

Schummelzettel No2

gratis online lernen

100 und mehr Empfehlungen von Lehrenden für Lehrende

www.virtuelle-ph.at/gol

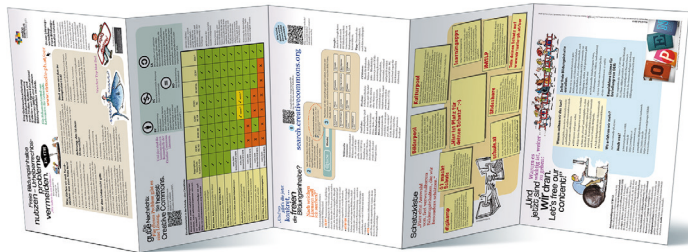


Was ist gratis, online und ein unwiderstehliches Lernangebot – sei es für uns selbst oder für unsere SchülerInnen?

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 Bilderpool, 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.

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 aus öffentlicher Hand bezahlt wird (VPH Kurse), aus Idealismus angeboten wird (#edchat), 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 WerkstattteilnehmerInnen 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.

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

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.

L3T
Vorreiter OER-Buchprojekt

Schummelzettel OER
Vorläufer dieses Schummelzettels – Urheberrecht für LehrerInnen kompakt.

PB21
OER Materialien des deutschen Projekts PB21

E-Learning 1x1
Basis für erfolgreichen Einsatz digitaler Medien

Online Services der Bildungsdienste und Landesmedienzentren
Landesbildungs-server 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

Edutags
Websites für den Unterricht sammeln und weitergeben

digikomp Aufgabensammlungen
Kein Kind ohne digitale Kompetenzen

Edugroup Schatzkiste
BildungsTV und freie Moodle-kurse

Accounting Training System
Spielerisch Rechnungswesen erlernen

Lehrer Online
Deutsche Austauschplattform mit OER-Strategie

Office Mix
Präsentationen teilen und re-mixen

eBook: OER für alle!
eBook auf Deutsch über OER

All the Free Stock
Videos, Audio und Bilder

Piqs
Fotoarchiv inklusive Hochlademöglichkeit

Edumeres
Netzwerk zur Bildungsmedienforschung

Selbstgesteuerter Geschichtsunterricht
Leuchtturmprojekt Geschichte

Podcampus
Medienarchiv der PH Wien

Fächerportal
aus Baden-Württemberg



Spang Wiki
Wiki eines deutschen OER-Pioniers

eTapas
Digitale Unterrichtseinheiten für die Oberstufe

EDU-Puzzle 2.0
Einfach zu bedienende 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

Safer Internet
Sicher und kompetent im Internet

Europa Planspiel
Highlight Politische Bildung

Wissensspiele
Lernspiele mit SchülerInnen erstellen

APP-O-Thek
Apps bereichern den Unterricht

Schulbuch-o-mat Biologie
Erstes OER Schulbuch!

Lernvideos von ARD-alpha
GRIPS – für M, D, E

Matura-Wiki: Marienberg
Außerordentlich gut gelungen!

Reifeprüfungsaufgaben Übungsportal
Vorbereitung Zentralmatura Mathematik

Schweizer Bildungsserver
Maximal benutzerfreundliche OER-Quelle

Mathematik-Lernvideos
BHAK/HTL Freistadt

Orthografie-trainer
Mit Worten punkten

APP-O-Thek
Apps bereichern den Unterricht

Schulbuch-o-mat Biologie
Erstes OER Schulbuch!

Wissenspool SWR WDR
Didaktisierte Online-Videos

Arbeitsblätter und Bilder
Christian Schettis OER

Reifeprüfungsaufgaben Übungsportal
Vorbereitung Zentralmatura Mathematik

Schweizer Bildungsserver
Maximal benutzerfreundliche OER-Quelle

Werkzeuge

Kostenlose digitale „Werkzeuge“ für den Unterrichtsalltag: stöbern und ausprobieren! Digitale Werkzeuge sollten vor allem eines: das Leben von Lehrenden leichter machen! Ob vor, 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.

LearningApps

Lernbausteine selber machen – universell einsetzbar!



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

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 Anwendungs-videos

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

Audioaufnahme-werkzeug

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, Wasserwaage ...

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!



iMooX (TU Graz)
Österreichische Antwort auf MOOCs

Moodlen Lernen
Lernplattform Moodle kennen lernen

Lernen im Netz
zum Einstieg empfohlen

Iiversity (Deutschland)
Schokolade macht süchtig – Iiversity auch :-)

e-teaching.org über MOOCs
Website Schwerpunkt MOOCs

FutureLearn (UK)
Open University mit tollen Partnern

China MOOC
Chinas Aufstieg in Harvardkurs

Gimp Online Seminare der VPH
Open Source Zeichenprogramm lernen

MOOC-LIST
Sammlung aktueller MOOC-Angebote

Hour of Code Khan Academy
Natur/Wissenschaften einmal anders

Class Central
Weltweiter Überblick

LMS.at – Einsteiger/innen
Lernplattform LMS kennenlernen

MOOCs aus CH
NAWI-Schwerpunkt

FUN – France Université Numérique
Kurse französischer Universitäten

Innovation Blog VPH
Über MOOCs und Innovationen der VPH

Professionell Präsentieren
Präsentieren lernen

European Multiple MOOC Aggregator
Europäische Universitäten

EVO-Sessions
Fixpunkt zur LehrerInnen- vernetzung weltweit

»The Battle for the Open«
Wohin geht offene Bildung?

»Wichtigste Erfindung seit dem Buchdruck«
Perspektive der MOOC-Miterfinder

Musik MOOC
Musik: Gestern – heute – morgen

Open Course World
Projektmanagement, Businessplanning

Mathe MOOC
Ausgezeichnet betreuter Mathekurs

Massive Open Online Courses: Das Potenzial des offenen und vernetzten Lernens
Guter Einstiegsartikel

Die „drei MOOC-Pioniere“ (USA)
Insbesondere LehrerInnen lieben ihre Kurse

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!



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

WerkstattteilnehmerInnen:
 A. Brunner, B. Bumiller, A. Güttl-Strahlhofer, M. L. Kieberl, L. Krisper-Ullyett, H. Loos, M. Pollek, R. Pristonig, D. Röthler, M. Stockreiter, S. Waba
Cartoon: Mit freundlicher Genehmigung von Frits Ahlefeldt aka HikingArtist.com
Grafik: Hermann Schindler
Haftungsausschluss: Die Inhalte dieser Seite wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.

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

- Schwerpunkt digitale Medien
- Fächerbox
- Österreichische Schulnetzwerke