

## **Computer+Unterricht Nr. 98: unterrichten mit digitalen Materialien**

Hrsg.: Ingrid Bounin

### **basis**

Magdalena Steiner

#### **Mediendidaktik 2.0.**

#### **Digitale Medien und Materialien als zentrale Unterrichtsmedien**

Sascha Schmidt

#### **Der digitale Mehrwert.**

#### **Chancen und Herausforderungen von digitalen Medienformaten für den Unterricht**

<http://www.flickr.com>

Plattform mit Bildern unter CC-Lizenzen

<http://audacity.sourceforge.net/?lang=de/>

Download der Tonbearbeitungssoftware „Audacity“

<http://www.freemusicarchive.org>

Plattform mit lizenzfreien Musikstücken

<http://www.spotify.de>

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

kostenlose, legale Streamingdienste für urheberrechtlich geschützte Musikstücke

<http://www.webquests.de>

Sammlung von Webquests für alle Fächer

### **praxis**

chemie

Uschi Hertweck

#### **Chemie digital.**

#### **Ein Unterrichtsentwurf für den chemischen Anfangsunterricht**

<http://www.medienrecherche.lmz-bw.de>

SESAM (Online-Distributionsangebot Baden-Württembergs)

<http://sesam.lmz-bw.de/?doc=search&template=refresh&tbid=169438>

Themenbank „Chemischer Anfangsunterricht I“

<http://www.lmz-bw.de/medienbegutachtung.html>

Medienbegutachtungskommissionen Baden-Württembergs

unterrichtsmodule

Sascha Schmidt

#### **Digitale Unterrichtseinheiten.**

#### **Erprobte Unterrichtseinheiten von Lehrkräften für Lehrkräfte**

<http://www.unterrichtsmodule-bw.de>

baden-württembergische Plattform mit geprüften Unterrichtseinheiten und -materialien

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

Plattform „Lehrer-Online“ mit Unterrichtseinheiten und -materialien

<http://www.4teachers.de>

Plattform „4teachers“ mit Unterrichtseinheiten und -materialien von Lehrern für Lehrer

## mathematik

Wolfgang Weigel

### **Aus dem Nähkästchen.**

#### **Chancen und Probleme beim Mathematikunterricht mit digitalen Materialien**

<http://mathematik-digital.de>

Linksammlung sortiert nach Lehrplaninhalten und Jahrgangsstufen

<http://www.matheprisma.uni-wuppertal.de>

Sammlung von Selbsterkundungsmodulen zu ausgewählten Themen der Stochastik, Algebra und Analysis

<http://mathe-webquests.de>

Spurensuche im Internet – Webquests

<http://mathe-online.at>

Sammlung von Fachinhalten mit interaktiven Tests

<http://wikis.zum.de/zum/Mathematik-digital>

Lernpfade

<http://tube.geogebra.org>

Interaktive Materialien auf der Basis von Geogebra

<http://lehrer-online.de/unterrichtseinheiten-mathematik.php>

Unterrichtsmaterial und Arbeitsblätter

<http://ti-unterrichtsmaterialien.net>

Unterrichtsmaterialien mit Taschencomputer

<http://sinus-transfer.uni-bayreuth.de>

Material aus Sinus-Projekten

<http://realmath.de>

Interaktive Arbeitsblätter spielend bearbeiten

## geographie

Rüdiger Engelhardt und Georg Manz

### **Digitale Geomedien in der Schule.**

#### **Geowerkzeuge und Unterrichtsmodule zur Behandlung verschiedener Themen des Geographieunterrichts**

<http://geo.lmz-bw.de>

Portal mit Geowerkzeugen und Unterrichtsmodulen des LMZ

<http://geo.lmz-bw.de/windpark>

Geowerkzeug „Projekt Windpark“

<http://bit.ly/1b5TINV>

Unterrichtsmodul „Projekt Windpark“

<http://geo.lmz-bw.de/wetter>

Geowerkzeug „Wetteranalyse und -prognose“

<http://geo.lmz-bw.de/geomorphologie>

Geowerkzeug „Geländeprofil“

<http://bit.ly/1FqFBdl>

<http://bit.ly/1bJSFPF>

Unterrichtsmodule zur Arbeit mit Geländeprofilen

<http://geo.lmz-bw.de/bevoelkerung/>

Geowerkzeug zur Darstellung der weltweiten Bevölkerungsdynamik

## medienkompetenz

Nadine Giebenhain und Peter Jaklin

### **Portfolios.**

## **Digitale Formen der Lernwege-Dokumentation**

<http://matrix.lmz-bw.de/>

(Schüler-)Medienportfolio

<http://medienkompass.bildung-rp.de/info.html>

MedienkompP@ss

<https://www.medienpass.nrw.de/>

Medienpass NRW

<http://mahara.de/>

Mahara

### **geschichte**

Johannes Gienger

**Blog statt Schulheft.**

**Bericht aus dem digitalen Alltag**

<http://www.geschichtsheftsmz.wordpress.com>

Lehrerblog

<http://geschichtsheftsarah13.wordpress.com/>

<http://michelleplachetka.wordpress.com/>

<http://dilarahistory.wordpress.com/>

<http://meingeschichteheft.wordpress.com>

Beispiele für Schülerblogs

### **werkstatt**

#### **medienbegutachtung**

Sönke Maier

**Qualitätssicherung für Medien und Materialien im Bildungsbereich.**

**Medienbegutachtung in Baden-Württemberg**

<http://www.lmz-bw.de/medienbegutachtung.html>

Medienbegutachtung des LMZ

<https://medienrecherche.lmz-bw.de/>

Medienrecherche auf SESAM

<http://www.lmz-bw.de/bildungsmedien/newsletter.html>

Abonnement des Newsletters der Geschäftsstelle für Medienbegutachtung am LMZ mit aktuellen Medienempfehlungen

#### **urheberrecht & lizenzen**

Alexander König

**Alles, was Recht ist.**

**Unterrichtsmedien, Urheberrechte und Lizenzen**

<http://eng.letscc.net/>

Meta-Schmaschine „Let's CC“ zum Auffinden von CC-Materialien

<http://search.creativecommons.org/>

Such-Angebot von Creative Commons

<http://goo.gl/P1NWqe>

„Content Directories“ – Liste von Organisationen und Projekten, die Materialien unter CC-Lizenz anbieten

<http://goo.gl/thwq2o>

Hinweise zu „freien“ Materialien im Blog „Medienpädagogik-Praxis“

#### quellen

Tanja Rix

#### **Plattformen für digitale Unterrichtsmaterialien.**

#### **Angebote auf Bundes- und Länderebene**

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

Bundeszentrale für politische Bildung

<http://www.bpb.de/partner/51452/landeszentralen-fuer-politische-bildung>

Landeszentralen für politische Bildung

<http://www.planet-schule.de/>

SWR-Website „Planet Schule“

<https://www.mebis.bayern.de/>

Plattform Mebis (Bayern)

<http://omega.bildung-rp.de/>

Plattform Omega (Rheinland-Pfalz)

<http://www.edmond-nrw.de/>

Plattform Edmond (NRW)

<http://search.merlin.nibis.de/suche.php>

Plattform Merlin (Niedersachsen)

<http://mesax.datenbank-bildungsmedien.net/>

Plattform Mesax (Sachsen)

<http://medienrecherche.lmz-bw.de/>

Plattform SESAM (Baden-Württemberg)

Alexander König

#### **Wer sucht, der findet?**

#### **Eine Auswahl von Zugängen zu Offenen Bildungsressourcen**

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

Social Bookmarking für Lehrerinnen und Lehrer

<http://learn.openscout.net/>

OpenScout: freie Unterrichtsmaterialien aus den Bereichen Wirtschafts-, Betriebswirtschaftslehre und Management

<https://www.oercommons.org/>

OER Commons: Online-Community für offene Bildungsressourcen des „Institute for the Study of Knowledge Management in Education“

<http://www.ck12.org/>

Website der C-12 Foundation

<http://lumenlearning.com/>

Lumen Learning: offene Kursmaterialien zu verschiedenen Themen, insbesondere für den Bereich der Oberstufe und Hochschule

<https://www.khanacademy.org/>

<https://www.youtube.com/user/KhanAcademyDeutsch>

Materialien der Khan Academy

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

Zentrale für Unterrichtsmedien (ZUM)

[http://wikieducator.org/Main\\_Page](http://wikieducator.org/Main_Page)

Wikieducator: Plattform basierend auf der MediaWiki-Software

<http://wiki.stadt-koeln.de>

SchulWiki Köln

Stefan Aufenanger

### **Scook.**

**Die Plattform für digitale Unterrichtsmaterialien des Cornelsen-Schulbuchverlags**

<http://www.scook.de>

Scook: Plattform des Cornelsen-Verlags für digitale Schulbücher

<http://digitale-schulbuecher.de>

Portal der Bildungsmedienverlage

<http://www.klett.de/digitales-schuelerbuch>

Plattform „Digitales Schülerbuch“ des Klett-Verlags

<http://www.schroedel.de/digitales-schulbuch/>

<http://www.westermann.de/digitales-schulbuch/>

<http://www.diesterweg.de/digitales-schulbuch/>

Plattformen von Schroedel, Westermann und Diesterweg

### **magazin**

#### **tools**

Christine Frank

**Erstellung eigener Lehrfilme mithilfe der App „iMovie“ auf dem iPad**

#### **studien**

Andreas Breiter und Stefan Welling

**Die mediatisierte Schule und der Einsatz digitaler Unterrichtsmaterialien im Spiegel aktueller Studien**

#### **rezension**

Anne Hofmann

**Social Media in der Schule**

#### **rezension**

Stefan Aufenanger

**Digitale Medien in Lehr- und Lernprozessen**

#### **medien**

Maria Schumm-Tschauder

**Das Medienportal der Siemens Stiftung: Medien für den naturwissenschaftlich-technischen Unterricht**

<http://www.siemens-stiftung.org>

Website der Siemens Stiftung

<https://medienportal.siemens-stiftung.org>

Medienportal der Siemens Stiftung

#### **pinnwand / ins netz gegangen**

<http://www.framediale.de>

fraMediale 2015: Informationen und Programm

<https://donottrack-doc.com/de/episodes/>

Web-Doku-Serie „Do Not Track“

<http://www.sparkassen-schulservice.de/mediathek/>

Sparkassen-SchulService Mediathek

<http://serena.thegoodevil.com/>

Serious Game „Serena“: Erneuerbare Energien als Berufe für Mädchen

<http://www.pedalpiraten.de>

Edutainment-Angebot für Kinder von 6 – 12 Jahren zum Thema Radfahren

<http://www.tierchenwelt.de>

Tierlexikon für Kinder von 6 bis 14 Jahren

<http://www.religionen-entdecken.de>

Website für Kinder und Pädagogen zu Glauben und Religionen