Wie das Internet Bildung revolutioniert

Mario Engel

Inspiration

Das Internet

Pessimistische Betrachtung
- Betrüger, Datensammler, Viren, Pornografie
- rechtsfreier Raum

ABER

- Das Internet ist auch eine unglaubliche Utopie, die wahr geworden ist. Das Tor zum Weltwissen öffnet ein Gerät das in die Hosentasche passt. Jeder kann mit jedem kommunizieren, jeder kann eigene Texte, Bilder, Töne veröffentlichen, ohne jemanden um Erlaubnis zu fragen und kann über jedweiliges Thema, welches auch andere Menschen betrifft umfangreich lernen.

Das Internet

- Erfunden in Cern in Genf, Schweiz 1991
- In Deutschland verfügen ungefähr 68 Prozent der Erwachsenen über einen Internetanschluss
- Etwa 80 Prozent der deutschen Jugendlichen (10-13 Jahre) nutzen das Internet.

Es setzt sich aus

- Providernetzwerken, an die die Rechner der Kunden eines Internetproviders angeschlossen sind,
- Firmennetzwerken (Intranets), über welche die Computer einer Firma verbunden sind, sowie
- Universitäts- und Forschungsnetzwerken zusammen

Quelle Wikipedia

Sind wir bereit?

- Seit 2000 arbeitet IBM und die Economist Intelligent Unit (EIU) an der Entwicklung eines E-READINESS RANKINGS.

- Es wird in 70 Länder gemessen.

E-READINESS = Fähigkeit der Verbraucher, Unternehmen und Staat ihre ICT-Infrastruktur (Information and Communications Technology) zu ihrem Vorteil einzusetzen.

- Grund für diesen Index: Firmen investieren den besten Ländern.

Sind wir bereit?

Economist Intelligence Unit e-readiness rankings and scores, 2009

2009 rank (of 70)	2008 rank	Country	2009 score (of 10)	2008 score
1	5	Denmark	8.87	8.83
2	3	Sweden	8.67	8.85
3	7	Netherlands	8.64	8.74
4	11	Norway	8.62	8.60
5	1	United States	8.60	8.95
6	4	Australia	8.45	8.83
7	6	Singapore	8.35	8.74
8	2	Hong Kong	8.33	8.91
9	12	Canada	8.33	8.49
10	13	Finland	8.30	8.42
11	16	New Zealand	8.21	8.28
12	9	Switzerland	8.15	8.67
13	8	United Kingdom	8.14	8.68
14	10	Austria	8.02	8.63
15	22	France	7.89	7.92
16	19	Taiwan	7.86	8.05
17	14	Germany	7.85	8.39
18	21	Ireland	7.84	8.03
19	15	South Korea	7.81	8.34
20	20	Belgium	7.71	8.04

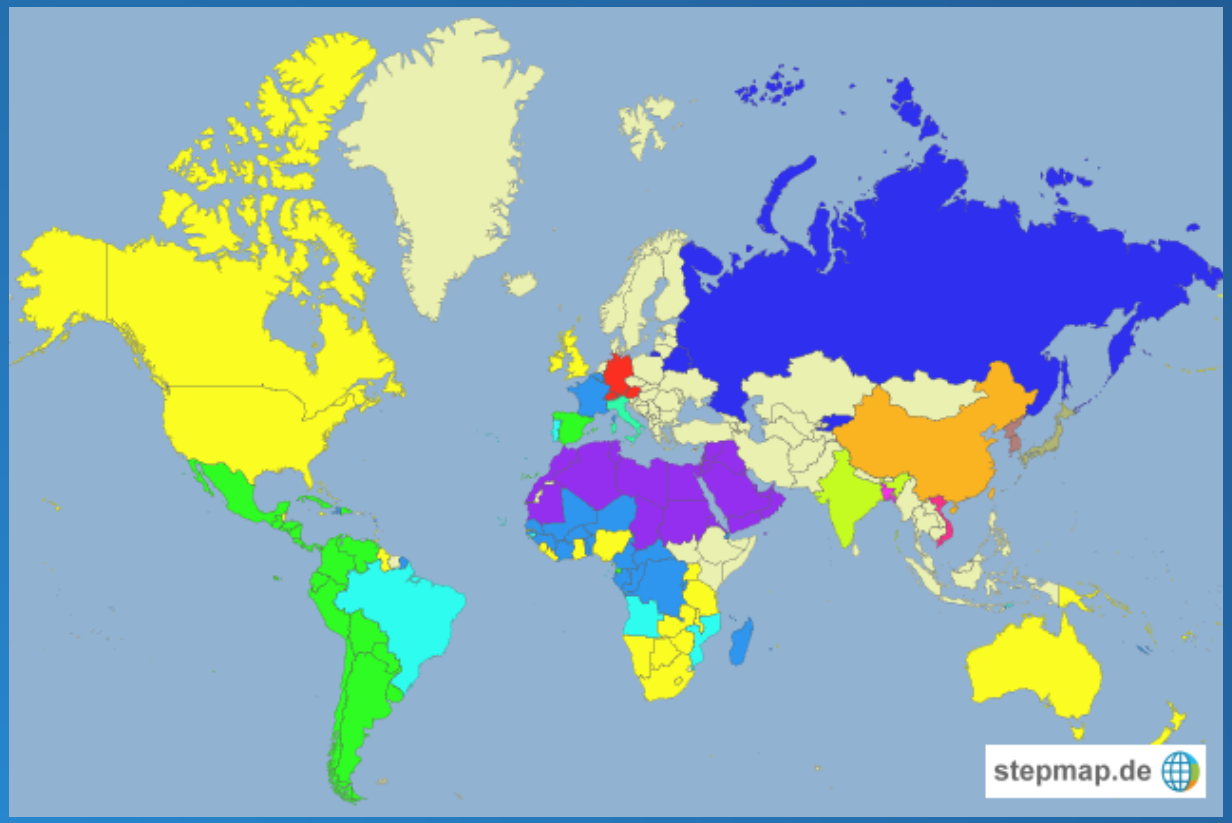
Zum Vergleich PISA 2009

Ergebnisse der PISA-Studie (2009)[12]

(OECD-Mitglieder zur Zeit der Studie in fetter Schrift)

Mathematik			Naturwissenschaften			Leseverständnis		
1.	China (Shanghai)	600	1.	China (Shanghai)	575	1.	China (Shanghai)	556
2.	Singapur	562	2.	**Finnland**	554	2.	**Südkorea**	539
3.	Hongkong, China	555	3.	Hongkong, China	549	3.	**Finnland**	536
4.	**Südkorea**	546	4.	Singapur	542	4.	Hongkong, China	533
5.	Republik China	543	5.	**Japan**	539	5.	Singapur	526
6.	**Finnland**	541	6.	**Südkorea**	538	6.	**Kanada**	524
7.	Liechtenstein	536	7.	**Neuseeland**	532	7.	**Neuseeland**	521
8.	**Schweiz**	534	8.	**Kanada**	529	8.	**Japan**	520
9.	**Japan**	529	9.	Estland	528	9.	**Australien**	515
10.	**Kanada**	527	10.	**Australien**	527	10.	**Niederlande**	508
11.	**Niederlande**	526	11.	**Niederlande**	522	11.	**Belgien**	506
12.	Macao, China	525	12.	Liechtenstein	520	12.	**Norwegen**	503
13.	**Neuseeland**	519	13.	**Deutschland**	520	13.	Estland	501
14.	**Belgien**	515	14.	Republik China	520	14.	**Schweiz**	501
15.	**Australien**	514	15.	**Schweiz**	517	15.	**Polen**	500
16.	**Deutschland**	513	16.	**Vereinigtes Königreich**	514	16.	**Island**	500
17.	Estland	512	17.	Slowenien	512	17.	**Vereinigte Staaten**	500
18.	**Island**	507	18.	Macao, China	511	18.	Liechtenstein	499
19.	**Dänemark**	503	19.	**Polen**	508	19.	**Schweden**	497
20.	Slowenien	501						

Sprachverteilung Übersicht



Auf dieser Karte ist die Verbreitung der 14 meist gesprochenen Sprachen der Welt (Chinesisch [orange], Englisch [gelb], Hindi [grüngelb], Spanisch [grün], Arabisch [lila], Bengali [rosa], Russisch [dunkelblau], Portugiesisch [hellblau], Japanisch [graubraun], Französisch [blau], Deutsch [rot], Italienisch [blaugrün], Koreanisch [altrosa], Vietnamesisch [pink]) dargestellt.

Sprachen lernen

Übersetzen

http://translate.google.com

Der kostenlose Online-Übersetzungsservice von *Google* übersetzt in sekundenschnelle Text und Webseiten.

http://dict.leo.org

- beste Onlinewörterbuch Englisch - Deutsch und 5 weitere Sprachen
- sehr schnelle Seite, sehr gute und präzise Übersetzungen für Ausdrücke, guter Einblick ins Umfeld
- schneller Seitenaufbau, viele Übersetzungen vorhanden, Englisches und Französisches Wörterbuch

Entwickelt und bis heute betrieben wird dieser kostenlose Dienst im Umfeld der Informatikfakultät der Technischen Universität München.

Sprache lernen

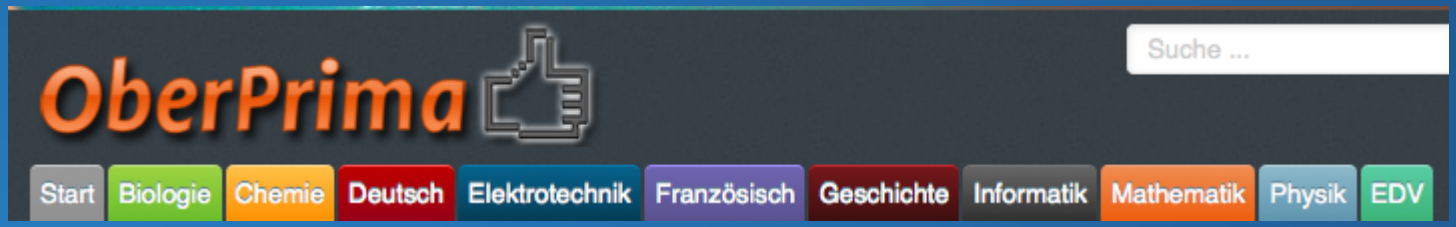
http://www.englisch-hilfen.de/

http://ego4u.de

- Schreibschule (Satzzeichen, Essays und Referate, etc.)
- Vokabeln (Zahlen, Sprechsituationen, Redewendungen, etc.)
- Englischprüfung (Hauptschule, Realschule und Abitur)
- Landeskunde (Großbritannien, USA, Irland und Co.)
- Wirtschaftsenglisch (Geschäftsbriefe, Wendungen, etc.)
- Spiele, Quiz und Rätsel
- Online Wörterbuch
- Offline Wörterbuch (Freeware mit zusätzlichen Sprachen, wie Spanisch, Chinesisch, Japanisch, Norwegisch, ...)

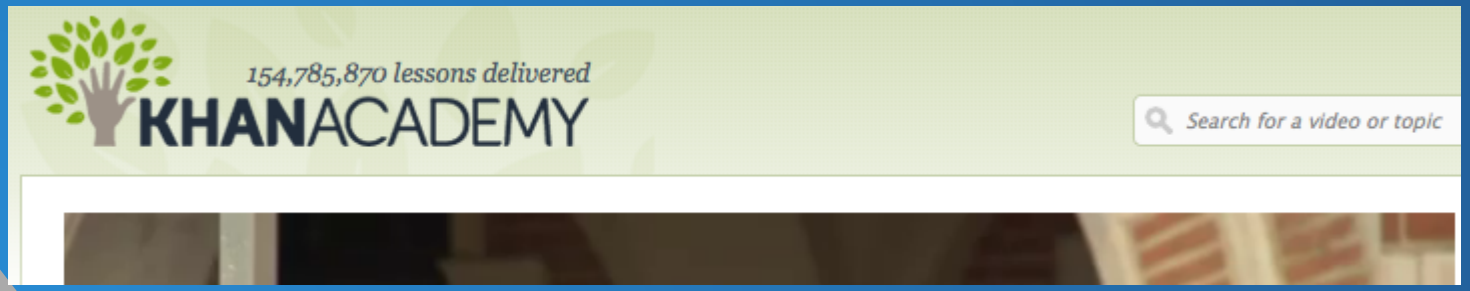
Mit Videos lernen

http://oberprima.com



Werbefinanziert - so wie die meisten Plattformen

http://www.khanacademy.org



in English ohne Werbung

Über tolle Inhalte stolpern

http://www.stumbleupon.com

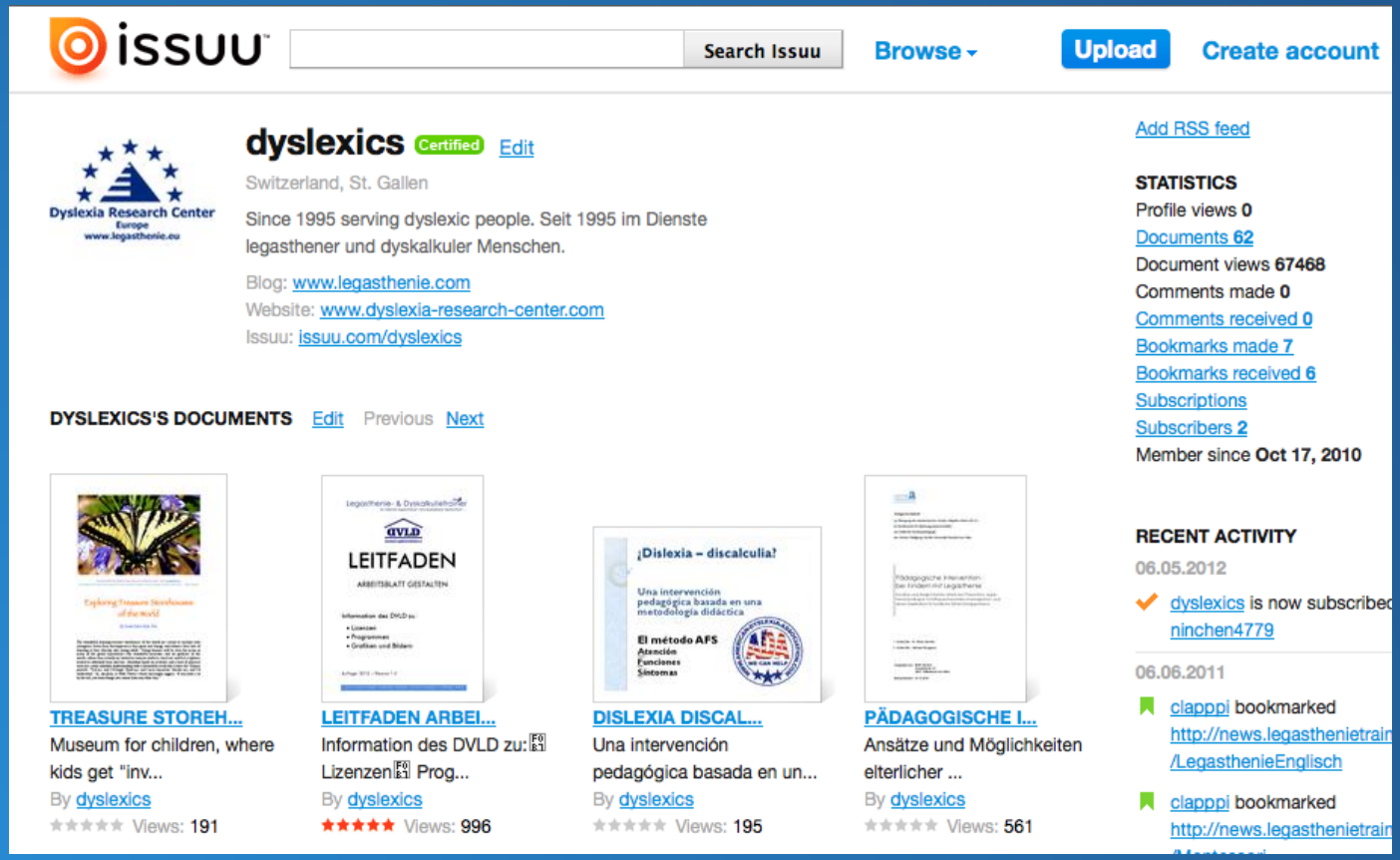
StumbleUpon (etwa „DrüberStolpern“) ist ein auf Internet-Recherche ausgelegter Social-Bookmarking-Dienst

http://www.wikipedia.de

Wikipedia ist ein Projekt zum Aufbau einer Enzyklopädie aus freien Inhalten in über 270 Sprachen, zu dem du mit deinem Wissen beitragen kannst. Seit Mai 2001 sind 1.413.647 Artikel in deutscher Sprache entstanden.

Issuu

issuu.com/dyslexics stellt eine kostenlose Dienstleistung zur Verfügung, die es ermöglicht, sich PDF-Dateien online anzuschauen.



eLearning wäre ausbaufähig

Während in den USA der Einsatz der neuen Medien in der Lehre immer mehr Rückenwind bekommt besteht im deutschsprachigen Raum diesbezüglich noch Nachholbedarf.

Im deutschsprachigen Raum gibt es an Universitäten die Tendenz, die Lehre bei sich zu behalten. Auch die Eitelkeit der Professoren scheint ein Problem zu sein. Sie haben oft Angst, dass ihre Fehler und Versprecher bei YouTube landen. Um gegenüber den USA bei der E-Education nicht zurückzufallen, gehört Mut dazu. Der Unterricht der Zukunft findet teilweise Online statt. Darauf müssen sich auch europäische Universitäten einstellen.

500.000 kostenlose Vorlesungen

So sind beispielsweise Stanford, Yale, Oxford und die UC Berkeley sowie namhafte Institutionen wie das MoMA, die New York Public Library und viele mehr bei iTunes U vertreten. Die Lernenden können iTunes auf ihrem Computer oder die iTunes U App auf einem iPad, iPhone oder iPod touch verwenden, um in über 500.000 kostenlosen Vorlesungen, Videos, Büchern und weiteren Ressourcen zu tausenden Themen zu stöbern und diese zu laden.

Der freie Zugang zur Bildung ist vorhanden. Nützen wir Ihn und zeigen wir unseren Kindern wie Sie ihn benutzen können.