

## Bertelsmann Stiftung

## Heterogenität und Bildung "Kooperation und Vernetzung von Lehrkräften"

## Heterogenität in Schule und Unterricht

- Heterogenität ist Normalität. Die Vielfalt der kulturellen und sozialen Hintergründe, der Begabungen, aber auch der unterschiedlichen Lernausgangslagen stellen zusätzliche Anforderungen an Schule und Unterricht.
- Unserem Schulsystem gelingt es bislang nicht, der zunehmend heterogenen Schülerschaft faire Bildungschancen zu bieten – der Bildungserfolg hängt in hohem Maße von der Herkunft ab.
- Die Heterogenität von Kindern und Jugendlichen anzuerkennen bedeutet, die Unterschiedlichkeit in den Lernbegabungen, den Lerntypen, den ethnischen und kulturellen Hintergründen zu erkennen und sie im Unterricht zu berücksichtigen.
- Ein zeitgemäßer Unterricht fördert das Potenzial jedes Kindes und unterstützt individualisiertes Lernen, denn jedes Kind, jeder Jugendliche lernt anders und hat andere Voraussetzungen.
- Nur durch individuelle Förderung kann es gelingen, dass alle hinreichend motiviert werden und klar definierte ganzheitliche Bildungsziele erreichen.

## Das Projekt "Heterogenität und Bildung"

- Die Bertelsmann Stiftung setzt sich aus diesem Grunde für die Stärkung des staatlichen Bildungssystems ein, um allen Kindern und Jugendlichen unabhängig von ihrem sozioökonomischen oder kulturellen Hintergrund gesellschaftliche Teilhabe zu ermöglichen.
- Der Schlüssel zu einem fairen und leistungsstarken Bildungssystem ist die individuelle Förderung aller Kinder und Jugendlichen.
- Auf der Ebene der Schulsysteme unterstützt die Stiftung bundesländerübergreifend den systematischen Erfahrungsaustausch über individuelle Förderung.
- Auf der Ebene der Schulpraxis wird die Vernetzung von Lehrerinnen und Lehrer unterstützt und Wege zur Verbreitung guter Beispiele für einen konstruktiven Umgang mit Heterogenität im Unterricht gesucht.
- Ziel: Würdigung guter Ansätze im Unterricht; Anerkennung und Wertschätzung der Lehrkräfte und der Lehrerprofession; Sensibilisierung für individuelle Förderung bzw. einen konstruktiven Umgang mit Heterogenität.

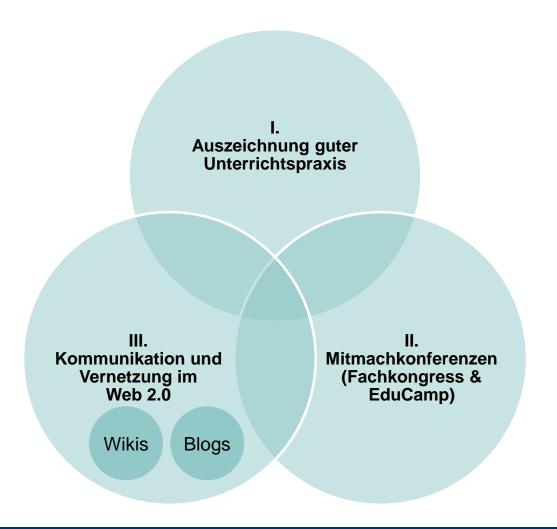
## Vorstellungsrunde und thematischer Einstieg

- 1. Haben Sie oder Ihre Schule sich bereits an Auszeichnungen, Wettbewerben für guten Unterricht beteiligt (als Bewerber oder Jury etc.)?
- 2. Nutzen Sie das Internet zur Kommunikation, Kooperation oder zum Erfahrungsaustausch mit anderen Lehrkräften oder Kollegen?
- 3. Halten Sie Tagungen oder andere Präsenzformate für eine geeignete Form, um mit Kollegen in einen Austausch über guten Unterricht einzutreten?



- Wo auf dieser Skala würden Sie sich verorten?
- Kurze Vorstellung, wer Sie sind und wie sie zu dieser Antwort kommen

# Überblick: Möglichkeiten der Vernetzung und Wertschätzung guten Unterrichts



## I. Auszeichnung guter Unterrichtspraxis

## Was wird ausgezeichnet?

Gute Beispiele für den Umgang mit Heterogenität im Unterricht

#### Wer vergibt den Preis?

Lehrkräfte im Netz, Anwesende der Tagung

#### Was ist der Preis?

Die Bertelsmann Stiftung stellt bereit: a) Preisgeld für den Monatsgewinner b) Einladung zum jährlichen EduCamp; c) Preisgeld für Jahresgewinner

## Wer wird ausgezeichnet?

Lehrkräfte (auch Fach- oder Jahrgangsteams) aller Schulformen und –stufen; explizit auch Lehramtsanwärter



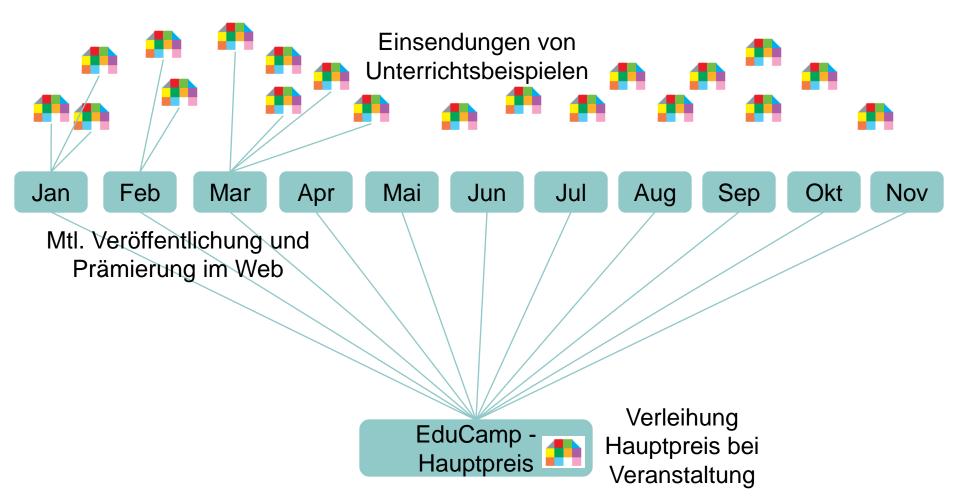
## Wann und wo wird ausgezeichnet?

Monatlich im Internet; erste Hauptpreisverleihung im Kontext des EduCamps 2011 in Bielefeld. Jährliche Auszeichnung im November bis 2013

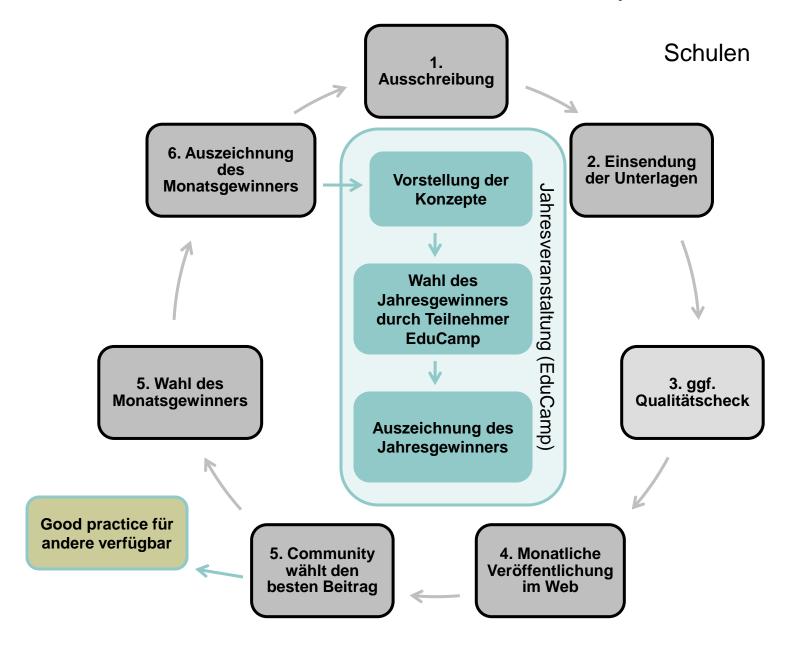
## Wer wählt die Gewinner?

Die Community entscheidet über den besten Beitrag im Internet; die Teilnehmer des EduCamps wählen den Hauptgewinner

## Prinzip: "Tor (bzw. Unterrichtsbeispiel) des Monats", "Tor des Jahres"



### Bertelsmann Stiftung



## Kriterien für einzusendende Unterrichtsbeispiele sollen mit der Community diskutiert werden (auf Blog, Wiki etc.)

Berücksichtigung unterschiedlicher Begabungen, Interessen, Lerntypen, ausgangslagen, -stände Eigenständiges, verständnisintensives und praxisorientiertes Lernen

Anwendung von Methoden, die z.B. Motivation und Eigenverantwortung stärken

Ermöglichung von Teamarbeit der Lehrkräfte bei der Erstellung und Durchführung des Unterrichts

Bewerbungskriterien

Lehrer-Schüler-Verhältnis auf Augenhöhe; respektvoller Umgang

Fachwissenschaftlich und schulpädagogisch fundiertes Konzept, das sich auf andere Schulen übertragen lässt

Erfassung des Lernfortschritts ?

Vermittlung grundlegender fachlicher, sozialer und methodischer Kompetenzen

## Formale Anforderungen

#### 1. Schriftlich ausgearbeitete Unterrichtsplanung

Didaktisch-methodischer Begründungszusammenhang: Kurze Beschreibung der unterrichtlichen Voraussetzungen (z.B. besondere Rahmenbedingungen)

2. Beschreibung des tatsächlichen Unterrichtsverlaufs/Durchführung

#### 3. Reflexion der Unterrichtsstunde bzw. –sequenz

Reflexion der methodischen Entscheidungen, des Verhaltens in der Gruppe etc. Was ist gelungen? Wo gab es Hindernisse und Stolpersteine?

### Fragen

- Würden Sie oder Lehrkräfte, die Sie kennen, sich an einer derartigen Auszeichnung beteiligen?
- Was sind mögliche Hürden / Stolpersteine, die einer möglichen Teilnahme entgegenstehen?
- Was ist für die Lehrkräfte leistbar / zumutbar im Hinblick auf das einzureichende Material?
- Über welche Kanäle muss der Preis bekannt gemacht werden, damit Lehrkräfte davon erfahren und sich zu einer Teilnahme entschließen können?
- Hätten Sie Lust an der Ausgestaltung eines solchen Preises weiter mitzudenken?

## II. Kombination von Fachkongress und EduCamp als zeitgemäßes Veranstaltungsformat für Lehrkräfte

Fachkongress mit Vorträgen und Workshops

Mitmachkonferenz (EduCamp) ohne vorgegebene Tagesordnung

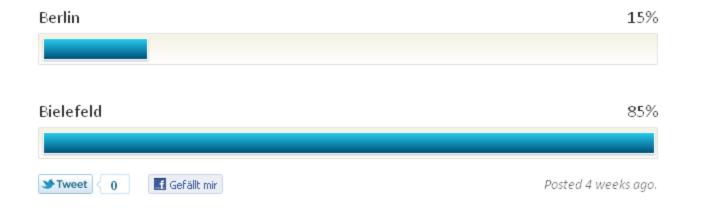
## Was ist ein EduCamp?

- "Mitmach-Konferenz" aktive Teilnahme erwartet
- Inhalte (Workshops, Vorträge, Diskussionsrunden) werden nicht von den Organisatoren bestimmt, sondern von den Teilnehmern selbst
- Thema: Formen und Methoden des (mediengestützten) Lehrens und Lernens
- Teilnehmer: Experten und Lehrende im Schul- und Hochschulbereich, Studierende, Bildungsinteressierte
- Sessions (ca. 45 Minuten Länge)
- Teilnehmerzahl: 100 150 (1.000 registrierte Community-Mitglieder)
- Teilnahme ist gratis
- Teilnehmer sind angehalten, die Sessions aufzuzeichnen, darüber zu bloggen oder in einer sonstigen Form der Allgemeinheit zugänglich zu machen

## Das nächste EduCamp findet in Bielefeld statt!



## Wo soll das EduCamp im Herbst 2011 stattfinden?



von 179
Teilnehmern an
der Umfrage
haben sich 153
(85 %) für Bielefeld
entschieden...

http://educamp.mixxt.de/

#### 2 Comments



Wolfgang Schreiber - 4 weeks ago

Educamp in Berlin hatten wir schon .. (nicht dass man nicht mehrfach nach Berlin fahren könnte oder gar öfter mal ein educamp in Berlin durchführen könnte aber in Berlin ist die Aufmerksamkeit für eher kleine Veranstaltungen doch oft von anderen Dingen überschattet).

## Idee für eine möglich Veranstaltung in Bielefeld Bielefeld, Herbst 2011

Fach-kongress

Keynote
Workshops

Workshops
World Café
Preisverleihung

Sountage

Sessions
Anknüpfung an
Themen des
Vortags



Teilnehmer: Lehrkräfte, vorrangig aus der Region



Samstag

Teilnehmer: EduCamp-Community

## Fachkongress (Freitag)

"Auf dem Weg zu einer neuen Unterrichtskultur"

Begrüßung, Grußworte 09:00 Uhr Einführungsvortrag 09:15 Workshops I (10:15 – 11.15) Workshops II (11:30 – 12:30) 12.30 - 13.30Workshops III (13:30 – 14:30) World Café: Gute Ideen für einen konstruktiven Umgang mit Vielfalt im Klassenzimmer (14:45 – 16:00) 16.00 - 16.30Preisverleihung (16:30) Ende 17.00

## Mögliche Themen für den Kongress

- Lerndiagnostik und Leistungsbewertung in der Dialogischen Didaktik (Gallin / Ruf)
- Möglichkeiten der Portfolioarbeit im Unterricht
- Kompetenzraster für einen kompetenzfördernden Unterricht
- Kooperatives Lernen und Lehren als Basiselement für heterogene Lerngruppen
- Unterrichtsentwicklung durch eine andere Unterrichtsorganisation (Rhythmisierung, Periodisierung...)
- Gestaltung der individuellen Förderung in der Schuleingangsphase mit einem multiprofessionellen Team

•

## Fachkongress (Freitag)

"Auf dem Weg zu einer neuen Unterrichtskultur"



## **EduCamp** (Samstag)

#### (Beispiel)

## Raum 1

11.00 -11.45

12.00 -12.45

13.00 -15.45

14.15 -15.00

moodle kooperatives **Lernen** mit neuen Medien

Das Web 2.0 als pädagogische Herausforderung

Medienpädagogisches Manifest

Interaktive Wandtafeln in der Praxis

## Raum 2

Blogs machen Schule - das E-**Portfolio** 

Lernpfade Mathematik im Wiki

Wir erstellen einen Webcast zum Thema Lernkultur

Digitale Lernund Lebenswelten

## Raum 3

**Wikipedia** macht Schule

Kooperation von Lehrkräften im Web 2.0

LdL: Lernen durch Lehren

Mathematik leichter lehren & lernen: Online Lernsysteme

## Raum 4

Game based learning in der Praxis

Arbeit mit Kompetenzrastern, softwaregestützt

Virtuelles Klassenzimmer mit standard web 2.0 tools

**Digitales** Stationenlernen mit moodle

## Fragen

- Halten Sie die Kombination von Fachkongress und EduCamp für sinnvoll?
- Wie hoch schätzen Sie die Bereitschaft von Lehrkräften ein, zu einer solchen Veranstaltung zu kommen?
- Was würden Sie bei der inhaltlichen Ausgestaltung der Veranstaltung anders machen? Welche thematischen Schwerpunkte würden Sie setzen (im Hinblick auf das Thema Heterogenität)? Welche Referenten braucht es dazu?
- Wer sollte / könnte wie an der Planung beteiligt werden?
- Hätten Sie Lust an der Ausgestaltung eines solchen Preises weiter mitzudenken?

## III. Kommunikation und Vernetzung im Web 2.0

#### Für was steht Web 2.0?

Web 2.0 steht für interaktive und auf Zusammenarbeit ausgelegte Elemente im Internet. Der Begriff postuliert eine neue Generation des Webs und grenzt diese von früheren **passiven Nutzungsformen** ab.

Die Benutzer erstellen, bearbeiten und verteilen Inhalte selbst und vernetzen sich dabei mit Hilfe sozialer Netzwerke.

#### Analogie zum Paradigmenwechsel in Schule

Das Web 2.0 bietet damit ein Instrumentarium für Schule und Unterricht, mit dem das aktive, eigenverantwortliche, selbstgesteuerte, individualisierte und kooperative Lernen von Schülern und Lehrkräften unterstützt werden kann.

## Möglichkeiten der Internetnutzung für Lehrkräfte

Verbreitung und Implementierung von Best Practice Ansätzen

Material für den Unterricht, Tipps und Methoden herunterladen – oder selbst einstellen...

Über pädagogische Trends auf dem Laufenden bleiben



Als Hilfsmittel bei der Arbeitsorganisation / Wissensmanagement

Werkzeug im Unterricht

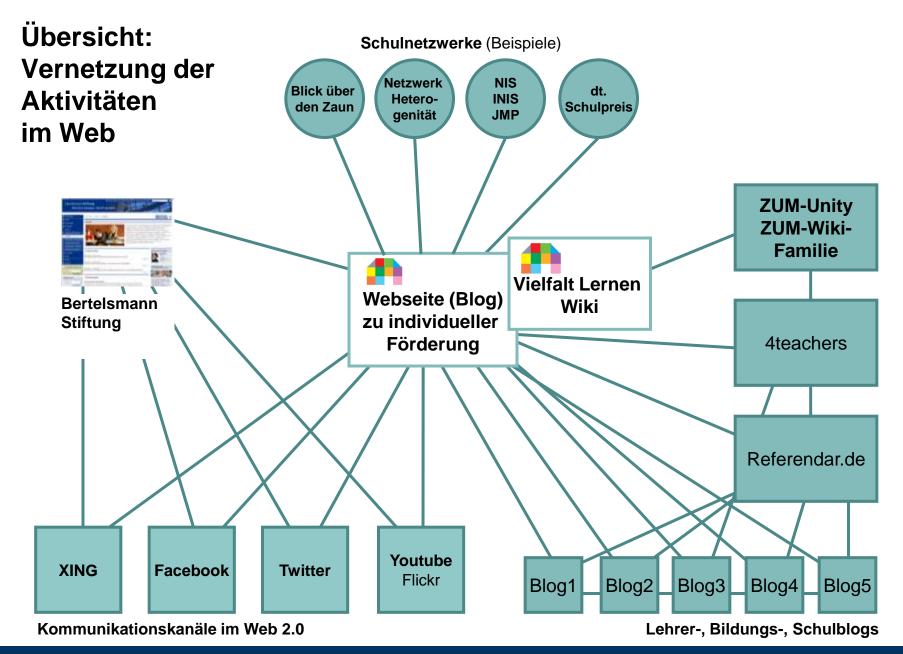
Als Medium und

Sich mit anderen Lehrkräften austauschen und vernetzen

Kooperation und
Kollaboration in Schule und
Unterricht

## Möglichkeiten, die das Web 2.0 für das Projekt Heterogenität und Bildung eröffnet

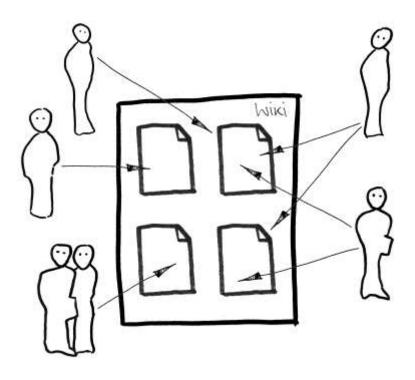
- Annahme: Über die neuen Kommunikations- und Interaktionsmöglichkeiten, die das Internet eröffnet, können Vernetzungsprozesse von Lehrkräften unterstützt werden.
- Durch die Vernetzung und den Dialog von Lehrerinnen und Lehrern miteinander kann u. a. auch der Diskurs über Heterogenität in Schule und Unterricht angeregt werden.
- Darüber, dass Lehrkräfte positive Erfahrungen, gute Beispiele aus der Unterrichtspraxis im Internet veröffentlichen, kann letztendlich eine größere Aufmerksamkeit und ein breiteres Engagement für das Thema "Individuelle Förderung" erreicht werden.
- Ziel: Würdigung guter Ansätze im Unterricht; Anerkennung und Wertschätzung der Lehrkräfte und der Lehrerprofession; Sensibilisierung für individuelle Förderung bzw. einen produktiven Umgang mit Heterogenität.



#### Was ist ein Wiki?

- Ein Wiki (hawaiisch für "schnell"), ist eine Website, deren Inhalte von den Benutzern nicht nur gelesen, sondern auch online direkt im Browser geändert werden können.
- Die Grundidee bei Wikis ist das gemeinschaftliche Arbeiten an Texten, ggf. ergänzt durch Fotos oder andere Medien. Das Ziel ist häufig, die Erfahrung und den Wissensschatz der Autoren kollaborativ auszudrücken (Kollektive Intelligenz). Die Änderbarkeit der Seiten durch jedermann setzt zudem eine ursprüngliche Idee des World Wide Web konsequent um.
- Die benutzerfreundliche Art der Interaktion macht das Wiki zum einem effektiven Werkzeug für das gemeinsame Schreiben und Veröffentlichen auch im schulischen Kontext.
- Wikis können auch gut für das Wissensmanagement einer Schule genutzt werden.

## **Eigenschaften Wikis**



- frei editierbar
- neue Seiten durch Verlinkung
- asynchron
- parallel
- ergebnisorientiert
- Einfacher Zugang zu Information
- Unterstützung kollaborativen Lernens und Teamarbeit
- Arbeit von Schülern wird nachvollziehbar ("sichtbar")
- selbstbestimmtes Arbeiten
- Mitgestaltungsmöglichkeiten
- Anerkennung

## Anwendungsmöglichkeiten im Unterricht

Fortsetzungsgeschichte

Projektarbeit

Wandervorschläge

Lerntagebuch/ E-Portfolio

**Brainstorming** 

**FAQs** 

Referate

Linksammlung

Aufsätze

Drehbücher

Wikiquest

Glossare

Steckbriefe

Erlebnisberichte

Prüfungsfragen

Prüfungsfragen

Klassenlexikon

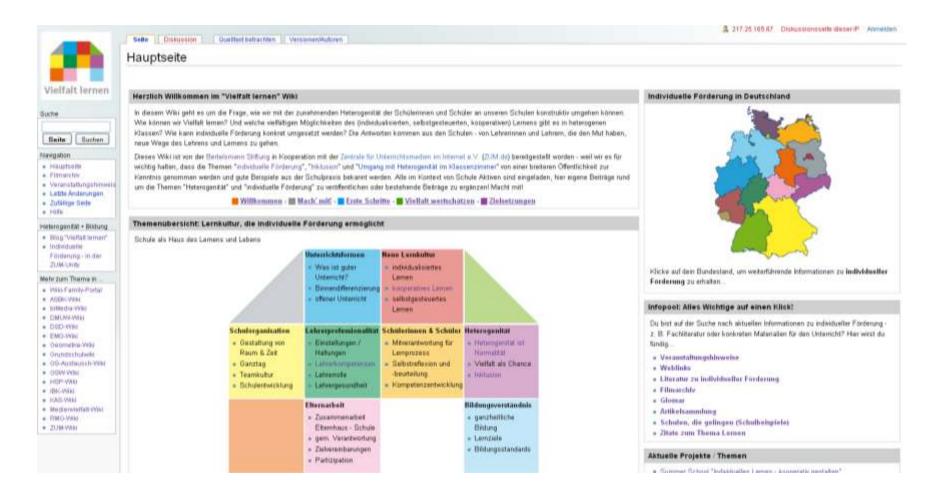
Schulhomepage

Schülerradio

**Jahrgangsprofil** 

Schulübergreifende Projekte

## Das Vielfalt Lernen Wiki (www.vielfalt-lernen-wiki.de)



## **Arbeitsauftrag Wiki**



- Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Inhalte und die Navigationsmöglichkeiten im Vielfalt-Lernen Wiki (<u>www.vielfalt-lernen-wiki.de</u>)
- Melden Sie sich als Benutzer im Wiki an (z. B. als "testuser1" mit dem Passwort "testuser")
- Suchen Sie sich eine bestehende Seite im Wiki, deren Inhalt Sie interessiert.
- Hinterlassen Sie einen Kommentar auf der dazugehörigen Diskussionsseite
- und / oder ändern bzw. ergänzen Sie den Beitrag.

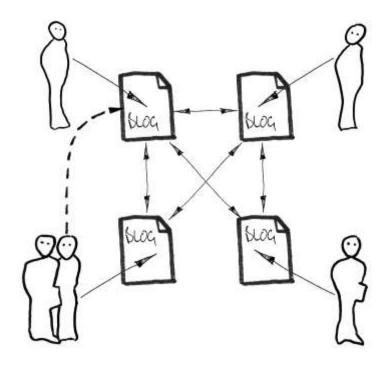
## Fragen Wiki

- Würden Sie oder Lehrkräfte, die Sie kennen, ein Wiki im Unterricht oder bspw. als Instrument zum Wissensmanagement für sich nutzen?
- Was sind mögliche Hürden / Stolpersteine, die einer Nutzung entgegenstehen?
- Hätten Sie Lust an der Ausgestaltung des Vielfalt-Lernen-Wikis weiter mitzudenken?

## Was ist ein Blog?

- "Blog" steht für "Weblog" und bezeichnet damit eine Art Internettagebuch, in dem man seine Ideen – von täglichen Gedanken über Anekdoten bis hin zu revolutionären Konzepten – mit der Öffentlichkeit teilen kann.
- Die Übergänge zum Journalismus sind oftmals fließend.
- Um ein Weblog einzurichten braucht es entweder eine bestimmte Software oder die Registrierung bei einer Onlineplattform, die diese Software dann kostenlos zur Verfügung stellt.
- Die Leser des Blogs k\u00f6nnen die eingestellten Artikel zumeist kommentieren und so mit dem Autor (dem Blogger) diskutieren.
- Blogosphäre = Gesamtheit aller Blogs

## **Eigenschaften Blogs**



- Chronologisch umgekehrte Reihenfolge
- Ein Autor, viele Kommentatoren
- Kurze (?) Artikel
- Aktuelle Inhalte
- Persönlich gefärbt
- Starke Vernetzung:
- Kommunikation mit SuS oder Kollegen
- Inhaltliche Vertiefung von Unterrichtsgegenständen
- Persönliche Wissensorganisation
- Gedankliche Spielwiese / Experimentierfeld

## Anwendungsmöglichkeiten im Unterricht

Meinungsumfragen

Projektberichte

**Brainstorming** 

Lerntagebuch/ E-Portfolio

Schülerzeitung

Essays

Aufsätze

Blogquest

Glossare

Interviews

Referate

Videoblog

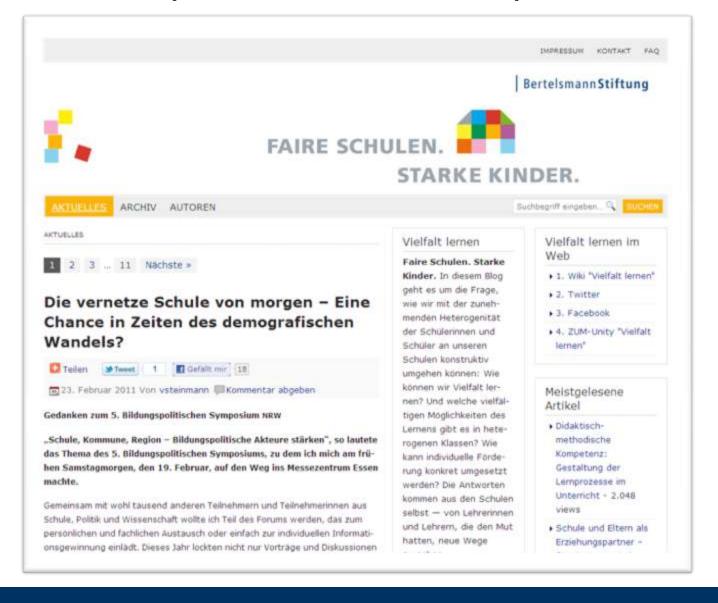
Erlebnisberichte

Schulhomepage

Klassentagebuch

Bild der Woche

### Vielfalt Lernen (www.vielfalt-lernen.de)



## **Arbeitsauftrag Blog**



- Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Inhalte und die Navigationsmöglichkeiten im Vielfalt-Lernen Blog (<u>www.vielfalt-lernen.de</u>)
- Suchen Sie sich einen bestehende Blogbeitrag, dessen Inhalt Sie interessiert.
- Verfassen Sie einen Kommentar zu diesem Beitrag…
- und / oder reagieren Sie auf einen bereits existierenden Kommentar.

## **Fragen Blog**

- Würden Sie oder Lehrkräfte, die Sie kennen, ein Blog im Unterricht oder für sich selbst nutzen?
- Was sind Hürden / Stolpersteine, die einer möglichen Nutzung entgegenstehen?
- Hätten Sie Lust an der Ausgestaltung des Vielfalt-Lernen-Blogs weiter mitzudenken?

## **Rolle Bertelsmann Stiftung**

- Die Bertelsmann Stiftung versteht sich als Unterstützer, Vermittler / Brückenbauer, Moderator, wenn es darum geht, den Diskurs über Heterogenität in Schule und Unterricht anzuregen.
- Dazu macht sie in auf allen Ebenen Multiplikatoren & Unterstützer ausfindig und versucht, bestehende Netzwerke und Initiativen miteinander zu verbinden.
- Sie unterstützt die Identifikation und Verbreitung von guten Beispielen, ggf. auch in Form einer Auszeichnung für überzeugende Unterrichtskonzepte
- Sie schafft organisatorischen Rahmen für eine Kombination aus Online-Aktivitäten und Veranstaltungen und schafft damit die Voraussetzungen für einen nachhaltigen Dialog.

#### Projekt Heterogenität und Bildung

Modul 1

Konsens in der Gesellschaft verankern

**Online-Umfrage** 

Umfragen

Chancenspiegel

**Jakob Muth Preis** 

Modul 2

Reform der Schulsysteme

**Partnerland NRW** 

**Partnerland B** 

Gesprächskreis

Reformgruppe + Arbeitskreis

Modul 3

Vernetzung und Kooperation von Lehrkräften

Aktivitäten im Web 2.0

Mitmachkonferenzen

Auszeichnung guter Unterrichtspraxis

**Podium Schule, Toolbox** 

Modul 4

Schule als Orte der Integration

Expertisen:
Brennpunktschulen,
Ressourcensteuerung,
Ganztag

Konzeptphase, Pilotierung, Transfer

EduWel

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit