

# ZENTRUM FÜR BILDUNGSFORSCHUNG UND LEHRERBILDUNG



## MEDIEN NEWSLETTER 3/2011

Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Interessenten an der Arbeit der Projektgruppe Medien, hiermit erhalten Sie den aktuellen Newsletter zu *Medien in der Lehrerbildung*.  
(letzte Aktualisierung: 08.12.11)

### Inhaltsübersicht

1. Tagungen und Termine
2. Aus der Medienpresse
3. Software
4. Internetseiten für das Lernen mit dem Computer in Schule und Unterricht
5. Wettbewerbe + Projekte
6. Sicherheit, Recht und Ethik
  - a. Kinder- und Jugendschutz
  - b. Jugendmedienschutz und Schule
  - c. Urheberrechtsschutz
7. Schule und Neue Medien
8. Film + TV+ Radio
9. Diverses

### 1. Tagungen und Termine

IWB-Vortrag mit Jürgen Schnier

Jürgen Schnier gilt als Praxis-Experte im Umgang mit dem Interaktiven Whiteboard im Schulunterricht. Am 24. Januar 2012 ist er an der Universität Paderborn zu Gast. Nähere Informationen folgen.

<http://www.myboard.de/board-infos/>

## Baukasten Medienkompetenz

Der „Baukasten Medienkompetenz“ des LWL-Medienzentrums für Westfalen bietet mit zehn Modulen Fortbildungsangebote für die aktive Medienarbeit mit Kindern.

<http://www.kreis-paderborn.de/kmz/avinfo/avinfo11/info2511.htm>

## Darstellen und Gestalten

Diese Fortbildungsreihe von sechzehn Veranstaltungen über zwei Jahre, vier pro Halbjahr, ist eine Qualifizierungsmaßnahme für Lehrerinnen und Lehrer, die bereits im Fach Darstellen & Gestalten unterrichten oder unterrichten wollen.

<http://www.lehrerfortbildung.bezreg-detmold.nrw.de/>

## 2. Aus der Medienpresse

### Bessere Lehre mit YouTube

„Jörn Loviscach lehrt Mathe und Informatik an der FH Bielefeld und nutzt dazu YouTube. Im Interview spricht er über Aufwand und Nutzen von Video-Vorlesungen.“

<http://www.zeit.de/studium/hochschule/2011-12/youtube-professor/komplettansicht>

### Datenschutz-Bedenken: Fesseln für Facebook

„Onlinenetze wie Facebook stehen mehr denn je am Datenschutzpranger. Die Anbieter versprechen zwar einen freiwilligen Kodex, doch die Kritiker bleiben skeptisch. Innenminister Friedrich droht mit einem Gesetz.“

<http://www.stern.de/digital/online/datenschutz-bedenken-fesseln-fuer-facebook-1746748.html>

## 3. Software

### Software gegen digitale Raubkopien

„An Schulcomputern soll demnächst offenbar eine Software eingesetzt werden dürfen, mit der Raubkopien und Plagiate entdeckt werden können.“

<http://www.tagesspiegel.de/berlin/schule/software-gegen-digitale-raubkopien-lehrerverbaende-sind/5808710.html>

#### **4. Internetseiten für das Lernen mit dem Computer in Schule und Unterricht**

##### **Primarstufe**

Lernende erstellen Lehrfilme im Mathematikunterricht

„Im Mathematikunterricht erstellen Schülerinnen und Schüler mit einer Webcam einen kurzen Lehrfilm, in dem sie eine ausgewählte Rechenoperation präsentieren und erklären.“

<http://www.lehrer-online.de/lehrfilme-erstellen.php?sid=61612445193831093932276207620570>

##### **Sekundarstufe**

###### **Deutsch**

News Caching

„Geschäftiges Treiben im Computerraum der Drei-Burgen-Schule Felsberg. 25 Schüler sind voll bei der Sache, ihren journalistischen Produkten den letzten Schliff zu geben und alles zusammenzufügen zu einer Schülerhomepage.“

<http://www.seknews.de/2011/11/28/news-caching-an-der-drei-burgen-schule/>

###### **Englisch**

Mordserie ist Gesprächsthema

Den Kopfhörer im Ohr, den Blick gespannt auf den Bildschirm gerichtet - so arbeiten die Schüler des Kurses „Bilingualer Englischunterricht“ der Ahnatal-Schule Vellmar (ASV) derzeit an einem besonderen Projekt.

<http://www.hna.de/nachrichten/kreis-kassel/ahnatal/mordserie-gespraechsthema-1507807.html>

###### **Französisch**

Vom WWW ins Arbeitsblatt

„Die folgenden Materialien bieten Hilfen bei der Erstellung von multimedialen Arbeitsblättern für den computergestützten Französischunterricht.“

<http://lehrerfortbildung-bw.de/faecher/franzoesisch/gym/nm/arbeitsblaetter/>

## **Mathematik**

Mathe lernen am Fernseher

„Kulturausschuss: Bücherei bietet bald Konsolenspiele für Kinder an.“

<http://www.main-netz.de/nachrichten/region/marktheidenfeld/martheidenfeld/art11878,1877996>

## **Physik**

„Ein Hauch Genie oder wie eine Größe die Welt regiert.“

Ein WebQuest für Klasse 9 zum Thema Energie

<http://www.martin-reuss.de/energie/energie1.htm>

## **Chemie**

WebQuest: Beispiele aus Seminaren der Lehramtsstudenten

Hier können Sie sich WebQuests anschauen die Lehramtsstudenten im Rahmen eines "Neue Medien"-Seminars erstellt haben.

[http://www.chemiedidaktik.uni-frankfurt.de/didforschung/neumed/beispiele/Beispiele\\_Uni/WebQuests/index.html](http://www.chemiedidaktik.uni-frankfurt.de/didforschung/neumed/beispiele/Beispiele_Uni/WebQuests/index.html)

## **Biologie**

HOMINID FOSSILS

An Internet WebQuest.

<http://www.glencoe.com/sec/science/webquest/content/hominidfossils.shtml#introduction>

## **Kunst/Textilgestalten**

Kalligrafie im Mittelalter

„Im Zeitalter des Computers sind handgeschriebene Texte seltener geworden. Kalligrafie wird nur noch zu besonderen Gelegenheiten angewandt. In dieser fächerübergreifenden Unterrichtssequenz lernen die Kinder die mittelalterliche Illustrationskunst anhand einer interaktiven Lernumgebung kennen.“

<http://www.lehrer-online.de/kalligrafie.php>

## **Informatik**

Das Projekt „Jugend präsentiert“

„Wenn Kinder und Jugendliche in der Schule Wissen präsentieren und Unterricht mitgestalten, gewinnen alle Beteiligten. Die Klaus Tschira Stiftung möchte mit ihrem bundesweiten Projekt Jugend präsentiert Schülerinnen und Schüler bei dieser Aufgabe fördern – insbesondere in den mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern. Kooperationspartner ist die Initiative Wissenschaft im Dialog.“

<http://www.jugend-praesentiert.info/>

## **Geschichte**

Tweet über den zweiten Weltkrieg

„Livetweeting the Second World War, as it happens on this date and time in 1939, and for 6 years to come.“

<https://twitter.com/#!/RealTimeWWII>

## **Geographie**

Materialien der Penn-State-University

“Das College of Earth and Mineral Sciences der PSU stellt seine PC-basierten Lehrmaterialien via WWW (>Link in die USA) interessierten Lehrenden zur Verfügung. Die Materialien sind für die Demonstration mit dem PC bzw. die Projektion ausgelegt und bestehen aus einzelnen Grafiken, sich aufbauenden Grafiken und Animationen, die auf Englisch beschriftet sind. Einzusetzen sind die Materialien im Wesentlichen in der Sek. II bzw. in der universitären Lehre, einzelne Komponenten evtl. auch in anderen Jahrgängen.“

<http://www.uni-kiel.de/ewf/geographie/forum/computer/ess/ess.htm>

## **Religion**

Reli-Raum

Reiner Jungnitschs Reli-Raum ist eine private Homepage und gehört zu den empfehlenswerten Einstiegsseiten vor allem für Unterrichtende an beruflichen Schulen. Viele seiner Publikationen stehen zum kostenlosen Download bereit. Zu vielen Themen finden Nutzer hilfreiche Links und Materialien.

<http://www.reinerjungnitsch.de/>

## **Musik**

Neue Medien im Kunst- und Musikunterricht

„Fachtagung zur Nutzung von netzspannung.org für den Kunst- und Musikunterricht.“

<http://netzspannung.org/cat/servlet/CatServlet?cmd=netzkollektor&subCommand=showEntry&lang=de&entryId=309444>

## **Politik/Sowi**

Der Deutsche Bundestag

Bedeutung und Arbeit des Deutschen Bundestages berühren zentrale Themen der politischen Bildung. Insbesondere Demokratieverständnis, Wahlrecht und Wahlsystem sowie die Gesetzgebung sind zentrale Themenfelder, die in dieser überblicksartig gestalteten Einheit behandelt werden sollen.

<http://www.lehrer-online.de/der-bundestag.php?sid=32406163641524160932276107610660>

## **5. Wettbewerbe + Projekte**

„Vergessen im Internet“

„Der Umgang mit Daten geht jeden von uns an. Jeder von uns nutzt das Internet, um sich auszutauschen, darzustellen und zu vernetzen. Jeder von uns hinterlässt digitale Spuren, die dauerhafte Abdrücke hinterlassen. Noch Jahre später sind private Fotos oder Kommentare im Internet sichtbar. Das Internet lebt vom Datenaustausch, denn sonst würde nichts funktionieren - kein soziales Netzwerk, kein Chat, kein Online-Einkauf, keine Suchanfrage...“

<http://www.vergessen-im-internet.de/mitmachen/informationen-fuer-zielgruppen/informationen-fuer-schuelerinnen-und-schueler.html>

„Jugend gründet“

„Schülerinnen, Schüler und Auszubildende (in der Regel zwischen 16 und 21 Jahren) haben bei diesem Online-Wettbewerb die Möglichkeit, spielerisch alle Phasen einer Unternehmensentwicklung zu erleben und am Ende - falls sie zu den besten Teams gehören - zum Finale eingeladen zu werden.“

<http://www.jugend-gruendet.de/>

## 6. Sicherheit, Recht und Ethik

### a. Kinder- und Jugendschutz

Quo vadis, Jugendmedienschutz?

„Wie kann ein wirkungsvoller Jugendmedienschutz im Internet aussehen? Sind Verbote und Filterprogramme oder Vertrauen in Eigenverantwortung und Selbstkontrolle die richtigen Maßnahmen? Darüber haben Medienwissenschaftler, Politiker und Theologen bei der sechsten Jugendmedienschutztagung "Quo Vadis, Jugendmedienschutz?" diskutiert. ARD, ZDF sowie die beiden Kirchen hatten zu der zweitägigen Veranstaltung eingeladen.“

[http://www.pro-medienmagazin.de/paedagogik.html?&news\[action\]=detail&news\[id\]=4746](http://www.pro-medienmagazin.de/paedagogik.html?&news[action]=detail&news[id]=4746)

### b. Jugendmedienschutz und Schule

Lehrkräfte und Eltern fordern mehr Anstrengungen in diesem Bereich

„Eltern und Lehrkräfte waren sich einig: Medienbildung gehört verstärkt in die Schule.“

<http://www.live-pr.com/lehrkr-fte-und-eltern-fordern-mehr-anstrengungen-r1049218127.htm>

### c. Urheberrechtsschutz

Urheberrecht und Schule

Hinweise zur Anwendung urheberrechtlicher Regelungen in der schulischen Praxis

<http://dbs.schule.de/urhebr.html>

## 7. Schule und Neue Medien

3D-Klassenzimmer: Virtuelle Reise durch Nase und Ohr

„Die Zeiten, da der Lehrer mit weißer Kreide an grüne Tafeln schrieb, dürften bald endgültig vorbei sein. Schule heißt heute Lernen mit dem Computer, mit neuen Techniken und neuen Materialien.“

<http://www.mainpost.de/regional/main-tauber/3D-Klassenzimmer-Virtuelle-Reise-durch-Nase-und-Ohr;art775,6414295>

## **8. Film + TV + Radio**

### Smartphone statt Lehrbuch

„Ich und mein Buch, wir wissen alles – eine alte Schüler- und Studentenweisheit. Doch das hat sich längst geändert, nicht erst seit Wikipedia. In einem Modellversuch in der Schweiz werden jetzt Schulbücher durch Smartphones ersetzt. Die Schüler haben damit jederzeit und überall Zugang zu Lehrmitteln im Internet, bekommen Diktate als Podcast, die sie jederzeit abhören und selbständig korrigieren können. Und wenn sie später studieren, wird es vermutlich gerade so weitergehen mit dem iPhone. Das ganze Studium dreht sich darum, so wie heute schon bei den Medizinstudenten in Leeds/ Großbritannien.“

[http://videos.arte.tv/de/videos/smartphone\\_statt\\_lehrbuch-3713892.html](http://videos.arte.tv/de/videos/smartphone_statt_lehrbuch-3713892.html)

## **9. Diverses**

### Neue Medien für jede Generation

„Renningen/Leonberg Im Internetcafé für Senioren lernen die Alten von den Jungen. Zusammen mit Realschülern tasten sich die Senioren langsam aber sicher an die virtuelle Welt heran.“

<http://www.stuttgarter-zeitung.de/inhalt.neue-medien-fuer-jede-generation.e85bf9ac-1430-4074-8463-1dbde714a344.html>