

**Literatur-  
liste**

**stadt  
bibliothek  
AACHEN**



*Rolf van Melis / pixelio.de*

# **Ideen für den Unterricht Mathematik und Naturwissenschaften**

**Sekundarstufe I - eine Auswahlliste**



## Ideen für den Unterricht

### Mathematik und Naturwissenschaften

#### Sekundarstufe I - eine Auswahlliste (Pädagogik, 2. OG)

##### Nes Mathematikunterricht

- Nes**     **Bauer, Roland : Bruchrechnen**  
**Baue**     6. Schuljahr ; Kopiervorlagen und Materialien  
           Berlin : Cornelsen Scriptor , 1999
- Nes**     **Bettner, Marco : Terme und Gleichungen**  
**Bett**     Sekundarstufe I  
           Horneburg : Persen , 2003
- Nes**     **Brandenburg, Birgit : Mit Geodreieck, Lineal und Zirkel**  
**Bran**     Mühlheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2001
- Nes**     **Bünning, Rica : Mathe einfach anschaulich :**  
**Buen**     66 Modelle und Versuche zum Selbermachen und Begreifen : [geeignet für die Klassen 5 - 9]  
           Mülheim an der Ruhr : Verlag an der Ruhr , 2020
- Nes**     **Fundgrube Mathematik**  
**Fund**     Berlin : Cornelsen Scriptor , 2006
- Nes**     **Giese, Stephan : Mathe an Stationen Grundrechenarten :**  
**Gies**     Sekundarstufe I : mit Kopiervorlagen.  
           Augsburg : Auer , 2018
- Nes**     **Hild, Rainer : Prozent- und Zinsrechnung :**  
**Hild**     Schuljahr 7-8  
           Horneburg : Persen , 2003
- Nes**     **John, Ricardo : Digital unterrichten :**  
**John**     Apps & Co. im Mathematikunterricht gezielt einsetzen ; fertige Stundenentwürfe ;  
           Sekundarstufe I Klasse 5 - 10  
           Berlin : Cornelsen , 2017

- Nes Kelm** **Kelm, Anke : Grundlagen der Geometrie**  
Kopiervorlagen für das 5./6. Schuljahr  
Berlin : Cornelsen Scriptor , 2004
- Nes Krol** **Krollmann, Judith : Lernzirkel Prozentrechnen :**  
Schuljahr 7-8  
Lichtenau : AOL-Verl. , 2004
- Nes Ksia** **Ksiazek, Bernard : Mathe an Stationen, Klasse 5 Inklusion :**  
Materialien zur Einbindung und Förderung lernschwacher Schüler ; Inklusion, für differenzierten Unterricht ; [die Themen: Natürliche Zahlen, die vier Grundrechenarten, Körper und Figuren, Spiegeln und Verschieben, Größen, Flächeninhalte und Volumina]  
Donauwörth : Auer , 2014
- Nes Ksia** **Ksiazek, Bernard : Mathe an Stationen, Klasse 6 Inklusion :**  
Materialien zur Einbindung und Förderung lernschwacher Schüler ; Inklusion, für differenzierten Unterricht ; [die Themen: Einführung in die Bruchrechnung, mit Brüchen rechnen, Dezimalbrüche, Winkel, Körpereigenschaften und Körperberechnungen]  
Donauwörth : Auer , 2014
- Nes Ksia** **Ksiazek, Bernard : Mathe an Stationen, Klasse 7 Inklusion :**  
Materialien zur Einbindung und Förderung lernschwacher Schüler ; Inklusion, für differenzierten Unterricht ; [die Themen: Terme und Gleichungen, Prozentrechnung, Winkel und Dreieckskonstruktionen, Rationale Zahlen, besondere Punkte und Linien im Dreieck]  
Donauwörth : Auer , 2014
- Nes Mohr** **Mohr, Vivian : Escape Rooms für den Mathematikunterricht 5 - 10 :**  
einfach und sofort umsetzbar, zu zentralen Lehrplanthemen, teambildend und motivierend  
Augsburg : Auer , 2021
- Nes Mohr** **Mohr, Vivian : Kriminell gut rechnen :**  
5. - 10. Klasse ; mit fesselnden Kurzkrimis mathematische Kompetenzen trainieren ; Krimis mit Arbeitsmaterial  
Augsburg : Auer , 2017
- Nes Schmid** **Schmidt, Hans-J. : Stationenlernen Bruchrechnung :**  
5. - 7. Schuljahr ; übersichtliche Aufgabenkarten, schnelle Vorbereitung, mit Lösungen zur Selbstkontrolle ; individuelles Lernen, differenzierend, motivierend  
Kerpen : Kohl Verlag , 2017
- Nes Sern** **Sernetz, Lioba : 30 x 45 Minuten - Mathe :**  
fertige Stundenbilder für Highlights zwischendurch : Klasse 5-7  
Mülheim an der Ruhr : Verlag an der Ruhr , 2020
- Nes Shap** **Shapiro, Sharon : Knifflige Mathematikaufgaben strategisch lösen**  
ab 5. Klasse  
Horneburg : Persen , 2006

- Nes**      **Stationenlernen Prozentrechnung :**  
**Stati**      5. - 7. Schuljahr ; individuelles Lernen, differenzierend, motivierend ; übersichtliche  
Aufgabenkarten, schnelle Vorbereitung, mit Lösungen zur Selbstkontrolle  
Kerpen : Kohl Verlag , 2018
- Nes**      **Sueck, Ann-Kathrin : Praxismaterial Rechenschwäche Klassen 5 - 7 :**  
**Suec**      mit direkt einsetzbaren Materialien Schritt für Schritt fehlende Grundvorstellungen aufbauen :  
mit Kopiervorlagen  
Augsburg : Auer , 2019
- Nes**      **Systeme entdecken und knacken**  
**Syst**      Klasse 5/6  
Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2001
- Nes**      **Wilkinson, Mike : Denksportaufgaben aus dem Alltag**  
**Wilk**      Mathe aktiv für die 5./6. Jahrgangsstufe.  
Donauwörth : Auer , 2005

#### **Net Naturwissenschaftlicher Unterricht - Umwelterziehung**

- Net**      **Bauer, Roland : Feuer und Flamme - Wärme verändert**  
**Baue**      5./6. Schuljahr ; Kopiervorlagen für den naturwissenschaftlichen Unterricht  
Berlin : Cornelsen Scriptor , 2005
- Net**      **Bömer, Brigitte : Sinne erschließen die Umwelt**  
**Boem**      wie Mensch, Tier und Pflanze ihre Umwelt wahrnehmen  
Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 1995
- Net**      **Dearborn, Tricia : Naturwissenschaftliche Experimente**  
**Dear**      5./6. Jahrgangsstufe  
Donauwörth : Auer , 2003
- Net**      **Eggert, Jens : Fossile und erneuerbare Energien**  
**Egge**      Ressourcen - Umwelt - Technik : 8. - 10. Klasse  
Buxtehude : Persen , 2020
- Net**      **Engelsiepen, Thomas : Die Welt im Winter**  
**Enge**      Experimente und Entdeckungen rund um die kalte Jahreszeit ; Schuljahr 5-6  
Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2002
- Neq**      **Howald, Sibylle : Lernwerkstatt Die Sonne und ihre Planeten**  
**Howa**      5./6. Klasse ; Kopiervorlagen mit Lösungen  
Augsburg : Brigg Pädagogik , 2011
- Net**      **John, Ricardo : Naturwissenschaftsunterricht mit Aha-Effekt :**  
**John**      selbstständiges, kompetenzorientiertes Erarbeiten von Lehrplaninhalten ; [Sekundarstufe I]  
Berlin : Cornelsen : Cornelsen , 2015

- Net Krae**     **Krämer, Georg : Lernwerkstatt Energiewende**  
... und was das bedeutet! ; Informationen, Aufgaben,  
Diskussionsanstöße, mit Lösungen  
Kerpen : Kohl , 2011
- Net Kirc**     **Kirchhoff, Rolf : Profi von Anfang an :**  
Experimentieren und Entdecken wie ein Naturwissenschaftler ; Schuljahr 5-6  
Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2002
- Net Luka**     **Lukas, Daphne : Lerntheke Klima- und Umweltschutz :**  
kompetenzorientierte Projektarbeit an Forscherstationen  
Augsburg : Auer , 2020
- Ner Puch**     **Puchta, Renate : Schüler erforschen das Weltall**  
ein handlungsorientiertes Projekt für Kinder von 6 bis 12 Jahren  
Neuried : Care-Line-Verl. , 2006
- Net Schill**     **Schill, Hans-Peter : Auf Spurensuche**  
Experimente und Entdeckungen im Mikrokosmos ; Schuljahr 5-6  
Mühlheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2003
- Net Sach**     **36 einfache Experimente für den naturwissenschaftlichen Unterricht**  
Sekundarstufe I  
Donauwörth : Auer , 2010
- Neq Theu**     **Theuer, Barbara : Lernwerkstatt Planeten & Sterne :**  
vom Sonnensystem bis ins weite Universum ; 5.-10. Schuljahr  
Kerpen : Kohl , 2016
- Neq Theu**     **Theuer, Barbara : Lernwerkstatt Vulkane :**  
die Faszination der Feuer spuckenden Berge ; 5. - 9. Schuljahr  
Kerpen : Kohl Verl. , 2017
- Net Wert**     **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Energiequellen**  
Gestern - Heute - Morgen? ; Informationen, Aufgaben,  
Versuche, Arbeitsaufträge ; mit Lösungen  
Kerpen : Kohl , 2011
- Net Wert**     **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Feuer, Wasser, Erde & Luft**  
Kurztexte, Aufgaben, Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen  
Kerpen : Kohl , 2008
- Net Wert**     **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Kreislauf des Wassers**  
Kurztexte, Aufgaben, Übungen, praktisches Tun, Versuche, Lösungen  
Kerpen : Kohl , 2007
- Net Wert**     **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Wasser**  
Kurztexte, Versuche, Aufgaben, Übungen ; sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen  
Kerpen : Kohl , 2008

**Net Wert** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Woher kommt der Strom?**  
Kurztexte, Aufgaben, Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen  
Kerpen-Buir : Kohl , 2009

### **Net 1 Biologieunterricht**

**Net 1 Aufb** **Aufbau und Funktionen des Körpers**  
Arbeitsblätter und Unterrichtsideen Sekundarstufe I ;  
das Herz-Kreislauf-System, die Haut, die Verdauung,  
Krankheiten und ihre Bekämpfung, Sucht, Suchtprävention  
Stamsried : Care-Line , 2008

**Net 1 Biol** **Biologische Kurzversuche 1**  
Humanbiologie, allgemeine Biologie  
Köln : Aulis-Verl. Deubner , 2007

**Net 1 Biol** **Biologische Kurzversuche 2**  
Zoologie, Botanik, Mikroorganismen  
Köln : Aulis-Verl. Deubner , 2007

**Net 1 Bran** **Brandenburg, Birgit : Lernwerkstatt Lebensräume in Stockwerken :**  
Tiere & Pflanzen in ihrer natürlichen Umgebung ; 5. - 7. Schuljahr  
Kerpen : Kohl , 2015

**Ner Bran** **Brandenburg, Birgit : Lernwerkstatt Wolf, Hund & Co :**  
die Familie der Hunde näher beleuchtet ; 3.- 6. Schuljahr  
Kerpen : Kohl , 2016

**Net 1 Bueh** **Bühler, Tanja : Sinnesorgan Auge**  
Lernen an Stationen im Biologieunterricht ; mit Kopiervorlagen und Experimenten  
Donauwörth : Auer , 2008

**Net 1 Bueh** **Bühler, Tanja : Blut, Kreislauf, Herz**  
Lernen an Stationen im Biologieunterricht  
Donauwörth : Auer , 2003

**Ner Crem** **Cremer, Christine : Lernwerkstatt Wald**  
Grundschule ; 3. bis 6. Schuljahr ; lehrreiche Kurztexte ; differenzierende Übungen ; Lesen,  
Sprechen, Schreiben ; textbezogenes Lernen  
Düren : Stolz , 2007

**Ner Eise** **Eisenberg, Claudia : Lernwerkstatt Winterschläfer, Winterruher & -aktive**  
Igel, Eichhörnchen, Wildkaninchen & Co. ; Kurztexte, Aufgaben,  
Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen  
Kerpen : Kohl-Verl. , 2012

- Ner Elle** **Ellenberger, Yvonne : Lernwerkstatt Störche**  
die eleganten Zugvögel ... unter der Lupe ; 2. - 6. Schuljahr ;  
Infotexte, Aufgaben, Übungen, Rätsel & Spiele ; mit Lösungen  
Kerpen : Kohl-Verl. , 2013
- Net 1 Entw** **Entwicklung des menschlichen Lebens**  
Arbeitsblätter und Unterrichtsideen Sekundarstufe I ;  
vom Flirt zur Familie ; das Kind im Mutterleib ; Zellen bauen einen Körper ; Pubertät  
Neuried : Care-Line : Care-Line , 2008
- Net 1 Fund** **Fundgrube Biologie**  
Berlin : Cornelsen Scriptor , 2006
- Neq Gers** **Gerstenmaier, Wiebke : Die Erde: Planet des Lebens**  
5. - 7. Schuljahr ; Kopiervorlagen und Materialien  
Berlin : Cornelsen Skriptor , 2006
- Net 1 Graf** **Graf, Erwin : Atmung**  
Lernen an Stationen im Biologieunterricht ;  
mit Kopiervorlagen und Experimenten ; Sekundarstufe I]  
Donauwörth : Auer , 2013
- Net 1 Graf** **Graf, Erwin : Fische :**  
Lernen an Stationen im Biologieunterricht ; [Sekundarstufe I ; mit Kopiervorlagen]  
Augsburg : Auer Verlag in der AAP Lehrerfachverlage GmbH , 2016
- Net 1 Graf** **Graf, Erwin : Genetik :**  
Lernen an Stationen im Biologieunterricht ;  
[mit Kopiervorlagen und Experimenten ; Sekundarstufe I]  
Donauwörth : Auer , 2015
- Net 1 Graf** **Graf, Erwin : Nervensystem und Gehirn :**  
Lernen an Stationen im Biologieunterricht ; [Sekundarstufe I ; mit Kopiervorlagen]  
Augsburg : Auer , 2017
- Net 1 Graf** **Graf, Erwin : Reptilien**  
Lernen an Stationen im Biologieunterricht  
Donauwörth : Auer , 2014
- Net 1 Graf** **Graf, Erwin : Säugetiere**  
Stundenkonzeptionen mit Tafelbildern und Arbeitsblättern für den  
Biologieunterricht ; 5./6. Klasse ; Kopiervorlagen mit Lösungen  
Augsburg : Brigg , 2012.
- Net 1 Graf** **Graf, Erwin : Sinnesorgan Ohr**  
Lernen an Stationen im Biologieunterricht der Sekundarstufe I ;  
mit Kopiervorlagen und Experimenten  
Donauwörth : Auer , 2013

- Net**      **Graf, Nadine : Vögel**  
1            Lernen an Stationen im Biologieunterricht ; mit Kopiervorlagen ; Sekundarstufe I  
**Graf**      Donauwörth : Auer , 2011
- Net**      **Graf, Tanja : Das Immunsystem**  
1            Lernen an Stationen im Biologieunterricht  
**Graf**      Donauwörth : Auer , 2010
- Dck**      **GrenzRouten - der Naturerlebnispfad**  
**Gren**      Material für die Elementar-, Primar- und Sekundarstufe I  
Aachen : Stadt Aachen , 2010
- Ner**      **Hammelstein, Anja : Lernwerkstatt Pflanzen und Tiere leben im Dunkeln**  
**Hamm**     2. - 6. Schuljahr ; Infotexte, Aufgaben, Übungen, Rätsel & Spiele ; mit Lösungen  
Kerpen : Kohl-Verl. , 2013
- Net**      **Hammelstein, Anja : Lernwerkstatt Tiere leben im Ökosystem**  
1            Infotexte, Informationen, Aufgaben, Einzel-, Partner & Gruppenarbeit ; 3.- 7. Schuljahr  
**Hamm**     Kerpen : Kohl , 2013
- Net**      **Heitmann, Friedhelm : Allgemeinwissen fördern Ernährung & Gesundheit :**  
1            Grundkenntnisse fachgerecht in kleinen Portionen vermitteln ; Sekundarstufe  
**Heit**      Kerpen : KOHL VERLAG Der Verlag mit dem Baum , 2021
- Net**      **Heitmann, Friedhelm : Biologie 1 : Die Welt der Tiere**  
1            kurz, knapp und klar! ; schnelles und zielgerichtetes Wissen  
**Heit**      Kerpen : Kohl-Verl. , 2012
- Net**      **Heitmann, Friedhelm : Biologie 2 : Die Welt der Pflanzen**  
1            kurz, knapp und klar! ; schnelles und zielgerichtetes Wissen  
**Heit**      Kerpen : Kohl-Verl. , 2012
- Net**      **Heitmann, Friedhelm : Biologie 3 : Die Humanbiologie**  
1            kurz, knapp und klar! ; schnelles und zielgerichtetes Wissen  
**Heit**      Kerpen : Kohl , 2013.
- Net**      **Kenk, Sandra : Blütenpflanzen und Insekten**  
1            Stationenlernen in der Sekundarstufe I  
**Kenk**      Donauwörth : Auer-Verl. , 2005
- Ner**      **Krafft, Karin : Themenheft Haustiere**  
**Kraf**      3. und 4. Klasse Grundschule, Sonderschule und Orientierungsstufe  
Kempfen : BVK , 2004
- Net**      **Kurzius-Beuster, Babett : Biologie an Stationen, Klasse 5/6 Inklusion :**  
1            Materialien zur Einbindung und Förderung lernschwacher Schüler ;  
**Kurz**      Inklusion, für differenzierten Unterricht  
Donauwörth : Auer Verl. in der AAP Lehrerfachverlage GmbH , 2015



- Net**      **Lamm, Stefan : Basiswissen Ökologie :**  
1            Interaktion zwischen belebter & unbelebter Natur ; Sekundarstufe  
**Lamm**      Kerpen : Kohl , 2017
- Net**      **Lamm, Stefan : Lernwerkstatt das Pantoffeltierchen :**  
1            lehrreiche Einblicke in grundlegende Vorgänge des Lebens ; 5. - 8. Schuljahr  
**Lamm**      Kerpen : Kohl , 2017
- Net**      **Lamm, Stefan : Lernwerkstatt Gentechnik**  
1            dem genetischen Fingerabdruck auf der Spur ; 8. - 11. Schuljahr ;  
**Lamm**      Informationen, Aufgaben, Arbeitsaufträge, mit Lösungen  
Kerpen : Kohl , 2014
- Ner**      **Lassert, Ursula : Natur um uns herum, Bäume und Wälder**  
**Lass**      Schuljahr 3-6  
Donauwörth : Auer , 2003
- Net**      **Liebig, Beate : Lernwerkstatt Genetik und Vererbung**  
1            Informationen, Aufgaben, Arbeitsaufträge ; mit Lösungen  
**Lieb**        Kerpen : Kohl , 2011
- Net**      **Lütgeharm, Rudi : Stationenlernen Skelett, Muskeln & Gelenke :**  
1            Sekundarstufe : Skelett, Bewegungsapparat, Wirbelsäule, Muskeln und Bewegung, Gelenke  
**Luet**        und Funktion : Infotexte & Aufgaben, ohne Vorarbeit sofort umsetzbar  
Kerpen : Kohl Verlag , 2020
- Net**      **Mertens, Henning : Lernwerkstatt Viren, Bakterien & Co. :**  
1            das Coronavirus SARS-CoV-2 und andere Erreger unter der Lupe ; 8. - 10. Schuljahr  
**Mert**        Kerpen : Kohl-Verlag , 2020
- Net**      **Moorcroft, Christine : Ich ... werde erwachsen**  
1            Arbeitsblätter Sexualerziehung  
**Moor**        Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2006
- Net**      **Oppolzer, Ursula : Biologie im Alltag - Gesunde Ernährung**  
1            Praxisorientierte Materialien zu Vitaminen, Mineralstoffen & Co. ; 5. - 8. Klasse  
**Oppo**        Buxtehude , 2012.
- Net**      **Orthen-Richter, Andrea : Insekten**  
1            Stationenlernen in der Sekundarstufe I  
**Orth**        Donauwörth : Auer , 2003
- Net**      **Quast, Moritz : Lernwerkstatt Blumen im Freien**  
1            Kurztex te, Aufgaben, Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen  
**Quas**        Kerpen : Kohl , 2007
- Net**      **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt Der Baum als Lebensraum**  
1            Infotexte, Aufgaben, Übungen, Rollenspiele ; mit Lösungen ; 3. - 7. Schuljahr  
**Rose**        Kerpen : Kohl , 2013

- Neq**     **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt - die Arktis als Lebensraum :**  
**Rose**     der Nordpol in Zeiten des Klimawandels ; 3. - 7. Schuljahr  
            Kerpen : Kohl Verlag , 2016
- Net**     **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt Fische**  
**1**         Kopiervorlagen rund um die Lebewesen im Wasser ; 5. - 8.  
**Rose**     Kerpen : Kohl , 2015
- Net**     **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt Vögel**  
**1**         ein Leben aus der Vogelperspektive ; Infotexte, Informationen,  
**Rose**     Aufgaben, Einzel-, Partner- & Gruppenarbeit. - 1. Aufl.  
            Kerpen : Kohl Verl. , 2011
- Net**     **Quast, Moritz : Lernwerkstatt vom Kokon zum Schmetterling**  
**1**         Kurztexte, Aufgaben, Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen  
**Quast**   Kerpen-Buir : Kohl , 2007
- Ner**     **Rickli, Ursula : Lernwerkstatt Leben im Boden**  
**Rick**     Maulwurf, Assel, Käfer & Co ; Infotexte, Versuche, Aufgaben,  
            Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen ; 2. - 6 Schuljahr  
            Kerpen : Kohl , 2013
- Ner**     **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt Die Fledermaus**  
**Rose**     Infotexte, Versuche, Aufgaben, Übungen, sinnerfassendes Lesen ;  
            mit Lösungen ; Schuljahr 3 - 6  
            Kerpen : Kohl-Verl. , 2012
- Ner**     **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt Die Welt der Dinosaurier**  
**Rose**     Infotexte, Informationen, Aufgaben, Einzel-, Partner & Gruppenarbeit  
            Kerpen : Kohl , 2011
- Ner**     **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt Frosch & Kröte**  
**Rose**     wir werden kleine Amphibienforscher ; Infotexte, Aufgaben,  
            Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen ; 2. - 5. Schuljahr  
            Kerpen : Kohl , 2013
- Ner**     **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt Schnecken**  
**Rose**     was kriecht denn da? ; Infotexte, Aufgaben, Übungen,  
            sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen ; 2. - 5. Schuljahr  
            Kerpen : Kohl , 2013
- Ner**     **Rosenwald, Gabriela : Lernwerkstatt Wale, Delfine, Robben & Co**  
**Rose**     die Welt der Meeressäuger ; Kurztexte, Aufgaben, Übungen,  
            Informationen, mit Lösungen  
            Kerpen : Kohl Verl. , 2010
- Net**     **Rüter, Martina : Ernährung & Gesundheit**  
**1**         Arbeitsblätter für den Fach- und Projektunterricht ; geeignet für die Klassen 5 - 7  
**Ruet**     Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2013

- Net** **Rüter, Martina : Projektmappe Biologie – Bionik**  
**1** Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2009  
**Ruet**
- Net** **Rüter, Martina : Projektmappe Biologie, Krankheiten & Immunsystem**  
**1** Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2011  
**Ruet**
- Net** **Schauer, Tina : Biologie an Stationen**  
**1** Übungsmaterial zu den Kernthemen des Lehrplans 5/6 ; mit Kopiervorlagen  
**Schaue** Donauwörth : Auer , 2009
- Net** **Schauer, Tina : Biologie an Stationen**  
**1** Übungsmaterial zu den Kernthemen des Lehrplans 7/8 ; mit Kopiervorlagen  
**Schaue** Donauwörth : Auer , 2010
- Neq** **Scheller, Anne : Lernwerkstatt "Der Regenwald"**  
**Schell** die grüne Lunge unserer Erde ; Ausgabe Sek I ; Kurztex-te, Aufgaben, Übungen, Informationen ; mit Lösungen  
Kerpen : Kohl , 2009
- Net** **Schlögl, Ruth : "Der" Schweinswal :**  
**1** spannende Fakten & knifflige Rätsel  
**Schloe** München : WDC, Whale and Dolphin Conservation , 2021
- Net** **Schlote, Christine : Ernährungslehre an Stationen**  
**1** mit Spaß und Aktion zur gesunden Ernährung ; Bestandteile der Nahrung ;  
**Schlot** Gesundes & Gutes für den Körper ; Verdauung & Co.  
Kerpen : Kohl-Verl. , 2012
- Net** **Schlote, Christine : Lernwerkstatt Der gesunden Ernährung auf der Spur**  
**1** Informationen, Aufgaben ; Kopiervorlagen, mit Lösungen  
**Schlot** Kerpen : Kohl , 2008
- Net** **Schlote, Christine : Lernwerkstatt Ernährung im Alltag**  
**1** wie man sich gesund ernährt ; Informationen, Aufgaben, Versuche,  
**Schlot** einfache Rezepte ; mit Lösungen  
Kerpen : Kohl , 2007
- Net** **Schlote, Christine : Lernwerkstatt Grundlagen unserer Ernährung**  
**1** Informationen, Aufgaben, Versuche, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen  
**Schlot** Kerpen : Kohl , 2007
- Neq** **Schmidt, Andrea : Lernwerkstatt Wattenmeer :**  
**Schmid** ein Lebensraum zwischen Ebbe & Flut ; 5. - 8. Schuljahr  
Kerpen : Kohl , 2016
- Ner** **Schnep, Andrea : Lernwerkstatt Tiere und der Klimawandel :**  
**16** die teils drastischen Folgen der Klimaveränderung durch Geschichten kindgerecht vermittelt  
**Schnep** Kerpen : Kohl Verlag , 2020

- Net**      **Sinnesorgane und ihre Funktionen**  
1      Arbeitsblätter und Unterrichtsideen Sekundarstufe I ;  
**Sinn**      Zellen bauen einen Körper, Gehirn und Nervensystem,  
so funktioniert die Wahrnehmung, die Sinnesorgane  
Stamsried : Care-Line , 2008
- Net**      **Steinecke, Hilke : Kleine botanische Experimente**  
1      Frankfurt am Main : Deutsch , 2005  
**Stein**
- Net**      **Trebbels, Dirk : Die Sinnesorgane**  
1      praxiserprobte Stundenbilder ; mit Kopiervorlagen und Medien-CD  
**Treb**      Augsburg : Brigg Pädagogik , 2010
- Net**      **Vielfalt in Sexualität und Geschlecht :**  
1      Biologie Klasse 5 - 10  
**Viel**      Berlin : Cornelsen , 2020
- Ner**      **Vogt, Susanne : Lernwerkstatt Pilze**  
**Vogt**      Schmackhaft oder gefährlich? ; Infotexte, Versuche, Aufgaben, Übungen,  
Sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen ; 2. - 6. Schuljahr  
Kerpen : Kohl , 2013
- Net**      **Weinberger, Ingeborg : Lebensraum Wasser**  
**Wein**      Arbeitsblätter und Unterrichtsideen ; Sekundarstufe I ; Lebewesen an einem Teich ;  
Lebewesen im Wasser ; wir erkunden ein Gewässer ; Gewässerschutz  
Neuried : Care-Line Verl. , 2005
- Net**      **Weissel, Marianne : Werkstatt Säugetiere**  
1      Materialien für den Biologieunterricht in der Sekundarstufe I  
**Weis**      Donauwörth : Auer , 2003
- Net**      **Wertenbroch, Wolfgang : Biologie an Stationen**  
1      Übungsmaterial zu den Kernthemen des Lehrplans 9/10 ; mit Kopiervorlagen  
**Wert**      Donauwörth : Auer , 2012.
- Net**      **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Der Wald**  
1      Kurztex te, Aufgaben, Übungen, praktisches Tun, Versuche, Lösungen  
**Wert**      Kerpen : Kohl , 2007
- Net**      **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Heimische Bäume**  
1      Kurztex te, Aufgaben, Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen  
**Wert**      Kerpen : Kohl , 2007
- Net**      **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Leben im Wasser**  
1      Kurztex te, Aufgaben, Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen  
**Wert**      Kerpen : Kohl , 2006
- Net**      **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Mücken, Fliegen und Käfer**  
1      Kurztex te, Aufgaben, Übungen, praktisches Tun, Versuche, Lösungen  
**Wert**      Kerpen : Kohl , 2006

**Net** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Staatenbildende Insekten**  
**1** Bienen, Wespen und Ameisen ; Kurztex te, Aufgaben, Übungen,  
**Wert** praktisches Tun, Versuche, Lösungen  
Kerpen : Kohl , 2006

### **Net 21 Physikunterricht**

**Net** **Bonerz, Claudia : Projektmappe Physik Energie**  
**21** 5. - 7. Klasse  
**Bone** Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2010

**Net** **Fischer, Olaf : Projektmappe Physik - Astronomie**  
**1** Mülheim an der Ruhr : Verl. an der Ruhr , 2012  
**Fisch**

**Net** **Gressmann, Michael : Fundgrube Physik**  
**21** Berlin : Cornelsen Scriptor , 2007  
**Gres**

**Net** **Korthaase, Sven : Magische Experimente für den Physikunterricht**  
**21** Lehrplanthemen effektiv inszenieren ; mit Kopiervorlagen ; Sekundarstufe I  
**Kort** Donauwörth : Auer , 2010

**Net** **Kramer, Martin : Naturphänomene**  
**21** im Spiel die Physik erforschen  
**Neum** Köln : Aulis-Verl. Deubner , 2007

**Net** **Neumann, Kerstin : Physik selbst entdecken - Elektrizität 2**  
**21** Klasse 9 - 10 ; differenzierte Materialien für Freiarbeit und Stationenlernen ;  
**Neum** Niveau Realschule und Gymnasium. - 1. Aufl.  
Buxtehude : AOL , 2012.

**Net** **Neumann, Kerstin : Physik selbst entdecken - Mechanik 1**  
**21** Klasse 7 - 8 ; differenzierte Materialien für Freiarbeit und Stationenlernen  
**Neum** Buxtehude : AOL , 2010

**Net** **Neumann, Kerstin : Physik selbst entdecken - Optik**  
**21** Klasse 6 - 7 ; Materialien für Freiarbeit und Stationenlernen  
**Neum** Buxtehude : AOL , 2010

**Net** **Neumann, Kerstin : Physik selbst entdecken - Wärmelehre**  
**21** Klasse 7 - 9 ; differenzierte Materialien für Freiarbeit und Stationenlernen  
**Neum** Buxtehude : AOL , 2011

**Net** **Seifert, Hardy : Physik an Stationen**  
**21** Übungsmaterial zu den Kernthemen des Lernplans ;  
**Seif** Sekundarstufe 1 ; mit Kopiervorlagen  
Donauwörth : Auer , 2009

- Net Wert** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Magnetismus**  
Grundlage von Physik und Technik ; Kurztexte, Aufgaben, Übungen, interessante Versuche ; mit Lösungen  
Kerpen : Kohl : Kohl , 2010
- Net 21 Wert** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Mechanik der festen Körper**  
Kurztexte, Aufgaben, Versuche, Informationen ; mit Lösungen  
Kerpen : Kohl-Verl. , 2010
- Net 21 Wert** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Mechanik der flüssigen und gasförmigen Körper**  
Kurztexte, Aufgaben, Versuche, Informationen, mit Lösungen  
Kerpen : Kohl , 2012
- Net 21 Wert** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Rund um den Strom :**  
Kurztexte, Aufgaben, Übungen, interessante Versuche.  
Kerpen : Kohl-Verl. , 2011

### Net 22 Chemieunterricht

- Net 22 Frer** **Frerichs, Heike : Chemische Versuche aus dem Alltag**  
Experimente mit einfachen Mitteln ; 7. - 9. Klasse  
Buxtehude : Persen , 2009
- Net 22 Fund** **Die Fundgrube für den Chemie-Unterricht in der Sekundarstufe I**  
Berlin : Cornelsen Scriptor , 2001
- Net 22 Graf** **Graf, Erwin : Alkohole**  
Lernen an Stationen im Chemieunterricht  
Donauwörth : Auer , 2011
- Net 22 Graf** **Graf, Tanja : Säuren - Laugen - Neutralisation - ph-Wert**  
Lernen an Stationen im Chemieunterricht ;  
mit Kopiervorlagen und Experimenten ; Sekundarstufe I  
Donauwörth : Auer , 2010
- Net 22 Graf** **Graf, Erwin : Sauerstoff**  
Lernen an Stationen im Chemieunterricht ; mit Lösungen  
Donauwörth : Auer , 2005
- Net 22 Graf** **Graf, Erwin : Rund ums Wasser**  
Schuljahr 8-9  
Donauwörth : Auer , 2002
- Net 22 Wert** **Wertenbroch, Wolfgang : Lernwerkstatt Chemie um uns herum**  
Informationen, Experimente, Arbeitsaufträge ; mit Lösungen  
Kerpen : Kohl-Verl. , 2010

**Net**      **Wertenbroch, Wolfgang : Chemie an Stationen**  
**22**      Übungsmaterial zu den Kernthemen des Lehrplans  
**Wert**     Donauwörth : Auer , 2012