

Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Interessenten an der Arbeit der Projektgruppe Medien, hiermit erhalten Sie den vierten Newsletter zu Neuen Medien in diesem Jahr. Viel Spaß bei der Lektüre und schöne Feiertage.

- [Aktuelles für die Projektgruppe Medien](#)
- [Tagungen + Termine](#)
- [Bücher + Rezensionen](#)
- [Aus der Medienpresse](#)
 - [Forschung/Wissenschaft](#)
 - [Software](#)
 - [Lernspiele](#)
 - [Lernsoftware/Lernhilfen](#)
 - [Spiele](#)
 - [Internetseiten](#)
 - [Informationsorganisation](#)
 - [Lernen im Internet \(nach Unterrichtsfächern\)](#)
- [Sicherheit, Recht und Ethik](#)
- [Schule und Neue Medien](#)
- [Film](#)
- [Musik](#)
- [Diverses](#)

Aktuelles für die Projektgruppe Medien

Vortrag von Dr. Claudia Vorst

Der im Rahmen des Arbeitskreises Schule & Computer ([AK SchuCo](#)) gehaltene Vortrag von Dr. Claudia Vorst (Germanistik, Universität Paderborn) traf auf reges Interesse. Frau Vorsts Beitrag stellte ein neues Subgenre der phantastischen Kinder- und Jugendliteratur vor, die so genannten Virtual Reality Novels, in denen ein Teil der Handlung in einer virtuellen Welt spielt. Nach grundlegenden Überlegungen zur Bedeutung neuer kinder- und jugendliterarischer Gattungen schilderte Frau Vorst anhand ausgewählter Textbeispiele dieses Subgenre aus literaturwissenschaftlicher Perspektive. Den Abschluss des Vortrags bildeten Überlegungen zu einem identitätsorientierten, medialisierten und medienintegrativen Deutschunterricht.

Näheres lässt sich im [Protokoll des AK SchuCo](#) nachlesen.

Reinhard Keil-Slawik: Mehrwerte digitaler Medien

Prof. Dr. Reinhard Keil-Slawik stellte im Rahmen des AK SchuCo "Mehrwerte Digitaler Medien" vor. So ermöglichen Neue Medien nach Ansicht von Herrn Keil-Slawik neue Qualitäten wie die Erweiterung des Wahrnehmungsbereiches und des symbolischen und kooperativen Handelns sowie neue Formen des Wissensmanagements (vgl. [Protokoll](#)).

Besuch von [Lehrer-Online](#)

Der Besuch der Redaktion von Lehrer-Online aus Bonn in Paderborn (vgl. [gemeinsame Sitzung mit dem AK SchuCo](#)) führte im Ergebnis zu einer Intensivierung der Zusammenarbeit mit der Redaktion. So wird z.B. im Sommersemester 2004 von Lehrer-Online für Paderborn in Kooperation mit den Universitäten Bielefeld Bochum ein virtuelles Seminar zu Neuen Medien im Fremdsprachenunterricht durchgeführt werden. An Kooperationsideen und Beiträgen für die Redaktion (von Studierenden und Lehrenden) ist Lehrer-Online sehr interessiert.

Tagungen + Termine

Europäischer Schülerwettbewerb "Join Multimedia" startet in eine neue Runde

Auch 2004 ruft "Join Multimedia" europaweit zur Teilnahme auf. An dem Multimedia-Wettbewerb der Siemens AG können sich engagierte Schülerinnen und Schüler aus ganz Europa beteiligen. Ziel ist es, im Team von 4 bis 8 Schülern eine Multimedia-Präsentation in englischer oder deutscher Sprache am PC zu erstellen. Anmeldeschluss ist der 31. Januar 2004, Einsendeschluss der 1. Juni 2004.

<http://w3.siemens.de/knowledge-zone/index.php>

Bücher + Rezensionen

Verantwortungsbewusste Medienerziehung

Zwei neue Publikationen wollen Eltern für eine verantwortungsbewusste Medienerziehung ihrer Kinder fit machen. Die Broschüren stehen als kostenlose Downloads im Internet zur Verfügung.

<http://www.lfm-nrw.de/downloads/mitmedienlebenlernen.pdf> (1.3 MB)

<http://www.fsm.de/inhalt.doc/onlineguide.pdf> (100 KB)

Aus der Medienpresse

Forschung/Wissenschaft

DIGITALE KLUFT

Eine Vielzahl digitaler Ungerechtigkeiten

Von Stefan Kindler

Nach einer weltweiten Studie öffnet sich die digitale Kluft dort, wo es bereits soziale Ungerechtigkeiten gibt.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/16295/1.html>

Alles nicht so schlimm

Von Florian Rötzer

Kurz vor dem Weltgipfel zur Informationsgesellschaft weist die ITU in einem Bericht darauf hin, dass die "digitale Spaltung" zwischen reichen und armen Ländern gar nicht so schlimm und die Schließung der "statistischen Spaltung" doch viel dringender sei.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/16250/1.html>

"95 Prozent der Inder haben keinen Zugang zur Wissensgesellschaft"

Von Florian Rötzer

Zur Schließung der digitalen Kluft will die indische Regierung einen billigen "Weltcomputer" entwickeln.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/16003/1.html>

LERNEN MIT DEM COMPUTER

Entwicklungsbremse Fernseher - Kinder mit hohem TV-Konsum lernen langsamer

Kinder, die viel vorm Fernseher sitzen, lernen langsamer, stumpfen ab und sind anfälliger für Stress. So

lauten die Erkenntnisse aus zwei neuen Studien, über die das Gesundheitsmagazin "Apotheken Umschau" berichtet. "Die ungünstigen Auswirkungen lassen sich in der ersten Klasse noch nicht nachweisen, zwei Jahre später aber schon", sagt der Ulmer Psychiatrie-Professor Manfred Spitzner.

<http://www.merkur-online.de/regionen/erding/44,197479.html?fCMS=c4838415af5821a64d334b2a6c49f15f>

UMGANG MIT DEM COMPUTER

Ergebnisse der Studie "Lehrer/innen und Medien 2003"

Lehrerinnen und Lehrer in Deutschland stehen Computern und Internet im Schulalltag sehr aufgeschlossen gegenüber, so ein Ergebnis der aktuellen Studie "Lehrer-/innen und Medien 2003". 67 Prozent betonen die Wichtigkeit dieser Medien für den Unterricht ("stimme voll und ganz zu"), 66 Prozent die große Bedeutung von Computern und Internet für den späteren Berufsalltag ihrer Schülerinnen und Schüler.

<http://www.mpfs.de/studien/einzelstudien/Lehrer03.html>

Internetnutzung bei Kindern steigt weiter an - Ergebnisse der Studie "KIM 2003"

Wie die aktuelle Untersuchung "KIM 2003 - Kinder und Medien" des Medienpädagogischen Forschungsverbundes Südwest belegt, sind Computer und Internet bei Kindern weiter auf dem Vormarsch. Bereits 70 Prozent der 6- bis 13-Jährigen haben erste PC-Erfahrungen gesammelt. Und wenn Kinder Computer nutzen, lernen sie dabei immer häufiger auch das Internet kennen.

<http://www.mpfs.de/studien/kim/kim03.html>

SUCHMASCHINEN

Manipulierte Wegweiser

Von Katja Schmid

Nicht gerade findig sind sie, die deutschen Suchmaschinen-Nutzer. Geben sich mit Zufallsfunden zufrieden, nutzen bei weitem nicht alle zur Verfügung stehenden Mittel und haben zu allem Überfluss auch noch abenteuerliche Vorstellungen davon, wie Suchmaschinen funktionieren. Zu diesem Ergebnis kommt eine aktuelle Studie der Bertelsmann-Stiftung.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/16190/1.html>

DIVERSES

Massachusetts Institute of Technology (MIT) stellt Wissen kostenlos ins Netz

Aus der Erkenntnis, dass mit dem angesammelten Wissen des Massachusetts Institute of Technology in Online-Kursen kein Geld zu verdienen ist, beschloss die private Elite-Uni im amerikanischen Cambridge vor zwei Jahren, ihr Wissen preiszugeben - und zwar kostenlos.

<http://ocw.mit.edu/OcwWeb/index.htm>

Medienstadt München

Von Konstantin Greger

Die Forschungsgruppe vom Seminar für Sozialgeographie an der Ludwig-Maximilians-Universität München beschäftigt sich im Rahmen einer Studienarbeit zum Thema Medienstandort München mit Selbständigen und Freien Mitarbeitern in der New-Media-Branche in der Region München sowie mit den wirtschaftlichen und sozialen Auswirkungen, die diese relativ neuen Beschäftigungsformen für die Betroffenen mit sich bringen.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/16157/1.html>

Onlinebefragungen zu Bildungsportalen

Um die Qualität von Bildungsportalen und anderen bildungsrelevanten Internet-Angeboten zu verbessern, ist es wichtig zu wissen, wer die Nutzer sind, und wie sie die Angebote aus ihrer Perspektive bewerten. Zu diesem Zweck wird derzeit an der Humboldt Universität zu Berlin von der Abt. Pädagogik und Informatik und der Abt. Empirische Bildungsforschung und Methodenlehre ein Evaluationsprojekt zur

"Qualitätsentwicklung und Qualitätssicherung von Bildungsportalen" durchgeführt, welches vom Deutschen Bildungsserver finanziell gefördert wird.

<http://www.teachersnews.net/index.php?shownews=3022>

Internationales Portal zur Bildungsforschung

Gemeinsam mit Partnereinrichtungen aus sieben europäischen Ländern baut das Deutsche Institut für Internationale Pädagogische Forschung / DIPF ein mehrsprachiges Internetportal zur Bildungsforschung auf.

<http://www.perine.org>

BLK startet Sinus-Transferprogramm

SINUS -Transfer heißt das Zauberwort, mit dem der mathematisch- naturwissenschaftliche Unterricht in Deutschland spürbar verbessert werden soll. Es geht darum, die Ergebnisse des SINUS-Programms (Steigerung der Effizienz des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts) nachhaltig und flächendeckend im Sekundarbereich I zu nutzen, und es in Zukunft auch auf die Grundschulen zu übertragen.

Materialien aus dem SINUS-Programm:

<http://blk.mat.uni-bayreuth.de/material/material.html>

Informationen zu dem Programm:

<http://www.blk-bonn.de/>

Wissenschaftliche Verlage in Bedrängnis

Von Philipp Grätzel von Grätz

Open Access-Modelle im wissenschaftlichen Publikationswesen erhalten zunehmend Rückendeckung aus den Reihen der Wissenschaftler.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/on/16016/1.html>

2002 wurden fünf Exabytes an Information geschaffen

Von Florian Rötzer

Nach einem Bericht wurden 92 Prozent der Daten auf magnetischen Trägern gespeichert, allen voran auf Festplatten.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/15967/1.html>

Die Websites der meisten Regierungen werden kaum benutzt

Von Florian Rötzer

Nach einer Untersuchung der UN haben zwar fast alle Regierungen inzwischen Websites, viele aber bieten kaum etwas an, vor allem wird die politische Partizipation der Bürger gescheut.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/16022/1.html>

Software

Lernspiele

Spielerisch lernen mit BioMemoriX

BioMemoriX ist ein Onlinespiel mit pädagogisch / wissenschaftlichem Hintergrund.

<http://www.bionetworx.de/biomemorix>

Lernsoftware/Lernhilfen

BIOLOGIE

Virtuelles Biotechnologielabor für Schüler von BASF

Xplore! gibt Schülerinnen und Schülern der gymnasialen Oberstufe die Möglichkeit, molekularbiologische Arbeiten - die in der Schule oft nicht durchgeführt werden (können) - im Kontext eines realen Projektes, nämlich der Entwicklung einer pilzresistenten Weizenpflanze, spielerisch kennen zu lernen. Zusätzlich gibt es für Lehrer didaktische Hinweise für den Unterricht und den Einsatz von Xplore! zum Download, eine Bibliothek mit zahlreichen Hintergrundinformationen und eine 360°-Ansicht eines realen Labors.

<http://www.xplore-biotech.de>

DEUTSCH

Blended Learning Umgebung, Schulunterricht, Kurs und Selbststudium

Seit etlichen Jahren werden so genannte Schreibtrainer Programme im Schulunterricht verwendet. Die Programme sind teilweise gut durchdacht und bieten eine Vielzahl von Features. Allerdings sind Lernerfolge nur beschränkt oder gar nicht zentral verwaltbar. Benutzer konnten sich zwar teilweise einloggen, aber, da sie nicht zentral im Netzwerk verwaltet wurden, funktionierte das nur immer an ein und demselben Gerät oder innerhalb des Schulnetzwerkes.

<http://www.schreibtrainer.com/>

Neuer kostenloser Anbieter für Weblogs und Internet Tagebücher

Bei blogigo <http://www.blogigo.de> kann man kostenlos eigenes Weblog, Blog bzw. Tagebuch bekommen - bis zu fünf Stück. Die Blogs sind unter der Seite <http://www.blogigo.de/NAME> kostenlos im Internet abrufbar. Bei blogigo hat man Kommentare, Permalinks, Archive, ein Gästebuch und kann Umfragen starten. Der Service ist kostenlos, technische Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

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

GEOGRAPHIE

Vulkantypologie mit kostenloser Software

Mithilfe kostenloser Software und "Digital Elevation Model"-(DEM-)Daten aus dem Internet können Landschaften am Rechner visualisiert und ihre geomorphologischen Erscheinungsbilder analysiert werden. Wie dies funktioniert, zeigt diese Unterrichtseinheit am Beispiel der Untersuchung von Vulkanen. Material steht bei <http://www.lehrer-online.de> zum Download zur Verfügung.

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

DIVERSES

Das Schreiben wird neu erfunden

Von Ernst Corinth

AutoUnsummarize, ein zukünftiges Feature von Word 2004, verlängert Texte automatisch

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/glosse/16315/1.html>

Alternative zu herkömmlichen Suchmaschinen

Finden, ohne zu suchen: Informatiker der Universität Leipzig haben die Software NextLinks entwickelt, die dem Benutzer beim Surfen im Internet vollautomatisch inhaltlich ähnliche Seiten anbietet. Unter <http://wortschatz.uni-leipzig.de/nextlinks> steht ab dem 17. November die NextLinks Version 1.0 kostenlos zur Verfügung.

<http://wortschatz.uni-leipzig.de/nextlinks/>

Spiele

Warnung vor "killografischen" Spielen

Von Florian Rötzer

In einem Bericht kritisiert das National Institute on Media and the Family, dass brutale Spiele für Kinder

zu leicht zugänglich seien, zudem seien Computerspielen für Epidemie der Fettleibigkeit bei US-Kindern mit verantwortlich.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/special/game/16293/1.html>

Erstes Computerspiel nach Verschärfung des Jugendschutzgesetzes indiziert

Von Gerald Jörns

Sieben Monate ging es auch ohne Indizierung gut.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/special/game/16259/1.html>

a MOD quite unlike any other ...

Von Reinhard Braun

Zur Ausstellung "games. Computerspiele von KünstlerInnen".

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/sa/16083/1.html>

Erfolg beim Rekrutieren

Von Florian Rötzer

Mit dem kostenlos angebotenen Computerspiel "America's Army" hat die US-Army offenbar ein erfolgreiches und kostengünstiges Werbemittel entwickelt.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/special/game/16054/1.html>

Internetseiten

Informationsorganisation

Informationssystem Medienpädagogik (ISM)

Medienkompetenz in Wissenschaft und Praxis zu fördern, ist das erklärte Ziel des Informationssystems Medienpädagogik (ISM). Das ISM erschließt dazu fachlich relevante Publikationen, Lehr- und Lernmedien, aber auch Forschungsprojekte sowie Daten und Informationen in Form von Datenbanksystemen. Das Angebot umfasst sechs Datenbanken und es ermöglicht Recherchen in vielfältigen Kombinationen.

<http://www.ism-info.de/>

Internet-Portal zu Neuen Medien in Baden-Württemberg

Ein neues Internet-Portal des Ministeriums für Kultus, Jugend und Sport in Baden-Württemberg informiert Schulen über Projekte und Angebote der Medienoffensive der Landesregierung. "Medien im Unterricht", "Medienbildung und Medienerziehung", "Support für schulische Netze", "Multimedia in Grundschulen" und "Medien in der Sonderpädagogik" sind die Themen.

<http://www.medienoffensive.schule-bw.de/>

Neues Projektdatenbank-Modul auf dem Jugendserver

Ab sofort besteht auf dem Jugendserver die Möglichkeit gezielt nach Best-Practice-Beispielen zu unterschiedlichen Themenfeldern zu suchen (Medienpädagogik, Kulturarbeit, Partizipation, Umwelt, Gesundheit, Internationale Jugendarbeit etc.) oder selber eigene Projekte einzugeben.

<http://www.jugendserver.de/projektdatenbank>

Medienpädagogische Datenbank

Schulen haben nun die Möglichkeit, sich in den Medienpädagogischen Atlas der Landesanstalt für Medien Nordrhein-Westfalen aufnehmen zu lassen.

<http://www.lfm-nrw.de/mpa2/>

Jahr der Technik 2004

Das Bundesforschungsministerium gibt den Startschuss für das nächste Wissenschaftsjahr: 2004 - das Jahr der Technik. Interessierte können ihre Veranstaltungen jetzt in den offiziellen Kalender eintragen.

<http://www.jahr-der-technik.de/>

reticon-Lexikon

Das reticon-Lexikon wird ein automatisch vernetzendes System, das Inhalte über Personen, Theorien etc. aus dem Bereich Pädagogik und Neue Medien beinhalten wird. Es hat die Möglichkeit, mit vielen Autoren gemeinsam an Texten zu arbeiten. Alle Texte werden ohne Copyright sein und allen frei zur Verfügung stehen.

http://www.reticon.de/index.php?news_id=262&bereich2=News

Lernen im Internet (nach Unterrichtsfächern)

BIOLOGIE

Therapeutisches Klonen

Werden wir künftig unsere Organe mit genetisch "körpereigenem" Gewebe aus Stammzellen reparieren können? Was macht das Therapeutische Klonen zu einem so brisanten Thema? Aktuelle Informationen wird man in Schulbüchern vergeblich suchen. Hier bietet sich das Internet als Informationsquelle an.

<http://www.lehrer-online.de/dyn/9.asp?path=/therapeutisches-klonen>

"Auf dem Weg zu einem besseren Klassen- und Schulklima"

Ausgehend von einem EU-Projekt zur psychischen Gesundheit und Bekämpfung von Gewalt unter Jugendlichen in Europa hat sich die Koordinierungsstelle Gewaltprävention im Staatlichen Schulamt für den Lahn-Dill-Kreis und den Landkreis Limburg-Weilburg zur Aufgabe gestellt, mittels eines Medienpakets Schulgemeinden für die Klimaentwicklung zu sensibilisieren, zu motivieren und zu unterstützen. Es soll Eltern, Schüler und Lehrkräfte behilflich sein, den Weg der Kooperation zu finden und zu beschreiten.

<http://www.teachersnews.net/index.php?shownews=3041>

DEUTSCH

E-Mail-Korrespondenz zwischen Kindern

Schreiben am Computer fasziniert viele Kinder weit mehr als das schulische Schreiben auf Papier. Ein realer Schreibanlass und die Möglichkeit des selbstständigen Verschickens von Texten per E-Mail erhöht oftmals die Motivation der Kinder, Texte zu verfassen.

<http://www.lehrer-online.de/dyn/9.asp?path=/mail-korrespondenz>

Die Judenbuche: Leerstellentexte im Internet

Im Sinne der Leerstellendidaktik setzen sich Schülerinnen und Schüler kreativ mit Themen aus der "Judenbuche" auseinander. Ihre Kommentare und Texte zur literarischen Vorlage veröffentlichen sie dann auf vorbereiteten Seiten im Internet. Warum sollte eine Klasse den Ehrgeiz haben, Informationen zur "Judenbuche" zu publizieren, wenn man im Internet mühelos mehrere schulische Webseiten zu diesem Thema findet?

<http://www.lehrer-online.de/dyn/9.asp?path=/judenbuche>

Portfolio Meine neue Schule

Der Übergang in eine weiterführende Schule ist für Kinder ein großer Einschnitt in ihrer Schullaufbahn. Mit diesem Portfolio lernen Fünftklässler einander und die neue Schule am PC kennen. Diese Unterrichtseinheit ist flexibel einsetzbar und kann die Schülerinnen und Schüler durch das gesamte fünfte Schuljahr begleiten. In kleinen Sequenzen am PC werden sowohl die Grundlagen für eine gute Zeit an der neuen Schule gelegt als auch das Basiswissen für die Arbeit mit dem PC im Unterricht vermittelt. Material steht bei <http://www.lehrer-online.de> zum Download zur Verfügung.

<http://www.lehrer-online.de/url/portfolio-schule>

ENGLISCH

WebQuest Shakespeare - the man and the playwright

Dieser WebQuest führt Lernende an William Shakespeare, sein Werk und vor allem das Drama Romeo and Juliet heran. Sie suchen im Netz nach Informationen, aus denen sie eine Präsentation erstellen. Ziel der Unterrichtseinheit ist es, dass die Lernenden ein Programmheft zu einer Aufführung von Shakespeares Romeo and Juliet erstellen.

<http://www.lehrer-online.de/dyn/9.asp?path=/shakespeare-webquest>

GEOGRAPHIE

Der Storchenzug im Internet

Der Zug der Weißstörche fasziniert alle Altersgruppen. Im Internet kann man die Vögel auf ihrer Reise von Norddeutschland nach Afrika oder nach Spanien verfolgen. Auf einer hochauflösenden Karte sieht man, wo sie sich gerade befinden.

<http://www.lehrer-online.de/dyn/9.asp?path=/storchenzug>

Leben, lernen, arbeiten in Europa

"Lust auf Europa" machen - das ist das Ziel dieser neuen Unterrichtsmaterialien. Das Schülermagazin informiert über die soziale Sicherung im vereinten Europa und zeigt Beispiele erfolgreicher Mobilität auf. Jugendliche berichten selbst von ihren Erfahrungen in anderen europäischen Ländern und geben Tipps für die Vorbereitung eines Auslandsaufenthaltes. Das Lehrerheft bietet Hintergrundinformationen und Arbeitsanregungen sowie eine CD-ROM als Beilage: "Hallo Europa", der multimediale Wegweiser der Europäischen Kommission.

<http://www.teachersnews.net/index.php?shownews=3058>

GESCHICHTE

Martin Luther: Unterrichtsideen

Das Online-Quiz der Evangelischen Kirche in Deutschland entstand zum 450. Todestag des Reformators im Jahr 1996. Zum Start des aktuellen Luther-Films wurde es noch einmal überarbeitet. In einem Persönlichkeitstest der EKD können Jugendliche testen, ob sie ein Luther-Typ sind. Das Online-Quiz stellt in einzelnen Kapiteln ausführlich die wichtigsten Stationen im Leben Martin Luthers vor.

<http://www.teachersnews.net/index.php?shownews=3100>

Die griechische Götterwelt

Griechischen Göttern sind menschliche Eigenschaften nicht fremd. Streit, Liebe und Hass bestimmen das Leben auf dem Olymp. Mithilfe des Internets erarbeiten Schülerinnen und Schüler eine Personenbeschreibung zu einer Gottheit ihrer Wahl. Bei der Ergebnissicherung bekommen sie einen Überblick über die Götterfamilie des Olymp.

<http://www.teachersnews.net/index.php?shownews=3053>

WebQuest "Europe Day - How to Celebrate?"

Eine Umfrage zum Europatag am 9. Mai, die danach fragt, was an diesem Tag gefeiert wird, würde wohl Unwissen zu Tage bringen. Schade, denn dieser Tag erinnert an eine der wichtigsten Weichenstellungen in der europäischen Nachkriegsgeschichte. Über das didaktische Gerüst des WebQuests können Lernende diese Weichenstellung mit ihren Hintergründen selbstständig entdecken.

<http://www.teachersnews.net/index.php?shownews=3054>

MATHEMATIK

Vom Differenzen- zum Differentialquotient

Grenzwerte und das Bestimmen der Ableitungen von Funktionen bilden den Kern und das zugleich schwierigste Thema der Analysis in Jahrgangsstufe 11. Im Rahmen dieser Unterrichtseinheit wurde die

erste Ableitung mithilfe eines Java-Applets eingeführt.

<http://www.lehrer-online.de/dyn/9.asp?path=/differentialquotient>

Flächenberechnung mit TurboPlot

Die Schülerinnen und Schüler entdecken in einer Doppelstunde am Beispiel der Berechnung von Blumenbeetgrößen den Zusammenhang zwischen Flächengrößen und dem Verfahren der Integration. Da die Berechnung verschiedener Ober- und Untersummen arbeits- und zeitintensiv ist, wird bei der Visualisierung die kostenlose Software TurboPlot als "Zeichenknecht" eingesetzt.

<http://www.lehrer-online.de/dyn/9.asp?path=/shakespeare-webquest>

PHYSIK

Neue Quantentouren

Das Thema Quantentheorie wurde komplett überarbeitet: KworkQuark versorgt Sie jetzt mit Informationen rund um Quantensprünge und den Zufall in der Quantenwelt. Auch aktuelle Themen wie Quanten-Kryptographie und die Teleportation von Photonen sind mit von der Partie.

Zur Quantenphysik bei KworkQuark:

<http://www.kworkquark.net/thementouren/quantentheorie/wissensdurst3.html>

SPANISCH

Argentinischer Tango im multimedialen Unterricht

Mithilfe der Arbeitsplattform lo-net erarbeitet sich ein Spanischkurs Geschichte und Hintergründe des südamerikanischen Tanzes. Ein Spanischkurs der Jahrgangsstufe 12 hat sich mit dem Thema "Argentinischer Tango" beschäftigt, das sich wegen seiner Verankerung in textlichen, bildlichen und musikalischen Kontexten für eine multimediale Behandlung im Unterricht eignet.

<http://www.lehrer-online.de/dyn/9.asp?path=/argentinischer-tango>

DIVERSES

TOGGOLINO CLUB feiert Geburtstag

Der TOGGOLINO CLUB von Super RTL wird ein Jahr alt. Das im deutschsprachigen Raum einzigartige Lernangebot für Vorschulkinder ging im November 2002 online und zählt mittlerweile über 35.000 Abonnenten.

<http://www.toggolino.de>

Umwelt schützen - nur für Kinder

Ein Angebot für junge Umweltschützerinnen und Umweltschützer auf den Internet-Seiten des Umweltbundesamtes - Auch ganz junge Umweltschützerinnen und Umweltschützer werden jetzt auf den Internetseiten des Umweltbundesamtes (UBA) fündig. Was bislang auf die Erwachsenen ausgerichtet war, öffnet sich jetzt auch wachen Kinderaugen. Das Internetprogramm "Nur für Kinder" steht ab sofort auf den Internet-Seiten des Umweltbundesamtes zur Verfügung.

<http://www.umweltbundesamt.de>

Mit dem Fahrrad durchs Netz

Umweltbewusstes Mobilitätsverhalten und Sicherheit stehen im Mittelpunkt - Schülerinnen und Schüler können zukünftig im Internet üben, wie sie sich im Straßenverkehr mit dem Fahrrad möglichst sicher fortbewegen. Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) hat die Entwicklung der Internetsoftware "Mit dem Fahrrad durchs Netz" gefördert, die sich vor allem an Schüler der Klassenstufen 5 bis 7 richtet.

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

Internetseite für Kinder

Die Nordrhein-Westfalen-Stiftung startet eine neue Internetseite für Kinder: "Mit Nicki Nuss durch NRW" lädt ein zur Entdeckungstour unseres Bundeslandes begleitet von Nicki, dem

unternehmungslustigen Eichhörnchen.

<http://www.nrw-entdecken.de/index.php?activejs=1>

Medientrainer für die europäische Jugend

Zusammen mit vier europäischen Partner hat das Bürgermedienzentrum Bennohaus das Projekt "Youth4Media" ins Leben gerufen, welches speziell Jugendliche in Europa auf medialer Ebene fördern und unterstützen soll.

<http://www.youth4media.com/new/index.htm>

Sicherheit, Recht und Ethik

DATENSCHUTZ

Schütze Deine Infosphäre!

Von Ralf Grötter

Anlässlich des Weltgipfels in Genf: Das Thema "Information" in der Ethik.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/special/med/16201/1.html>

Mission possible: Kampf dem Großen Bruder

Von Stefan Krempf

Schafft es der neue und grüne Bundesdatenschutzbeauftragte Peter Schaar, den Datenschutz von seinem angestaubten Image zu befreien?

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/16042/1.html>

Rechtsausschuss für Vorratsdatenspeicherung

Von Matthias Hannich

Fragwürdige Empfehlung im Bundesrat, keine Stärkung der Bürgerrechte

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/16166/1.html>

Ächzen und Stöhnen im System des "geistigen Eigentums"

Von Stefan Krempf

Auf dem Weltgipfel der Informationsgesellschaft spielt das zum Verwerterrecht entartete Copyright eine wichtige Rolle - doch ist das Urheberrechtsregime überhaupt reformierbar?

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/special/copy/16000/1.html>

Täglich deutschlandweit 15 Terabyte an Verbindungs- und Nutzungsdaten

Von Jens Herrmann

Vorratsdatenspeicherung immer noch verfassungswidrig, teuer und größtenteils nutzlos

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/16235/1.html>

JUGENDSCHUTZ

Lerneinheit Jugendschutz und Internet

Ist der Kinder- und Jugendschutz im Internet in den Schulen gewährleistet? Dieser Frage geht die Lerneinheit von TIME for kids nach unter Berücksichtigung von pädagogischen und technischen Aspekten.

http://www.e-nitiative.nrw.de/news_complete.php?id=1983

Polizeistreife online

Von Florian Rötzer

Eine internationale Polizeieinheit soll im Internet weltweit Pädophile überwachen und Minderjährigen, die sexuell belästigt werden, mittels eines speziellen Programms beistehen, mit dem sich aber auch die Kommunikation überwachen lässt.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/16216/1.html>

DIVERSES

Präventivschlag im Fall von Cyberterrorismus

Von (Florian Rötzer

Singapur ermöglicht mit einem neuen Gesetz zur Computerkriminalität auch eine allgemeine Überwachung des Internet.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/special/info/16061/1.html>

Kinofilm-Piraterie

Von Ernst Corinth

Nach einer Studie der Filmförderungsanstalt wurden allein in Deutschland in den ersten acht Monaten 2003 13,3 Millionen Spielfilme aus dem Netz herunter geladen

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/kino/16097/1.html>

Pirat wider Willen

Von Claus Jahnel

M.I.T.-Musikservice wird zwischen den Mühlen der Industrie zerrieben

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/special/copy/16012/1.html>

Maschinenrechte

Von Marcus Hammerschmitt

Zum ersten Mal wurde vor Gericht über die Abschaltung eines intelligenten Computers verhandelt - zunächst nur probenhalber

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/15995/1.html>

Schule und Neue Medien

Ganztagsschule bietet mehr Zeit auch für neue Medien

Ein international besetzter Workshop von Schulen ans Netz e. V. beschäftigte sich mit dem Thema "Neue Medien in der Ganztagsschule" - Auf dem 1. Internationalen Workshop, der von Schulen ans Netz e. V. im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung zum Thema "Neue Medien in der Ganztagsschule" durchgeführt wurde, tauschten sich Vertreter europäischer Bildungseinrichtungen aus 10 verschiedenen Ländern mit Teilnehmerinnen und Teilnehmern aus Ministerien, Bildungseinrichtungen und Verbänden des Bundes und der Länder sowie mit Lehrkräften über die Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes neuer Medien in der schulischen Arbeit einer Ganztagsschule aus.

<http://www.schulen-ans-netz.de/internationales/iw1/index.php>

Schulische IT-Struktur muss funktionieren

Auf dem 3. bundesweiten Workshop der Schul-Support-Initiativen wurde über Fragen der Wartung und Betreuung von IT-Netzwerken diskutiert.

<http://www.teachersnews.net/index.php?shownews=3017>

SMS an Eltern: "Ihr Kind macht blau" - Dortmunder Schulen informieren über Schulschwänzer

Für die Schulschwänzer an zwei Dortmunder Hauptschulen dürfte das Blaumachen künftig schwieriger werden. Sie müssen sich nicht mehr nur für die Lehrer, sondern auch für ihre Eltern eine gute Ausrede einfallen lassen. Die werden nämlich von der Schule per SMS über das Fernbleiben ihres Nachwuchses informiert.

<http://www.rp-online.de/public/article/wissenschaft/bildung/25583>

Neue Technologie verhindert Tricksen bei Online-Prüfungen

Die webbasierte Durchführung von Tests und Prüfungen hat viele Vorteile, birgt allerdings auch Gefahren. Denn wer kontrolliert, ob Prüfungskandidaten die richtigen Antworten nicht einfach während der Prüfung im Internet recherchieren oder CD-ROMs und auf dem Computer gespeicherte Dokumente zur Lösung der Aufgaben heranziehen?

<http://www.teachersnews.net/index.php?shownews=3006>

SintraNet-Lehrstoffmanager

Der SintraNet-Lehrstoffmanager unterstützt alle Lehrkräfte, die mit einem PC-Programm ihren Unterricht oder ihre Lehrveranstaltungen inhaltlich und zeitlich planen, vorbereiten sowie zugehörige Dokumente und Medien verwalten wollen.

http://www.lehrstoffmanager.de/sn_index.htm

Film

Völlig losgelöst

Von Holger Bleich

Findet Nemo - die Wachablösung im Animationsfilm?

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/kino/16172/1.html>

Der Fels im Strom der digitalen Veränderungen

Von Florian Rötzer

Die deutsche Filmwirtschaft will durch Abschreckung mit einer drastischen Kampagne das "Massenphänomen" der Raubkopien eindämmen, um alles auch im digitalen Zeitalter beim Alten zu lassen

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/special/copy/16194/1.html>

Tamagochi-Twilight

Von Peter V. Brinkemper

Die Filmkritik führt einen blinden und tauben Angriff auf "Matrix Revolutions", ohne im mindestens dem vielschichtigen digitalen Finale furioso gerecht zu werden

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/kino/16025/1.html>

Sams in Gefahr

Lesen im Medienverbund: Bundesweite Grundschulkampagne der Stiftung Lesen zum zweiten Sams-Film - Überall dort, wo das Sams auftaucht, wird es turbulent. Im Vorfeld des Films startet die Stiftung Lesen wieder eine bundesweite Sams-Kampagne für alle 17.000 Grundschulen.

<http://www.teachersnews.net/index.php?shownews=2946>

Musik

Napster im Studentenabo

Von Janko Röttgers

Die Zusammenarbeit der Online-Musikplattform mit einer US-Universität sorgt für Kontroversen

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/musik/16043/1.html>

Die auditive Wende

Von Krystian Woznicki

Auf der Tagung "Hörstürze" ging es um akustische Gewalt

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/konf/16006/1.html>

Outside The Inbox

Von Ernst Corinth

Die wohl erste von Email-Spam inspirierte Musik-CD

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/musik/16098/1.html>

Der Sound fällt nicht vom Himmel

Von Peter V. Brinkemper

Ist die digitale Avantgarde unsichtbar geworden?

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/buch/15866/1.html>

Diverses**METHODEN****Lesebedürfnisse von Schülerinnen und Schülern**

Welche Medien bevorzugen Kinder und Jugendliche? Was interessiert sie als Lesestoff? Wie sollte eine Klassenbücherei aussehen? Diesen und ähnlichen Fragen zum Lese- und Medienverhalten von Schülerinnen und Schülern kann man mit Hilfe von Gruppendiskussionen auf die Spur kommen. Wie man solche Gruppendiskussionen mit möglichst geringem Aufwand durchführen kann, zeigt die "Toolbox für Fokusgruppengespräche".

http://www.medienpartner-nrw.de/sites/we_download.php

<http://www.teachersnews.net/index.php?shownews=3116>

STAAT + INTERNET**SU alive!**

Von Henrike Schmidt

Webadressen der Domain .SU sind wieder zur Registrierung freigegeben - Die virtuelle Sowjet-Zone als Teil der Geschichte des russischen Internet.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/16202/1.html>

Das Internet fest in staatlicher Hand

Von Bettina Jodda

Die Ukraine sichert sich ab: die TLD wird nun von einem Komitee verwaltet, das zur Hälfte aus der Regierung, zur Hälfte aus dem ehemaligen Geheimdienst KGB besteht.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/16174/1.html>

Terrorismus und Medien

Von Florian Rötzer

Die türkischen Attentäter sind Kurden und sollen ihre Tat über das Internet geplant haben, die türkische Regierung sieht in den Medien Mitverantwortliche, die Terroristen von Istanbul haben wieder einmal einen erfolgreichen Mediencoup inszeniert.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/co/16153/1.html>

Freiheit des Wortes bedroht

Von Annette Hauschild und Helmut Lorscheid

85 Prozent des Medienmarktes in Osteuropa wird von ausländischem Kapital kontrolliert, darunter drei Viertel von deutschem Kapital - Ein Ende der Einkaufstour ist nicht abzusehen.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/co/16117/1.html>

Weimarer Provinzposse mit Kamera

Von Peter Nowak

Weil sie auch Redaktionen von Tageszeitungen, Politikerbüros und Arztpraxen mit abdeckten, wurden die

kaum installierten Videokameras in Weimar wieder abgebaut

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/15950/1.html>

INTERNET + AUSWIRKUNGEN

Bieten, bis der Arzt kommt

Von Alfred Krüger

eBay boomt - aber nicht alles ist Gold, was auf der virtuellen Ladentheke glänzt

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/16060/1.html>

Spam ist das Hauptübel

Von Florian Rötzer

Nach einem Bericht hat Spam im Oktober größeren wirtschaftlichen Schaden angerichtet als Viren oder Hacker zusammen

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/16051/1.html>

Wettrüsten in der digitalen Lebenswelt

Von Florian Rötzer

Der erste Computervirus wurde vor 20 Jahren von Fred Cohen vorgestellt, mittlerweile sind sie dank ihres "Erfolges" als Parasiten kaum mehr wegzudenken.

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/special/med/16056/1.html>

Willkommen in der Normalität eines entzauberten Mediums

Von Falk Lücke

Vorbei die Zeiten des Elitennetzwerkes: Das Internet ist als "vierte Kulturtechnik" im Status 'Normalität' angekommen und zum Werkzeug degradiert worden

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/mein/16073/1.html>

Wiederbelebung im Zeichen der "Digitalen Solidarität"

Von Wolfgang Kleinwächter

Kommt der Weltgipfel der Informationsgesellschaft wieder auf die Beine?

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/te/16040/1.html>

FERNSEHEN

Bunte TV - Die Promiseuche im öffentlich-rechtlichen Fernsehen hat einen neuen Höhepunkt erreicht

<http://www.telepolis.de/tp/deutsch/inhalt/glosse/16088/1.html>

AG Medien

Sie können sich jederzeit aus dem Newsletter austragen.

Schicken Sie in diesem Fall bitte eine Mail an:

plaz-wi@upb.de

Betreff: Austragung Medien-Newsletter