



Wickie

Web2.0-Anwendung in der Praxis

Agenda

- **Wiki, was ist das?**
- **Kurze Einführung in Mediawiki.**
- **Policy, Spielregeln.**
- **Ihr eigenes Wiki an der FernUni.**
- **[Admin Special]**

Wiki, was ist das?

- **Web 2.0 Anwendung**
- **Bekannte Wikis**
- **Wiki-Prinzipien**
- **Unterschiede zum klassischen Web**

Web 2.0

Tim Berners-Lee:

„I think Web 2.0 is of course a piece of jargon, nobody even knows what it means [...] Web 1.0 was all about connecting people“.

Web 2.0

- Ist keine spezielle Technik.
- Beschreibt eher vage eine veränderte Wahrnehmung und Benutzung des Webs – interaktiv, kollaborativ.
- Inhalte werden nicht mehr nur zentralisiert von großen „Medien“ erstellt und an die Massen verbreitet, sondern auch von unabhängigen Personen, die sich untereinander vernetzen.
- Erst durch breitbandige Internetzugänge möglich.

Web 2.0 - Beispiele

- Wikis
- Weblogs
- Bild- und Videoportale (vgl. Flickr, YouTube)
- Medien(Mix)portale (vgl. derwesten.de Portal)
- Social Networks (vgl. StayFriends, SchülerVZ)

Bekannte Wikis

- **Wikipedia - wikipedia.org**
Enzyklopädie in allen Sprachen der Welt
- **Wikitravel - wikitravel.org**
Weltweiter Reiseführer
- **Stadtwiki Karlsruhe - ka.stadtwiki.net**
Wiki der Stadt Karlsruhe



WIKIPEDIA
Die freie Enzyklopädie



Bekannte Wikis

- **JuraWiki - jurawiki.de**
Plattform für Juristen
- **PerryPedia - perrypedia.proc.org**
Perry Rhodan-Nachschlagewerk
- **MediaWiki - mediawiki.org**
Wiki für Wikis



Wiki-Prinzipien

Wiki-Wiki-Bus am Flughafen von Honolulu



Wikis bieten und erlauben

- schnell und einfach Hyper-Texte (Webseiten) online zu verfassen,
- Jedermann, zu jeder Zeit diese im Web zu veröffentlichen,
- Dritten Personen Kommentare, Änderungen und Ergänzungen.

Alle Nutzer können alle Seiten innerhalb der Wiki-Umgebung nach eigenen Wünschen bearbeiten und verändern.

Wiki-Prinzipien

Wikis sind

- Sammlung von Webseiten, hypertextuelle Strukturen.
- Werkzeuge zur kooperativen Erstellung und Bearbeitung.
- Web Content Management für „Arme“!?!

Wiki-Ziele

- Schaffung einer Wissensbasis, die stetig anwächst.
- Das beste Beispiel: Enzyklopädie Wikipedia.
- AAL-Prinzip!?!



Wiki-Prinzipien - Unterschiede zum klassischen Web

Web

Trennung zwischen Autor einer Website und Nutzer.

HTML-Kenntnisse, Editoren, Download-Edit-Upload-Zyklen.

Benutzerverwaltung, redaktionelle Prozesse.

Wiki

Der Leser wird zum Autor, die Autoren bilden die Community der Leser.

Einfache Formatierung, keine Zusatzsoftware, Edit am „lebenden Objekt“.

Offene Benutzerverwaltung, jeder „überwacht“ die Arbeit der Anderen.

FernUni: Extramurst

Agenda

- Wiki, was ist das?
- **Kurze Einführung in Mediawiki.**
- Policy, Spielregeln.
- Ihr eigenes Wiki an der FernUni.
- [Admin Special]

Kurze Einführung in Mediawiki

Beispiel: <http://wiki.fernuni-hagen.de>

- Navigation, Suche, Spezialseiten.
- Erstellung von Text, Formatierungen, Editor
- Verlinkung, Bilder und Objekte.
- Special: <math>-Support

$$\phi_n(\kappa) = \frac{1}{4\pi^2\kappa^2} \int_0^\infty \frac{\sin(\kappa R)}{\kappa R} \frac{\partial}{\partial R} \left[R^2 \frac{\partial D_n(R)}{\partial R} \right] dR$$

- Kategorisierung.
- EMail-Notification.

Andere Wikis, andere Sitten ...

Gemeinsamkeiten

- Wiki-Prinzipen (einfaches Edit, etc.)

Unterschiede

- Funktionsumfang
- Syntax
- Technische Basis, Benutzerverwaltung, etc.

Andere Wikis, andere Syntax

| MediaWiki Syntax | DokuWiki | ErfurtWiki Syntax | Ergebnis |
|---|---|--|--|
| ein "kursives" Wort | ein //kursives// Wort | ein "kursives" Wort | ein <i>kursives</i> Wort |
| == überschrift == | == überschrift == | !!! überschrift !!! | Überschrift (+IHV) |
| * This is a list | * This is a list | * This is a list | <ul style="list-style-type: none"> This is a list |
| [[http:wiki.fernuni-hagen.delFernUni Wiki]] | [[http:wiki.fernuni-hagen.delFernUni Wiki]] | [http:wiki.fernuni-hagen.del FernUni Wiki] | FernUni Wiki |
| [[Bild:webmaster.gif 50px]] | {{wiki:webmaster.gif?50}} | [Bild:webmaster.gif 50px] (?) | |



Agenda

- Wiki, was ist das?
- Kurze Einführung in Mediawiki.
- **Policy, Spielregeln.**
- Ihr eigenes Wiki an der FernUni.
- [Admin Special]

Policy, Spielregeln

- Was dürfen?
 - Leser | Autoren | Administratoren
- Urheberrechte, Lizenzbedingungen
- Datenschutz
- Problemfälle
 - Schiedsstelle | Vandalismus | Edit-War

Policy, Spielregeln – Was dürfen Leser?



Modell I (offen)

Weltweit lesbar.

Modell II (geschlossen)

Hochschulangehörige (LDAP)

Modell III

Gruppe (intern, LDAP)

Modell IV

Gruppe (intern und extren, Wiki-Benutzerverwaltung)

Policy, Spielregeln – Was dürfen Leser?



Modell I (offen)

Weltweit lesbar.

Modell II (geschlossen)

Hochschulangehörige (LDAP)

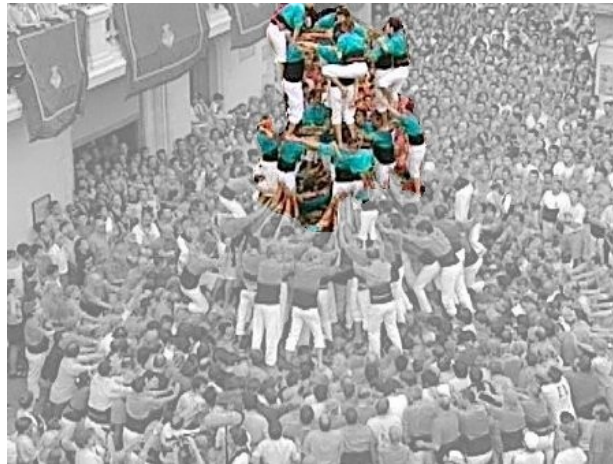
Modell III

Gruppe (intern, LDAP)

Modell IV

Gruppe (intern und extren, Wiki-Benutzerverwaltung)

Policy, Spielregeln – Was dürfen Leser?



Modell I (offen)

Weltweit lesbar.

Modell II (geschlossen)

Hochschulangehörige (LDAP)

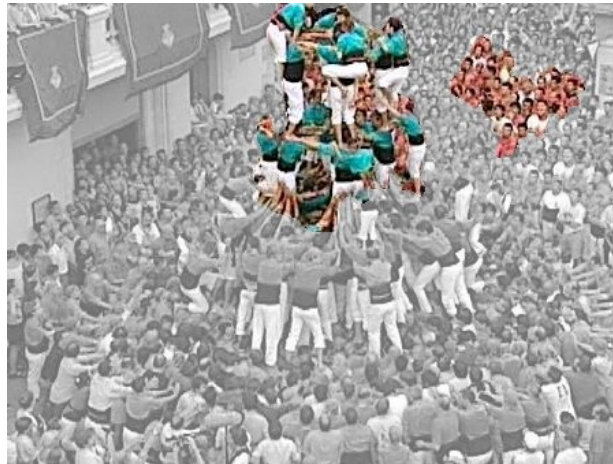
Modell III

Gruppe (intern, LDAP)

Modell IV

Gruppe (intern und extren, Wiki-Benutzerverwaltung)

Policy, Spielregeln – Was dürfen Leser?



Modell I (offen)

Weltweit lesbar.

Modell II (geschlossen)

Hochschulangehörige (LDAP)

Modell III

Gruppe (intern, LDAP)

Modell IV

**Gruppe (intern und extren, Wiki-
Benutzerverwaltung)**

Policy, Spielregeln – Was dürfen Autoren?



Modell I (offen)

Wird **nicht** angeboten!

Modell II (geschlossen)

Hochschulangehörige (LDAP)

Modell III

Gruppe (intern, LDAP)

Modell IV

Gruppe (intern und extren, Wiki-Benutzerverwaltung)

Policy, Spielregeln – LDAP (Kurzfassung)

Vorteile der LDAP-Anbindung für die Wiki-Benutzer:

- Keine Registrierung zur Nutzung des Wikis notwendig.
- Hochschulangehörig können mit dem gleichen Passwort arbeiten, mit dem sie bereits Mails, Webspaces und sonstige Services verwalten.
- Passwörter werden von den Benutzern selbst via `https://account.fernuni-hagen.de` verwaltet.

Vorteile der LDAP-Anbindung für den Betreiber:

- Keine weitere Benutzerverwaltung.
- Ex-Hochschulangehörige haben automatisch keine Rechte mehr im (Sub)Wiki.

Policy, Spielregeln – Welche Aufgaben haben Administratoren?

- Einstiegs- und Dachseiten bearbeiten.
- Kategorien einfügen, Angebot strukturieren.
- Zugriffsrechte auf bestimmte Seiten (insbesondere Dachseiten) regeln.
- Navigation erstellen.
- Zeitweise oder dauerhafte Sperrung von Problem-Usern.

Policy, Spielregeln - Urheberrechte, Lizenzbedingungen

1. „Fremde“ Texte und Bilder:
Urheber- und Lizenzrechte beachten!

[wiki.fernuni-hagen.de/index.php/FernUniWiki:
Urheberrecht](http://wiki.fernuni-hagen.de/index.php/FernUniWiki:Urheberrecht)

2. Inhalte der „Autoren“:
Freigabe der Weiterverwendung durch *GNU Free
Documentation License*.

[wiki.fernuni-hagen.de/index.php/FernUniWiki:
Lizenzbestimmungen](http://wiki.fernuni-hagen.de/index.php/FernUniWiki:Lizenzbestimmungen)



Policy, Spielregeln - Datenschutz

Gemeinsam mit dem DSB abgeklärt:

- Datenschutzbestimmungen DSGVO NRW.
- Speicherung und Veröffentlichung von Daten.
- Benutzeraccounts, Cookies, Aktive Elemente.
- Weitergabe von Daten an Dritte.



wiki.fernuni-hagen.de/index.php/FernUniWiki:Datenschutz
In Zusammenarbeit mit dem Datenschutzbeauftragten der FernUni an die Vorgaben des DSGVO NRW angepasst (Machen wir für Ihr Wiki!).

Policy, Spielregeln - Problemfälle

- EditWar - hin- und her-speichern.
- Vandalismus - löschen, verändern.
- Schiedsstelle - vermittelt und entscheidet bei inhaltlichen Konflikten.

Administrator legt fest:

- Entscheidungen per Abstimmungen (Diskussionsforum),
 - Lösungsfindungsgruppe,
 - Entscheidung selbst treffen.
- Notfalls: Benutzer sperren (Admin).

Agenda

- Wiki, was ist das?
- Kurze Einführung in Mediawiki.
- Policy, Spielregeln.
- **Ihr eigenes Wiki an der FernUni.**
- [Admin Special]

Ihr eigenes Wiki an der FernUni

Das ZMI bietet seinen Kunden innerhalb der FernUni (Fakultäten, Lehrgebieten, zentralen Einrichtungen und Dezernaten der ZHV) die Plattform für den Aufbau und Betrieb von Wiki-Systemen an.

`http://wiki.fernuni-hagen.de`



Ihr eigenes Wiki an der FernUni

Einsatzszenarien:

- Kursbetreuung
- Wissensdatenbanken
- Online-Dokumentationen
- Präsentationen im Rahmen von Projekt- und Arbeitsgruppenarbeit o.ä.



Ihr eigenes Wiki an der FernUni - Was wir benötigen

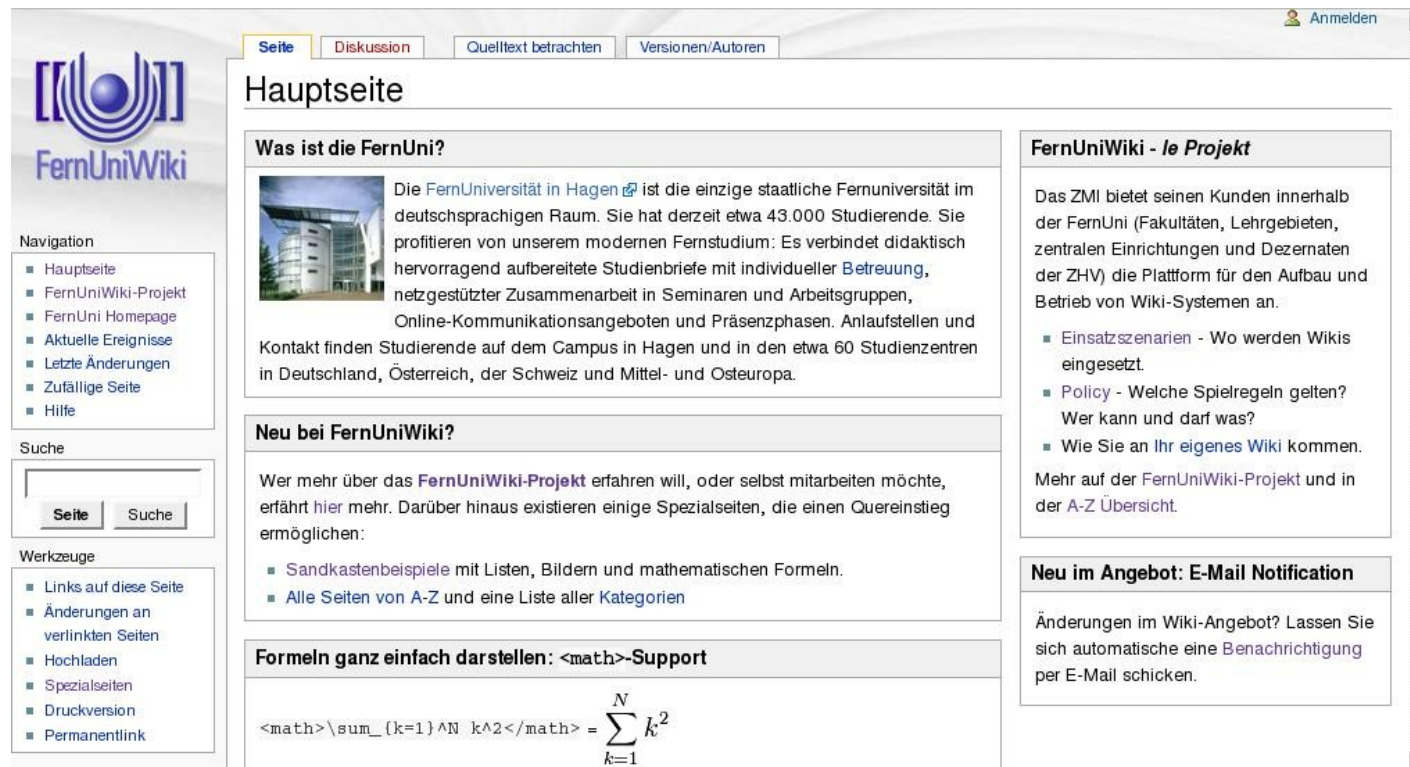
Email an `webmaster@fernuni-hagen.de`:

- 1) Für wen ist das (Sub)Wiki bestimmt?
- 2) Wer ist hier Ansprechpartner und übernimmt die Administrator-Funktion ? Name, E-Mail, Telefon, LDAP-Account.
- 3) Welcher URL `wiki.fernuni-hagen.de/_IHR_WIKINAME_` wird gewünscht?
- 4) Welches Leser-Modell wünschen Sie?
- 5) Welches Autoren-Modell wünschen Sie?

`wiki.fernuni-hagen.de/index.php/FernUniWiki-Projekt#Ihr_eigenes_Wiki`



Ihr eigenes Wiki an der FernUni - Was Sie bekommen



The screenshot shows the main page of the FernUniWiki. At the top, there are navigation tabs: 'Seite', 'Diskussion', 'Quelltext betrachten', and 'Versionen/Autoren'. The main content area is titled 'Hauptseite' and contains several sections:

- Was ist die FernUni?**: A section with a photo of a building and text describing the FernUniversität in Hagen as the only state university in the German-speaking region, with 43,000 students. It highlights didactic excellence, individual supervision, and online communication services.
- FernUniWiki - le Projekt**: A section explaining that ZMI provides a platform for building and operating Wiki systems within the FernUni (faculties, departments, etc.). It lists key aspects: 'Einsatzszenarien', 'Policy', and 'Wie Sie an Ihr eigenes Wiki kommen'.
- Neu bei FernUniWiki?**: A section for new users, mentioning the 'FernUniWiki-Projekt' and providing links to 'Sandkastenbeispiele' and 'Alle Seiten von A-Z'.
- Formeln ganz einfach darstellen: <math>-Support**: A section demonstrating the use of the <math> tag with the example
$$\sum_{k=1}^N k^2$$

On the left side, there is a 'Navigation' menu with links to 'Hauptseite', 'FernUniWiki-Projekt', 'FernUni Homepage', 'Aktuelle Ereignisse', 'Letzte Änderungen', 'Zufällige Seite', and 'Hilfe'. Below it is a search box with 'Seite' and 'Suche' buttons. Further down is a 'Werkzeuge' section with links for 'Links auf diese Seite', 'Änderungen an verlinkten Seiten', 'Hochladen', 'Spezialseiten', 'Druckversion', and 'Permanentlink'.

Links

- FernUni Wikis:
wiki.fernuni-hagen.de
- Benutzerhandbuch:
meta.wikimedia.org/wiki/Help:Contents
- Technischer Support:
webmaster@fernuni-hagen.de

Noch Fragen?

Vielen Dank!



Agenda

- Wiki, was ist das?
- Kurze Einführung in Mediawiki.
- Policy, Spielregeln.
- Ihr eigenes Wiki an der FernUni.
- **[Admin Special]**

[Admin Special]

- Installation Mediawiki.
- LDAP-Anbindung.
- Math-Support.
- Clonescript für Mandantenfähigkeit.
- Ausgesuchte Konfigurationen.

