online campus virtuelle ph

Schummelzettel №2

gratis online lernen

100 und mehr Empfehlungen von Lehrenden für Lehrende

www.virtuelle-ph.at/gol

Was ist gratis, online und ein unwiderstehliches Lernangebot – sei es für uns selbst oder für unsere SchülerInnen?

Ausgangspunkt

Vorläufer dieses Plakats ist der »Schummelzettel OER« zum Thema *Urheberrecht und Open Educational Resources:*

- Urheberrecht im Schulkontext überblicken
- Creative Commons Lizenzen richtig anwenden
- Inhalte auf search.creativecommons.org finden
- Quellen freier Inhalte kennenlernen wie Wikimedia Commons, YouTube, Khan Academy, Pixabay, SoundCloud etc. ...
- Heimische Schätze wie Bildersuch, Kulturpool, Ö1 macht Schule, digikomp oder schule.at entdecken.

Da gibt's aber noch viel mehr!

Der steirische MOOC »Gratis Online Lernen« (GOL) gab den Anstoß dazu, das weite Feld guter und kostenloser Lernangebote weiter zu erkunden. Die Umsetzung der Idee erfolgte im Rahmen der Lehrveranstaltung OpenAir#2 der Virtuellen Pädagogischen Hochschule.

Jede Blume ist ein kommentierter Link und anklickbar. Alle Links in Tabellenform auf: http://bit.ly/links-gol

Nicht versäumen!
Persönliche Empfehlung
Wühlkiste
Leseempfehlung
fächerübergreifend
in Österreich entwickelt

Über das vorliegende Ergebnis

Die TeilnehmerInnen der digitalen Werkstatt trugen ihre Lieblingsfundstücke zusammen. Auswahl und Sortierung verlief nach folgenden Kriterien:

Untergliederung in vier Bereiche:

- Lernmaterialien
- Lernwerkzeuge
- Kurse
- Lerngemeinschaften

Einschränkung der Auswahl:

- Lehren und Lernen digital
- Neue Lernkultur
- Ungewöhnliche Methoden
- Kreative Werkzeuge
- Online-Zusammenarbeit
- Fächerübergreifendes Lernen

Qualitätskriterien:
Die Empfehlungen sind idealerweise

- persönlich getestet
- selbsterklärend
- zeitschonend
- universell verfügbar
- vertrauenswürdig

Vorbild Reiseführer

Ziel war es, Lust auf „Reisen in ein unbekanntes Land" zu machen. Daher wendeten wir in den Unterbereichen die Logik von Reiseführern an:

Nicht versäumen!

Das entspricht der Empfehlung, sich den Stephansdom, das Riesenrad und Schönbrunn anzusehen, wenn man zum ersten Mal in Wien ist.

Persönliche Empfehlung

Werkstattteilnehmerinnen heben persönliche Favoriten hervor und begründen ihre Auswahl in einem Kurzvideo. www.bit.ly/vphvideos-gol

Wühlkiste

Zum weiteren genüsslichen Schmökern wurden in jedem Bereich Wühlkisten aufgestellt.

Leseempfehlung

Meist online verfügbare und von uns geschätzte Lektüre.

Viel Vergnügen beim Ausprobieren!

Mit besten Grüßen aus der digitalen Werkstatt der Virtuellen Pädagogischen Hochschule.

Rückmeldungen gerne an info@virtuelle-ph.at

Zum Nachdenken

Gratis kann etwas sein, weil es uns öffentlicher Hand bezahlt wird (VPH Kurse), aus Idealismus angeboten wird (Wikihat), von Spenden mitgetragen wird (Wikipedia), von Werbung und/oder Nutzerdaten profitiert (Facebook, Google ...) oder weil auf zukünftige Gewinne gesetzt wird (manche MOOCs oder Twitter).

Unsere ethischen Einstellungen dazu sind selbst unter den Werkstattteilnehmenden unterschiedlich. Einerseits können wir ohne Facebook, Google & Co viele beliebte Lernmöglichkeiten gar nicht anführen. Andererseits muss uns bewusst sein, dass der Preis der kostenfreien Nutzung in der Preisgabe von persönlichen Daten liegt. Die Abwägung dieser gegenläufigen Interessen liegt in unserer Verantwortung als kompetente Nutzerinnen und Lehrpersonen und sollte auch mit den Schülerinnen bzw. deren Eltern besprochen werden; insbesondere, wenn es um personenbezogene Daten geht.

Unser Anliegen ist eine intensive kritische Auseinandersetzung zu diesem Thema. Wir laden Sie in die OER-Community der Virtuellen Pädagogischen Hochschule ein, sich mit Kolleginnen darüber auszutauschen bzw. den Kurs In the Cloud – gemeinsam online arbeiten zu besuchen.

Lernmaterialien

Frei nutzbare, erprobte Lernmaterialien. Einige davon entsprechen **den strengen Kriterien von OER** (Open Educational Resources), die unter einer Creative Commons Lizenz stehen, kommerziell nutzbar sind, verändert und wieder veröffentlicht werden dürfen.

- **PB21** – OER Materialien des deutschen Projekts PB21
- **Schummelzettel OER** – Vorläufer dieses Schummelzettels – Urheberrecht für Lehrende kurzgefasst
- **E-Learning 1x1** – Basis für erfolgreichen Einsatz digitaler Medien
- **Online Services der Bildungsservices und Landesmedienzentren** – Landesbildungsserver sind tolle Ressourcen!
- **Open Knowledge Foundation** – Deutscher Verein zur Förderung Offener Bildung
- **Wikimedia Deutschland** – Aktive Wikimedia-Gruppe in Deutschland
- **Creative Commons** – Verein, der Creative Commons (weiter)entwickelt
- **LSI** – Vorreiter OER-Buchprojekt
- **Accounting Training System** – Spielerisch Rechnungswesen erlernen
- **Lehrer Online** – Deutsche Austauschplattform mit OER-Angeboten
- **Office Mix** – Präsentationen teilen und re-mixen
- **All the Free Stock** – Videos, Audio und Bilder
- **Edutags** – Webseites für den Unterricht aufbereiten und weitergeben
- **digikomp Aufgabensammlungen** – Kein Kind ohne digitale Kompetenzen
- **Edugroup Schatzkiste** – Bildungs TV und freie Moodlekurse
- **Selbstgesteuerter Geschichtsunterricht** – Lexus-Projekt Geschichte
- **Podcampus** – Medienpaschi der PH Wien
- **Fächerportal** – aus Baden-Württemberg
- **eBook: OER für alle!** – eBook auf Deutsch über OER
- **Piqs** – Fotoarchiv inklusive Hochlademöglichkeit
- **Edumeres** – Netzwerk zur Bildungsmedienforschung
- **Spang Wiki** – Wiki eines deutschen OER-Pioniers
- **Safer Internet** – Sicher und kompetent im Internet
- **eTapas** – Digitale Unterrichtseinheiten für die Oberstufe
- **EDU-Puzzle 2.0** – Einfach zu bearbeitende Puzzles
- **Youtube-Kanal von Mathematiker Christian Spannagel** – „Rockstar" des Flipped Classroom
- **Landesmedienzentrum Baden-Württemberg** – Wertvolle OER Fundgrube
- **Open Colleges Australien** – Tipps zu Educational You Tube Channels
- **Serlo** – Lernmaterialien, die alle mitgestalten können
- **Selbstlernmaterialien Mathe und Physik** – Bereicherung für Unterrichtsvorbereitung
- **Wissensspiele** – Lernspiele mit Schülerinnen erstellen
- **APP-O-Thek** – Apps bereichern den Unterricht
- **Lernvideos von ARD-alpha** – GRIPS für M, D, E
- **Matura-Wiki: Marienberg** – Außerordentlich gut gelungen!
- **Lehrgang Bildbearbeitung** – Kompletter Lehrgang des ECDL-Moduls
- **Europa Planspiel** – Highlight Politische Bildung
- **Mathematik-Lernvideos** – BHAKIWI Freistadt
- **Orthografietrainer** – Mit Worten punkten
- **Schulbuch-e-mat Biologie** – Erstes OER-Schulbuch!
- **Wissenspool SWR WDR** – Didaktisierte Online-Videos
- **Arbeitsblätter und Bilder** – Christian Schetts OER
- **Reifeprüfungsaufgaben Übungsportal** – Vorbereitung Zentralmatura Mathematik
- **Schweizer Bildungsserver** – Maximal benutzerfreundliche OER-Quelle

Fächerbox
OPEN EDUCATIONAL RESOURCES

Werkzeuge

Kostenlose digitale „Werkzeuge" für den Unterrichtsalltag: stöbern und ausprobieren! Digitale Werkzeuge sollten vor allem eines: das Leben von Lehrenden leichter machen! Oh ver, während, oder nach dem Unterricht. Die Menge an „Tools" da draußen ist inzwischen schon ziemlich unüberschaubar – und manchmal sind die technischen Möglichkeiten zahlreicher als die Ideen, wie man sie auch sinnvoll einsetzen könnte! Hier finden Sie unsere ausgesiebten Lieblingsfundstücke – von Lehrenden für Lehrende.

- **e-Tool-Kompass** – Orientierung im Tool-Dschungel
- **LearningApps.org – multimediale, interaktive Lernbausteine** – Einführungstext über Learning Apps
- **Autorenwerkzeuge für digitale, multimediale und interaktive Lernbausteine im Web 2.0** – Gut lesbare Dissertation
- **LearningApps** – Lernbausteine selber machen – unsymmetrisch entwickelt
- **Medienfundgrube** – Laufende Tipps und Erklärungen
- **Teachthought** – Blog über Mobile Teaching, Apps etc
- **GIMP 2.8 – Das umfassende Handbuch** – Lässt keine Frage offen
- **Padlet** – Online-Wand zur Zusammenarbeit
- **Teachertraining Videos** – Top Anwendungsvideos
- **Scratch** – Programmieren mit Kindern
- **Mind the App!** – Cooler Titel – cooles Buch
- **Top 100 Tools for Learning** – Jährlich mit Spannung erwartet
- **Gimp** – Lehrerinnen aller Fächer lieben dieses Bildbearbeitungsprogramm
- **pointofix** – So gelingen Präsentationen
- **Vocaroo** – Audioaufnahmewerkzeug
- **Evernote** – Sammeln, Ordnen, Teilen
- **Zotero** – Zitieren leicht gemacht
- **Kahoot!** – Online Quiz leicht erstellt
- **Web 2.0 im Fremdsprachenunterricht** – Empfehlenswertes Praxisbuch

Glossar

APP
Abkürzung für Application Software. Kleine Programme, die bspw. Handys in mächtige Multifunktionsgeräte verwandeln können: Kompass, Schrittmesser, Temperaturmesser, Vokabeltrainer, Wasserwage ...

Creative Commons
Gemeinnützige Organisation, die Standardlizenzverträge anbietet. Diese stellen mit Symbolen klar, unter welchen Bedingungen das Material genutzt werden kann. Mehr unter www.creativecommons.org

MOOC
Abkürzung von *Massive Open Online Course*. Offene Online-Kurse, meist von Universitäten, mit unbeschränkter TeilnehmerInnenzahl. Früher aus Prinzip kostenlos, zunehmend kostenpflichtig.

OER
OER steht für Open Educational Resources bzw. freie Bildungsinhalte. mehr dazu auf:
open-educational-resources.de/was-ist-oer/

VPH
Onlinecampus Virtuelle Pädagogische Hochschule. Kernauftrag: Vermittlung digitaler Kompetenzen an LehrerInnen.

Kurse

Ein Wisch bzw. ein Knopfdruck – und hochqualitative Kurse sind gratis bei dir. Ob klassische Kurse, die beliebtesten VPH-Kurse oder MOOCs – folgende können wir empfehlen!

- **Moodlen Lernen** – Lernplattform „Moodle kennenlernen"
- **Lernen im Netz** – zum Einstieg empfohlen
- **Iversity (Deutschland)** – Schokolade macht süchtig (iversity auch :-)
- **e-teaching.org über MOOCs** – Website Schwerpunkt MOOCs
- **FutureLearn (UK)** – Open University mit tollen Partnern
- **iMooX (TU Graz)** – Österreichische Antwort auf MOOCs
- **MOOC-LIST** – Sammlung aktueller MOOC-Angebote
- **Hour of Code Khan Academy** – Natur/Wissenschaften einmal anders
- **LMS.at – Einsteiger:innen** – Lernplattform LMS kennenlernen
- **China MOOC** – China's Aufstieg in Harvardkurs
- **Gimp Online Seminare der VPH** – Open Source Zeichenprogramm lernen
- **EVO-Sessions** – Fixpunkt zur Lehrerinnenvernetzung weltweit
- **Class Central** – Weltweiter Überblick
- **MOOCs aus CH** – NAWI-Schwerpunkt
- **European Multiple MOOC Aggregator** – Europäische Universitäten
- **FUN – France Université Numérique** – Kurse französischer Universitäten
- **Innovation Blog VPH** – Über MOOCs und Innovationen der VPH
- **»The Battle for the Open«** – Wohin geht offene Bildung?
- **Professionell Präsentieren** – Präsentieren lernen
- **Massive Open Online Courses: Das Potenzial des offenen und vernetzten Lernens** – Guter Einstiegsartikel
- **»Wichtigste Erfindung seit dem Buchdruck«** – Perspektive der MOOC-Macherfinder
- **Open Course World** – Projektmanagement, Businessplanung
- **Mathe MOOC** – Ausgezeichnet betreuter Mathekurs
- **Die „drei MOOC-Pioniere" (USA)** – Insbesondere Lehrerinnen lieben ihre Kultur
- **Musik MOOC** – Musik: Gestern – heute – morgen
- **European Schoolnet Academy** – Von Lehrenden für Lehrende
- **Open Education Europa** – 60 europäische Unis bieten an
- **In the Cloud** – gemeinsam online lernen

Lerngemeinschaften

Was tun, wenn wir eine dringende Frage haben und möglichst rasch eine Antwort suchen? Oder Zuspruch von Gleichgesinnten brauchen? Oder unsere eigenen Erfahrungen einbringen möchten? Online Communities sind rund um die Uhr „geöffnet", die Teilhabe ist oft sehr ergiebig und gratis!

- **(e)Learning** – On Facebook: „Gruppe der E-Learning-Szene"
- **Geogebra Community** – Weltweiter Materialienaustausch
- **Wenger-Trayner Online Ressourcen** – Basismaterial über Communities
- **ePals** – Globale Vernetzung von Schulklassen
- **Newsletter/ Handreichungen der Bundeszentren** – Einblick in Bundeszentren erhalten
- **etwinning** – EU-Netzwerk für Schulen
- **ZUM Community** – Zeitrahe für Lehrer:innenmedien mit OER-Strategie
- **rpi-virtuell** – Überkonfessionelle Community von Religionspädagoginnen
- **edmodo** – „Facebook für Lehrende"
- **OKOLOG** – Tolle Online-Praxis Materialien
- **voXmi** – Netzwerk sprachenfreundlicher Schulen
- **TES Community** – Materialien verschenken oder verkaufen
- **Medienpädagogik** – Offene, wachsende deutschsprachige Facebookgruppe
- **edchat Twitter-community** – Wöchentlicher Austausch mit digitalen Vordenkerinnen
- **Digitale Bildung auf Google+** – Reger Austausch deutschsprachiger PädagogInnen
- **IT4VS** – Vernetzung der Volksschulen
- **IMST** – Good-Practice Wiki
- **Classroom 2.0 Live** – Webinare mit sagenhaftem Archiv
- **NMS Vernetzung** – Gundlagenwissen zur Neuen Mittelschule
- **OER Community der VPH** – Austausch OER-Interessierter inkl. Fallambulanz
- **duolingo** – Globale Gemeinschaft für Sprachenlernende
- **atwinning** – ...auch für österreichische Vernetzung
- **COOL** – Einblick in COOL-Community
- **MirandaNet** – Sharing Policy and Practice
- **eLC** – Vernetzung der Oberstufen
- **Informatiklehrer.at** – Österreichische Informatik-Community
- **eLSA** – Einblick in qualitätsgesicherte eLSA-Community
- **eEducation Portal** – Bündelung der E-Learning-Initiativen
- **DAF Community** – Wochentlicher Internationaler Live-Online Treff
- **Microsoft Educator Network** – Tools, Tutorials & globale Meetings

Schwerpunkt digitale Medien
Fächerbox
Österreichische Schulentwicklungen

CC BY-SA 4.0 Digitale Werkstatt des Open Air #2
www.virtuelle-ph.at/gol
Ausgenommen: Cartoons & Fotos

Werkstattteilnehmerinnen:
A. Brunner, B. Bumbler, A. Gattil-Strahlhofer, M. L. Kiebeil, L. Kinzer-Ullyett, H. Loos, M. Pollak, S. Pratzeng, D. Rettler, M. Stockreiter, S. Walla
Cartoon: Mit freundlicher Genehmigung von Gerald Hanus, www.hanusart.com
Grafik/Animation: Lilindesign
Haftungsausschluss: Die Inhalte dieser Seite wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.

Version 1.0, Stand: Juli 2015
Impressum: Online:campus Virtuelle PH, Thomas Alva Edison-Straße 1, 7000 Eisenstadt
http://www.virtuelle-ph.at/
im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Frauen