sport, Politik, Kultur etc. 3. Infotexte, audiovisuelle Filme, Spiele, Quiz 4. Förderung durch die Bundesinitiative "Ein Netz für Kinder"
<u>Lernwerkstatt Sachunterricht</u> <u>- LESA 21</u>	X	X	X	X	X				X	X			X						<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Konzept LESA 21 ist eine Weiterentwicklung der Oldenburger Lernwerkstatt RÖSA unter Leitung von Astrid Kaiser. 2. Das Lernmaterial der Lernwerkstatt wird bildlich und textlich online gestellt und soll zu einem handlungsorientierten Sachunterricht anregen. 3. Es gibt zu versch. Themen Informationen, didaktische Hinweise, Literatur- und Linkhinweise, jedoch je nach Thema sehr unterschiedlich umfangreich.

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Materialkompass der Verbraucherbildung</u>	X		X	X	X				X	X									1. Schulportal für Verbraucherbildung der Verbraucherzentrale 2. Unterrichtsmaterialien verschiedener Anbieter und Herausgeber zur Verbraucherbildung, Qualitätsgeprüft durch ein Team von Bildungsexperten 3. Themen: Finanzen, Medien, Gesundheit & Ernährung, Nachhaltiger Konsum, Verbraucherrecht
<u>Medienportal Lehrmaterialien für Naturwissenschaften & Technik</u>	X	X	X	X	X	X	X						X	X	X				1. Angebot der Siemens Stiftung 2. Digitale Lehrmaterialien zu naturwissenschaftlich-technischen, sozialen, ökologischen und kulturellen Themen für Lehrkräfte zum Herunterladen 3. Voraussetzung für die Nutzung ist die kostenlose Registrierung

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Museumsdienst Köln</u>				X	X						X	X	X				X		1. Führungen und Workshops in den verschiedenen Museen der Stadt Köln 2. Unterrichtsmaterial, Lehrerfort- bildungen
<u>Neanderthal Museum</u>	X	X	X	X	X						X	X		X			X	X	1. Angebot: Führungen; Work- shops; Lehrerfortbildungen; Inter- netseite für Kinder 2. Gegen eine Leihgebühr von 50,00€ können Lehrer für eine Woche den Steinzeitkoffer auslei- hen (Material zu acht Themensta- tionen: Objekte, Bilder, Arbeits-, Informations- und Lösungsblätter) 3. Kontakt: fuehrung@neanderthal.de Tel: 0 21 04/ 97 97 - 15 Fax: 0 21 04/ 97 97 - 24

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Niveaubestimmende Aufgaben für den Sachunterricht</u> Landesinstitut für Lehrerfortbildung, Lehrerweiterbildung und Unterrichtsforschung Sachsen Anhalt	X	X	X	X	X				X	X			X						<ol style="list-style-type: none"> 1. Handreichung zum Herunterladen 2. Grundlage der Handreichung ist das Lehrplankonzept für die Grundschulen in Sachsen-Anhalt. 3. Ideen lassen sich auf den Sachunterricht nach dem Lehrplan SU für NRW übertragen. 4. Zu jedem Bereich des Lehrplans Sachunterricht werden ein Beispiel für die Klasse 2 und ein Beispiel für die Klasse 4 dargestellt.
<u>Planet Schule</u>	X	X		X	X				X			X		X					<ol style="list-style-type: none"> 1. Filme zu verschiedenen naturwissenschaftlichen und technischen Phänomenen/ Themen 2. Unterrichtsmaterial für die Grundschule zu einzelnen Filmen zum Downloaden: Strom, Schatten, Schall, Hebel, Licht, Reibungskraft, Energieumwandlung 3. Materialien zur Medienkompetenz 4. Fortbildung zu Medien

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters						Art des Materials						Allgemeine Infos	
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring	Workshop / Ausstellung		Materialkisten
<u>Wissen aus dem Internet - Naturwissenschaft und Technik auf Webseiten für Kinder</u> (Technische Freizeit- und Jugendbildungsverein Berlin)	X	X	X	X	X					X			X						<ol style="list-style-type: none"> 1. Arbeitsheft der Reihe "Kon Te Xis" zum Thema "Wissen aus dem Internet - Webseiten für Kinder" 2. Internetangebote zur naturwissenschaftlich-technischen Arbeit mit Kindern und Jugendlichen 3. Alle Angebote wurden auf ihre Brauchbarkeit in der täglichen Praxis mit der Zielgruppe 6-12 Jahre getestet. 4. Downloadmöglichkeit
<u>Wundernatur</u> (Naturerlebnistouren für Groß und Klein)	X		X		X					X							X		<ol style="list-style-type: none"> 1. Erlebnistouren für Grundschulen, je nach Thema, in der Nähe der jeweiligen Einrichtung 2. Führung (1,5 bis 2,5 Std.) zu einem frei wählbaren Thema 3. Kosten: 80,00€ pro Führung + höchstens 10,00€ Anfahrtskosten (Material inklusive) 4. Kontakt: Xenia Scherz (scherz@wundernatur.de)

Name des Angebotes / des Anbieters	Bezug Lehrplan Sachunterricht NRW					Art des Anbieters					Art des Materials						Allgemeine Infos		
	Natur / Leben	Technik / Arbeitswelt	Raum / Umwelt / Mobilität	Mensch / Gemeinschaft	Zeit / Kultur	Projekt / Programm	Stiftung	Netzwerk	Internetangebot	Firma, Verein, Institution	Museum	Fortbildungen	Printmedien	Digitale Medien	Spiele	Sponsoring		Workshop / Ausstellung	Materialkisten
Zooschule Köln	X	X	X	X	X					X		X	X						<p>1. Die Internetseite der Zooschule des Kölner Zoos bietet vielfältige Materialien zur Gestaltung eines kompetenzorientierten Sachunterrichts.</p> <p>2. Zooschule bietet regelmäßig Lehrerfortbildungen an.</p> <p>3. Kontakt: 0221/7785 116 email: info@koelnerzooschule.de</p>

V. Verknüpfung mit den Fortbildungen der Kompetenzteams

Die Kompetenzteams NRW bieten den Schulen im Rahmen der Lehrerfortbildung NRW im Bereich der „Unterrichtsentwicklung - für eine neue Lehr- und Lernkultur“ Beratung und Unterstützung u.a. bei der Entwicklung standard- und kompetenzorientierten Fachunterrichts an:

- Diagnose und individuelle Förderung im Fachunterricht
- Selbstgesteuertes Lernen im Fach
- Standard- und kompetenzorientierte Kernlehrpläne in den Fächern -Weiterentwicklung schulinterner Curricula

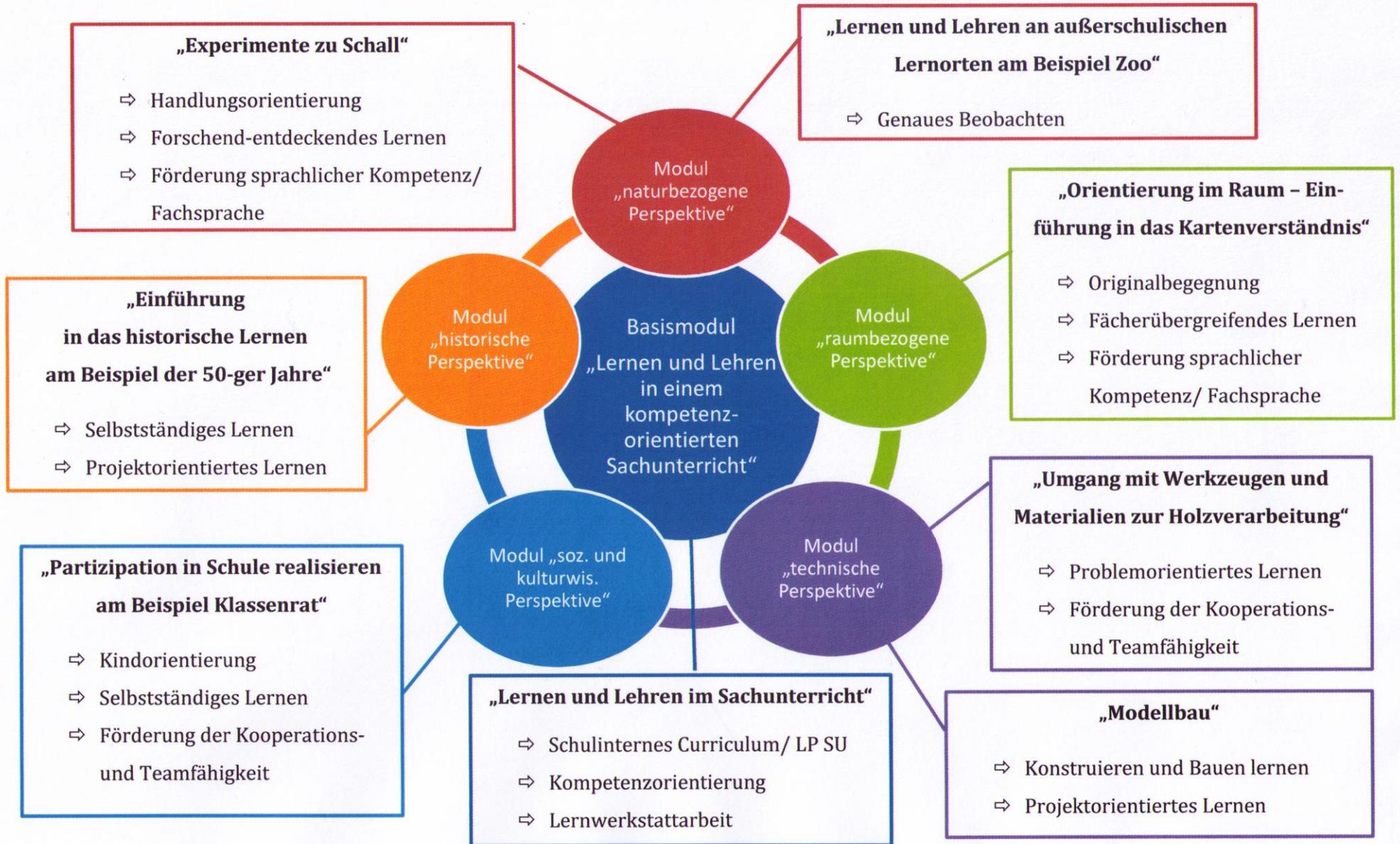
Für das Fach Sachunterricht wurden dazu Fortbildungskonzepte erarbeitet, die einzeln oder zusammenhängend gebucht werden können (siehe Kapitel VI). Zu jedem der fünf Bereiche des Sachunterrichts gibt es ein Fortbildungsmodul, das exemplarisch die Fachdidaktik der Bezugswissenschaft (Naturwissenschaften, Geschichte, Soziologie...) thematisiert. Die Prozessorientierung innerhalb der Fortbildung ermöglicht dabei, die erar-

beiteten Fortbildungsinhalte unmittelbar in die Unterrichtsrealität zu übertragen und im Anschluss daran zu evaluieren. Im Mittelpunkt der Fortbildungskonzeption steht dabei ein Basismodul, in dem zentrale didaktisch-methodische Ansätze des Sachunterrichts erarbeitet werden, die dann wiederum in den weiteren Modulen konkretisiert werden.

Die Struktur der Handreichung orientiert sich an dieser Fortbildungsstruktur. So sind die Angebote von Institutionen und Firmen im Internet den fünf Bereichen des Sachunterrichts zugeordnet, zu denen Ihnen ebenfalls Fortbildungsangebote der Lehrerfortbildung NRW zur Verfügung stehen. Über Ihr Kompetenzteam können Sie weiterführende Beratung und Unterstützung durch die Fachmoderatorinnen und Fachmoderatoren für den Sachunterricht anfordern.

Eine Liste der zuständigen Ansprechpartner in den Kompetenzteams finden Sie in Kapitel VII.

VI. Fortbildungsmodul „Sachunterricht für Interessierte“



VII. Ansprechpartner für den Sachunterricht in den Kompetenzteams

**KT Heinsberg, KT Aachen, KT Düren,
KT Euskirchen und KT Rhein-Erft-Kreis**

Monika Natrup	monika.natrup@kt.nrw.de
Heiko Seiffert	heiko.seiffert@kt.nrw.de
Kristina Janßen	kristina.janssen@kt.nrw.de
Melanie Neunkirchen	melanie.neunkirchen@kt.nrw.de
Koralie Volkmann	koralie.volkmann@kt.nrw.de
Anke Schmitt	anke.schmitt@kt.nrw.de

**KT Bonn, KT Rhein-Sieg-Kreis, KT Leverkusen,
KT Rheinisch-Bergischer Kreis und KT Oberbergischer Kreis**

Annette Kiemen	annette.kiemen@kt.nrw.de
Maria-Martha Rhein	maria.rhein@kt.nrw.de
Claudia Becher	claudia.becher@kt.nrw.de
Cornelia Schneider	cornelia.schneider@kt.nrw.de
Andrea Belzer	andrea.belzer@kt.nrw.de
Mario Brümmer	mario.bruemmer@kt.nrw.de
Mareike Millen	mareike.millen@kt.nrw.de

KT Köln

Sebastian Schmies	sebastian.schmies@kt.nrw.de
Kai Hilski	kai.hilski@kt.nrw.de
Patrick Krüger	patrick.krueger@kt.nrw.de
Bernd Poloczek	bernd.poloczek@kt.nrw.de
Annemarie Schulte-Janzen	annemarie.schulte-janzen@kt.nrw.de
Ingrid Sodemann	ingrid.sodemann@kt.nrw.de

Weitere Informationen zu den Schwerpunkten der Moderatorinnen und Moderatoren auf der Webseite der Kompetenzteams NRW:
www.kompetenzteams.schulministerium.nrw.de