

## Linkliste: **Aufgabenkultur im Internet**

Stand: 9.12.2007 (zusammengestellt von OStR H. Schickor und Zuarbeit anderer FAMONAs und TN der Fortbildungen)

Quelle: <http://www.famona.bildung-rp.de/> Material → **Linkliste "Aufgabenkultur im Internet"**

Chemie	Anmerkungen	Kommentar
1. <a href="http://www.chemie-master.de/indexB.html">http://www.chemie-master.de/indexB.html</a>	ABs, Experimente	
2a. <a href="http://www.lebensnaherchemieunterricht.de/">http://www.lebensnaherchemieunterricht.de/</a>	Egg Race, Lernzirkel, Gruppenpuzzle	Gregor von Borstel
2b. <a href="http://ekaestr.bildung-rp.de/staff/gae/methode/index.htm">http://ekaestr.bildung-rp.de/staff/gae/methode/index.htm</a>	Egg Race, Robinsonaden	H.-J. Gärtner
3. <a href="http://www.ifdn.tu-bs.de/chemiedidaktik/material/material_computer/quelldaten/aufgaben/aufgaben_ionen/start_ionen.html">http://www.ifdn.tu-bs.de/chemiedidaktik/material/material_computer/quelldaten/aufgaben/aufgaben_ionen/start_ionen.html</a>	Ionen Übungsaufgaben	
4. <a href="http://www.ifdn.tu-bs.de/chemiedidaktik/material/material_computer/quelldaten/aufgaben/atombau_pse/start_atombau.html">http://www.ifdn.tu-bs.de/chemiedidaktik/material/material_computer/quelldaten/aufgaben/atombau_pse/start_atombau.html</a>	Atombau	
5. <a href="http://www.chemieunterricht-interaktiv.de/">http://www.chemieunterricht-interaktiv.de/</a>	Aufgaben	
6. <a href="http://www.fam-isenschmid.ch/download.htm">http://www.fam-isenschmid.ch/download.htm</a>	Versuche und Aufgaben	
7. <a href="http://www.swisseduc.ch/chemie/">http://www.swisseduc.ch/chemie/</a>	Materialien (Alltag)	
8. <a href="http://dc2.uni-bielefeld.de/dc2/lehpmat.htm">http://dc2.uni-bielefeld.de/dc2/lehpmat.htm</a>	Materialien	
9. <a href="http://www.chemiedidaktik.uni-bremen.de/Material/teilchen/teilIndex1.htm">http://www.chemiedidaktik.uni-bremen.de/Material/teilchen/teilIndex1.htm</a>	Lernumgebung Teilchen	
10a. <a href="http://www.chemiedidaktik.uni-bremen.de/Material/LK/lk.htm">http://www.chemiedidaktik.uni-bremen.de/Material/LK/lk.htm</a>	Lernkarteien, Lernumgebung, Lernfirma	
10b. Rastertunnel: <a href="http://www.chemiedidaktik.uni-bremen.de/Material/stmwww/stmiso/stm.htm">http://www.chemiedidaktik.uni-bremen.de/Material/stmwww/stmiso/stm.htm</a> +AB		
10c. Hauptseite: <a href="http://www.chemiedidaktik.uni-bremen.de/Material.htm">http://www.chemiedidaktik.uni-bremen.de/Material.htm</a>		
11. <a href="http://www.uni-essen.de/chemiedidaktik/">http://www.uni-essen.de/chemiedidaktik/</a> : <a href="http://www.uni-essen.de/chemiedidaktik/S+WM/Index/Index.htm">http://www.uni-essen.de/chemiedidaktik/S+WM/Index/Index.htm</a>	Waschmittel: Hypertext- Lernumgebung	
12. <a href="http://www.uni-essen.de/chemiedidaktik/DigitVero/ozon_lu/anfang.html">http://www.uni-essen.de/chemiedidaktik/DigitVero/ozon_lu/anfang.html</a>	Material: Kontext, Ozon	
13. <a href="http://www.chemie.uni-jena.de/institute/didaktik/index2.html">http://www.chemie.uni-jena.de/institute/didaktik/index2.html</a>	Materialien (z.B. <a href="#">Chemie in der Federtasche</a> ), <a href="#">Lernzirkel</a> <a href="#">Carbonsäuren</a>	
14a. <a href="http://www.theochem.uni-duisburg.de/DC/material/virtklas/Projekt_1_Stromleitung_in_Wasser/start_siw.html">http://www.theochem.uni-duisburg.de/DC/material/virtklas/Projekt_1_Stromleitung_in_Wasser/start_siw.html</a>	Stromleitung in Wasser (6 Lernseiten) mit Auswertung - <b>Hypermedia</b> Lernetz (NaCl)	
14b. <a href="http://www.theochem.uni-duisburg.de/DC/material/virtklas/nacl_html/start_nacl.html">http://www.theochem.uni-duisburg.de/DC/material/virtklas/nacl_html/start_nacl.html</a>		

15a. <a href="http://www.theochem.uni-&lt;br/&gt;duisburg.de/DC/material/chonline/elekarbb.htm">http://www.theochem.uni- duisburg.de/DC/material/chonline/elekarbb.htm</a>	Lern- texte, Elektronische Arbeitsblätter	
15b. <a href="http://www.theochem.uni-&lt;br/&gt;duisburg.de/DC/material/chonline/mat.htm">http://www.theochem.uni- duisburg.de/DC/material/chonline/mat.htm</a> (Onlinematerial für Chemie 2000+:Tausch/von Wachtendonk, CCBuchner)	Links zu Büchern mit Zusatzinfos (Kontexte)	
16. <a href="http://www.schule-bw.de/unterricht/faecher/chemie/">http://www.schule-bw.de/unterricht/faecher/chemie/</a>	Materialien	
17. <a href="http://www.hschockor.de/animat.htm">http://www.hschockor.de/animat.htm</a>	eigene Animationen + www-Linkliste zu Animationen	
18. <a href="http://www.wissen.swr.de/warum/ startseite neu/startseite/t startseite/start.html">http://www.wissen.swr.de/warum/ startseite neu/startseite/t startseite/start.html</a>	SWR Wissen! Warum Chemie	Ein Film, der eine Erklärung des Phänomens bietet ...
19. <a href="http://www.famona.bildung-rp.de/material_html/material.html">http://www.famona.bildung-rp.de/material_html/material.html</a>	Zeitungsaufgaben, Materialien von Fortbildungen	
20. <a href="http://bildungsstandards.bildung-&lt;br/&gt;rp.de/unterstuetzung/aufgabenkultur-studentag-zur-&lt;br/&gt;weiterentwicklung/naturwissenschaften-material.html">http://bildungsstandards.bildung- rp.de/unterstuetzung/aufgabenkultur-studentag-zur- weiterentwicklung/naturwissenschaften-material.html</a>	Erwartungshorizont e-aufgaben Chemie für RLP	
21. <a href="http://www.mnu.de/download.php?datei=277&amp;myaction=save">http://www.mnu.de/download.php?datei=277&amp;myaction=save</a>	Konkretisierung der BS und Kompetenz- bereiche an Bsp. Für den Chemieunterricht.	MNU;  Aufgaben- beispiele

Biologie	Anmerkungen	Kommentar
1. <a href="http://www.biologie.uni-&lt;br/&gt;dortmund.de/de/content/&lt;br/&gt;personal/homepages/graf/bioldidaktik_anderswo.htm">http://www.biologie.uni- dortmund.de/de/content/ personal/homepages/graf/bioldidaktik_anderswo.htm</a>	Übersicht Didaktik - Unis	
2. <a href="http://www.chemie-&lt;br/&gt;master.de/uti/biologie.html">http://www.chemie- master.de/uti/biologie.html</a>	ABs	
3. <a href="http://www.eduvinet.de/mallig/default.htm#biod">http://www.eduvinet.de/mallig/default.htm#biod</a>	Interaktive Selbstlernkurse	
4. <a href="http://www.wellermanns.de/Gerhard/hotpot.htm#Jahrgang">http://www.wellermanns.de/Gerhard/hotpot.htm#Jahrgang</a>	Test: Drill and Practice	

<p>5. <a href="http://www.schule-bw.de/unterricht/faecher/biologie/standards/um/aufgaben.html">http://www.schule-bw.de/unterricht/faecher/biologie/standards/um/aufgaben.html</a></p>	<p>Kl. 6, Bsp. Vergleichsarbeiten in BW</p>	
<p>6. <a href="http://www.schule-bw.de/unterricht/faecher/biologie/unterrichtsmaterialien1/amphib">http://www.schule-bw.de/unterricht/faecher/biologie/unterrichtsmaterialien1/amphib</a></p>	<p>Planarbeit Amphibien</p>	
<p>7. <a href="http://www.schule-bw.de/unterricht/faecher/biologie">http://www.schule-bw.de/unterricht/faecher/biologie</a></p>	<p>Unt.materialien (5-11) mit Aufgaben , z.T. mit Internet-recherchen (Insekten → Spinnentiere .. Stationenlernen ...</p>	
<p>8. <a href="http://www.sn.schule.de/~biologie/unterricht.html">http://www.sn.schule.de/~biologie/unterricht.html</a></p>	<p>Onlinekurs (Genetik – Kriminalistik)</p>	
<p>9. <a href="http://www.bio.uni-potsdam.de/biodid/index.htm">http://www.bio.uni-potsdam.de/biodid/index.htm</a></p>	<p>Linkliste</p>	
<p>10. <a href="http://www.alp.dillingen.de/publikationen/leseprobe/406.pdf">http://www.alp.dillingen.de/publikationen/leseprobe/406.pdf</a>  (Aufgaben zur Unterrichtsgestaltung in Natur und Technik ( incl. CD-ROM <a href="http://www.alp.dillingen.de/publikationen/pubinfo.html?Nr=406">http://www.alp.dillingen.de/publikationen/pubinfo.html?Nr=406</a> )</p>	<p>Buch</p>	
<p>11. <a href="http://www.bildungsstandards.bildung-rp.de/193.0.html">http://www.bildungsstandards.bildung-rp.de/193.0.html</a></p>	<p>Erwartungshorizonte- aufgaben Biologie für RLP</p>	

Physik	Anmerkungen	Kommentare
1. <a href="http://www.zum.de/Faecher/P/Bay/Kra/home/aufgaben.html">http://www.zum.de/Faecher/P/Bay/Kra/home/aufgaben.html</a>	Linkliste Ph, Ma-Aufgaben	
2. <a href="http://www.ifdn.tu-bs.de/physikdidaktik/mitarbeiter/examensarbeiten/webseiten_anja/start.html">http://www.ifdn.tu-bs.de/physikdidaktik/mitarbeiter/examensarbeiten/webseiten_anja/start.html</a>	Das leben in der Kälte, Kontext, Aufgaben, Lösungen, fächerübergreifend	
3. <a href="http://didaktik.phy.uni-bayreuth.de/VirtuelleExperimente/elek/quickstart.html">http://didaktik.phy.uni-bayreuth.de/VirtuelleExperimente/elek/quickstart.html</a>	Virtuelle Exp. Elektrizität, Material	
4a. <a href="http://www.schule-bw.de/unterricht/faecher/physik/">http://www.schule-bw.de/unterricht/faecher/physik/</a>  4b. <a href="http://www.schule-bw.de/unterricht/faecher/physik/links/materialien">http://www.schule-bw.de/unterricht/faecher/physik/links/materialien</a>	Materialien, ABs	
5. <a href="http://www.physik-am-auto.de/">http://www.physik-am-auto.de/</a>	Kontext, Aufgaben, Lösungen	
6. <a href="http://leifi.physik.uni-muenchen.de/">http://leifi.physik.uni-muenchen.de/</a>	Aufgaben, Lösungen, Kontext, Versuche	
7. <a href="http://www.iap.uni-bonn.de/P2K/">http://www.iap.uni-bonn.de/P2K/</a>	<b>Selbstlernkurs</b> , Material	
8. <a href="http://www.physik-schule.de/homepage/default_physik.htm">http://www.physik-schule.de/homepage/default_physik.htm</a>	ABs, Aufgaben	
9. <a href="http://www.physik.ph-ludwigsburg.de/physikonline/quickauf/indexquickaufg.html">http://www.physik.ph-ludwigsburg.de/physikonline/quickauf/indexquickaufg.html</a>	Aufgabensammlung  (Mechanik, E-Lehre)	
10. <a href="http://didaktik.physik.uni-bremen.de/aufgabenkultur/beispiele.html">http://didaktik.physik.uni-bremen.de/aufgabenkultur/beispiele.html</a>  ( <a href="http://didaktik.physik.uni-bremen.de/aufgabenkultur/">http://didaktik.physik.uni-bremen.de/aufgabenkultur/</a> )	Beispiele: TIMSS, PISA, SINUS	

11. <a href="http://www.physik.uni-kassel.de/index.php?id=materia">http://www.physik.uni-kassel.de/index.php?id=materia</a>	Material	
12. <a href="http://uploader.wuerzburg.de/mm-physik/homep.htm">http://uploader.wuerzburg.de/mm-physik/homep.htm</a>	Material	
13. <a href="http://www.pk-applets.de">http://www.pk-applets.de</a>	viele Applets zu Physik der SII	
14. <a href="http://www.wissen.swr.de/warum/startseite_neu/startseite/tartseite/start.html">http://www.wissen.swr.de/warum/startseite_neu/startseite/tartseite/start.html</a>		Ein Film, der eine Erklärung des Phänomens bietet, leitet in die Fragestellung ein. Tiefer in die Thematik einsteigen kann man über die Einzelkapitel. Neben geschichtlichen Aspekten werden hier die naturwissenschaftlichen Grundlagen und ihre Anwendungen erklärt
15. <a href="http://www.bildungsstandards.bildung-rp.de/193.0.html">http://www.bildungsstandards.bildung-rp.de/193.0.html</a>	Erwartungshorizonte- aufgaben Physik für RLP	
16. <a href="http://www.aufgabenkultur.studienseminar-koblenz.de/">http://www.aufgabenkultur.studienseminar-koblenz.de/</a>	Josef Leisen : Lernaufgaben Physik, Aufgabenkultur	

Allgemein	Anmerkungen	Kommentar
1. <a href="http://www.zum.de/wiki/index.php/Aufgaben-Varianten/Zuordnungen">http://www.zum.de/wiki/index.php/Aufgaben-Varianten/Zuordnungen</a>	Konstruktion von Aufgaben, Mathe	
2. <a href="http://www.aufgabenkultur.studienseminar-koblenz.de/">http://www.aufgabenkultur.studienseminar-koblenz.de/</a>	Vortrag J. Leisen	
3. <a href="http://www.uni-essen.de/chemiedidaktik/DigitVero/BewIA/Start.html">http://www.uni-essen.de/chemiedidaktik/DigitVero/BewIA/Start.html</a>	Bewertung von Internetangeboten	
4. <a href="http://bebis.cidsnet.de/weiterbildung/sps/allgemein/bausteine/beurteilung/lz_kontroll.htm">http://bebis.cidsnet.de/weiterbildung/sps/allgemein/bausteine/beurteilung/lz_kontroll.htm</a>	Aufgabenformate	
5. <a href="http://www.learn-line.nrw.de/angebote/deutsch-unterrichtsentwicklung/modul2_dl/mod2_teil1.pdf">http://www.learn-line.nrw.de/angebote/deutsch-unterrichtsentwicklung/modul2_dl/mod2_teil1.pdf</a>	Standardorientierung , Aufgaben entwickeln	
6. <a href="http://home.ph-freiburg.de/leudersfr/vortraege/02_02_06_tmu_aufgaben_oeffnen/3infoblaetter.doc">http://home.ph-freiburg.de/leudersfr/vortraege/02_02_06_tmu_aufgaben_oeffnen/3infoblaetter.doc</a>	Geschlossene Aufgaben...	
7a. <a href="http://didaktik.physik.uni-bremen.de/aufgabenkultur/">http://didaktik.physik.uni-bremen.de/aufgabenkultur/</a> bzw. 7b. <a href="http://www.idn.uni-bremen.de/materialien.php">http://www.idn.uni-bremen.de/materialien.php</a>	Literaturquellenhinweise zur Aufgabenkultur	
8. <a href="http://www.mbwjk.rlp.de/bildung/orientierungsrahmen-schulqualitaet.html">http://www.mbwjk.rlp.de/bildung/orientierungsrahmen-schulqualitaet.html</a>	Orientierungsrahmen Schulqualität (ORS)	