

Multimedia und Webtechnologien WS 05/06

Fachhochschule Lippe und Höxter

Fachbereich Produktion und Wirtschaft

Referent: Prof. Dr.-Ing. Stefan Gössner

Wiki Syntaxen



**Ausarbeitung von: Christian Kaldemeyer
Sebastian Schröder**

Inhaltsverzeichnis

<u>Geschichte des Wiki</u>	3
<u>Allgemeine Funktionsweisen</u>	4
<u>Wiki-Klone</u>	5
<u>Vergleich der Syntaxen</u>	6
<u>Standardisierung</u>	6
<u>MoinMoin</u>	7-8
<u>Twiki</u>	9-10
<u>MediaWiki</u>	11-12
<u>Alternative Text zu HTML Filter</u>	13-15
<u>Quellen</u>	16

Geschichte

Ward Cunningham entwickelte 1995 das erste Wiki, es hieß WikiWikiWeb. Wiki ist ein hawaiianischer Begriff und bedeutet „schnell-schnell, sich beeilen. Cunningham suchte aus Unzufriedenheit über die gängigen Textverarbeitungsprogramme nach einem neuen Dokumentationssystem, das stärker den Bedürfnissen eines Programmierers entspricht. Sein Ziel war eine möglichst einfache Software, die es ermöglichen sollte, gemeinschaftlich an Software-Codes zu arbeiten und diese sofort zu veröffentlichen. Das neue Programm sollte alle Bearbeitungsschritte automatisch dokumentieren, um Änderungen leichter nachvollziehen zu können (Dokumenthistory). Am Ende ging der erste Wiki-Server ans Netz und ist bis heute in Betrieb. Den Durchbruch erlangten die Wikis nicht als Softwareentwicklungstool, sondern mit der Internet - Enzyklopädie Wikipedia.

Heute kommen Wiki-Klone in vielen Bereichen zum Einsatz. Nicht nur wie zu erst als Softwareentwicklungstool und später als Lexikon sondern auch als Digitales Handbuch oder auch als Projektmanagementtool.

Die allgemeinen Vorteile des Wikis sind:

Die WikiWikiWeb Servertechnologie ermöglicht eine **nicht lineare Navigationsstruktur**, das heißt das jede Seite eine Reihe Querverweise enthält die den Leser zu anderen Seiten der Wikis führen.

Einfacher und weitgehender Zugriff, das heißt, dass jeder einfach einen von anderen Benutzern geschriebenen Text verändern oder ergänzen kann.

Keine Clientsoftware, das bedeutet dass jeder Benutzer ohne weitere Software durch einfache Browser im Wiki lesen oder Inhalte verändern kann. Außerdem müssen keine weiteren Plugins geladen werden.

Einfache Bedienung, durch die simple Bedienoberfläche ist es auch ungeschulten Benutzern möglich die Wikis zu benutzen. Diese Punkt macht die Wikis zu den beliebtesten Communitys und Projekt Tools.

Allgemeine Funktionsweisen

Wiki-Systeme werden durch einige essentielle Funktionen charakterisiert: Bearbeitungsmodus, interne Verlinkung und Speicherung der Versionen.

Bearbeitungsmodus. Der allen zugängliche "Edit"-Schalter ist das auffallendste Merkmal eines Wikis. Er führt zu einem Formular, in dem der Quelltext einer Seite verändert und gespeichert werden kann. Dieser Text ist in den meisten Fällen kein HTML, sondern Wiki-eigener Code, der Formatierung und Strukturierung der Seite für die Autoren vereinfachen soll. Manche Seiten (z.B. Startseiten) werden von der Bearbeitung ausgenommen.

Interne Verlinkung. Alle Seiten können auf die Titel anderer Seiten verweisen. In den meisten Wikis werden interne Links mit einem WikiWort erzeugt: Wörter werden mit großen Anfangsbuchstaben versehen und ohne Zwischenraum aneinander gesetzt (CamelCase). Der CamelCase macht das Verlinken einfach, erschwert aber die Lesbarkeit eines Textes und erzeugt gelegentlich unbeabsichtigte Links. Deshalb werden auch alternative Methoden zur Kennzeichnung eines Verweises verwendet. Falls die entsprechende Seite zum Link innerhalb des Wikis noch nicht existiert, kann diese nach dem Speichern mit einem einfachen Mausklick auf den Link kreierte werden.

Speicherung der Versionen (History). Diese Funktion dokumentiert im Prinzip alle vorausgegangenen Versionen bzw. Veränderungen einer einzelnen Seite. Sie erlaubt es auch, eine alte Version wieder herzustellen (Rollback) und ist damit ein wirksames Mittel gegen unfreundliche Besucher, die die Seite zerstören wollen. Viele Wiki-Clone bieten zudem eine Differenz-Funktion, die die Änderungen zwischen zwei Versionen einer Seite zeigt.

Weiterhin finden sich in den meisten Wiki-Systemen zusätzliche typische Komponenten: Letzte Änderungen, ein Übungsfeld, eine Suchfunktion und eine Nutzerverwaltung.

Letzte Änderungen (RecentChanges). Diese Seite gibt einen aktuellen Überblick über eine bestimmte Anzahl von kürzlich veränderten Wiki-Seiten oder über alle Veränderungen innerhalb eines vordefinierten Zeitraums. Sie wird automatisch produziert und kann von den Nutzern nicht geändert werden.

Übungsfeld (SandBox). Einsteiger wie erfahrene Nutzer können in einer „SandBox“ den Umgang mit dem Wiki lernen und Lösungsmöglichkeiten ausprobieren, ohne eine normale Seite benutzen zu müssen. Diese Testumgebung ist dabei nichts weiter als eine Wiki-Seite, die in regelmäßigen Abständen geleert wird.

Suchfunktion. Die meisten Wikis bieten zudem eine klassische Volltext- oder Titelsuche für die Wiki-Seiten.

Nutzerverwaltung. Während das ursprüngliche Wiki gänzlich ohne Anmeldung auskommt, etabliert sich mittlerweile in vielen Systemen die Praxis, sich bei der Bearbeitung namentlich zu erkennen zu geben. Dafür und zur Absperrung kleiner interner Bereiche wird oft eine Nutzerverwaltung angeboten.

Wiki-Klone

Zu dem bekannten WikiWikiWeb gibt es wie schon oben erwähnt viele Wiki-Klone. Hier ist eine Liste der bekanntesten Klone.

UseModWiki: einer der ältesten und meistverwendeten Klone. Er ist in Perl geschrieben und hat viele kleine Programme die Zusatzfunktionen ermöglichen. UseMod war der Vorgänger von vielen neueren Wikis wie z.B. dem Mediawiki.

MediaWiki: wurde für die Bedürfnisse des Enzyklopädieprojektes Wikipedia konzipiert. Es besteht aus mehreren PHP geschriebenen Skripten und enthält einige Weiterentwicklungen.

MoinMoin: ist ein einfacher und sehr Verbreiteter Wiki-Klone geschrieben und Python. Er ermöglicht zu Beispiel eine Benutzerregistrierung und hat ein Plugin – System für Erweiterungen.

TikiWiki: ist in PHP geschrieben und hat eine Reihe nützlicher Features durch die es mit bestehenden Content Management Systemen konkurrieren kann. Das Wiki wird in diesem Programm eher zu einem Bestandteil, nicht zur dominierenden Software.

Twiki: ist in Perl geschrieben und ist mit seine vielen Plugins und Features der umfangreichste Wiki-Klone. Das Twiki wurde zur Nutzung in Firmenintranetzen konzipiert, auf Grund seines hohen Entwicklungsstandes wird er zunehmend für kommerzielle Zwecke eingesetzt.

Vergleich der Syntaxen

In der folgenden Tabelle werden die wichtigsten Syntaxen von MediaWiki, Twiki und MoinMoin verglichen, um die Unterschiede in der Textverarbeitung aufzuzeigen.

Syntaxen	Mediawiki	Twiki	MoinMoin
Fett	<code>"Text"</code>	<code>*Text*</code>	<code>"Text"</code>
Kursiv	<code>"Text"</code>	<code>_Text_</code>	<code>"Text"</code>
Überschrift	<code>=Überschrift=</code>	<code>---Überschrift</code>	<code>=Überschrift1=</code>
Link Intern	<code>[[Link]]</code>	CamelCase	CamelCase
Link Extern	<code>[www.link.de Beschreibung]</code>	Anderes Web CamelCase	<code>[url]</code>
Bild	<code>[[Bild:name.jpg]]</code>	<code>%ATTACHURL% /bild.gif</code>	
No Wiki	<code><nowiki> Befehl </nowiki></code>	<code><nop></code>	

Standardisierung

Die Formatierungssyntax von Wiki-Seiten unterscheidet sich zwischen den einzelnen Wiki-Klonen, was eine Datenmigration schwierig macht. Es gibt Bestrebungen, hier einen Standard zu entwickeln (WikiMarkupStandard: <http://www.usemod.com/cgi-bin/mb.pl?WikiMarkupStandard>). Ein Treffpunkt für Programmierer, die über eine einheitliche Syntax diskutieren und sich absprechen. Dabei geht es nicht darum eine neue Syntax zu kreieren, sondern vielmehr aus den vielen verschiedene, eine Sinnvolle zusammen zu stellen. Aber auch das sowie der Import und Export von anderen Datenformaten steckt noch in den Kinderschuhen.

MoinMoin

MoinMoin ist ein auf PikiPiki beruhender Wiki-Klon, der in der Programmiersprache Python geschrieben ist. Der Name MoinMoin ist eine Anspielung auf den norddeutschen Gruß „Moin“ und auf die Doppelung und CamelCase-Schreibweise von WikiWiki, einem Synonym von Wiki.

Entwickelt wurde MoinMoin von Thomas Waldmann der auch die Seite <http://moinmoin.wikiwikiweb.de/> betreibt. Die Syntax in diesem Wiki ist der von Media Wiki sehr ähnlich.

Zur Syntax:

Absätze und Zeilenumbrüche

Ein Absatz besteht einfach aus einer oder aus mehreren Zeilen von Text, abgetrennt durch eine oder mehrere leere Zeilen.

Überschriften

MoinMoin verwendet das Zeichen „=“ vor und nach dem Text um Überschriften zu erstellen, die Anzahl rückt das ganze in verschiedene Ebenen

= Überschrift 1 =
== Überschrift 2 ==
=== Überschrift 3 ===
==== Überschrift 4 ====

Listen

Unsortierte Listen benutzen

- * Rot
- * Grün

Sortierte Listen verwenden #,

- # Hund
- # Katze

Code-Blöcke

Vorformatierte Code-Blöcke werden verwendet um über Programm- oder Markup-Quelltext zu schreiben.

```
{{{So macht man eine =Überschrift=}}}
```

Horizontale Linien

Der Tag für horizontale Linien <hr> kann generiert werden indem 4 Bindestriche gesetzt werden.

---- (vier Bindestriche)

Links

Bei einem Link wird der Link-Text mit CamelCase geschrieben.

ZusammenGeschriebeneGroßeWorte

Betonung

Textformatierungen wie Fett und Kursive werden mit Hochkommern gesetzt.

"fett"

"kursiv"

Twiki

Das TWiki-Projekt hat es sich zum Ziel gesetzt, eine führende Web-basierte Kollaborationsplattform für Intranets im Unternehmen zu sein, den Austausch von Informationen innerhalb einer Organisation zu fördern, die nahtlose und produktive Zusammenarbeit zwischen geografisch verteilten Teams zu unterstützen und dem Webmaster-Syndrom mit seinem überholten Intranet-Content ein Ende zu machen.

Twiki ist ein größeres Open-Source-Projekt. Viele Entwickler tragen Ideen, Konzepte, Code und Dokumentation bei. Es kommt inzwischen schon auf verschiedenste Weise zum Einsatz, vielfältiger als die Autoren ursprünglich voraussehen konnten. Es dient zum Beispiel

- als gemeinsames schwarzes Brett für Projekte: Datenbank, Zeitplanung, Meetings;
- als Tool für die Zusammenarbeit innerhalb der Abteilung: Prozesse, Projektkritiken, Protokollieren der Qualitätssicherung;
- als Publishing-Tool für das Intranet: IT, Personal, ISO-Standards;
- als CMS, das sich auf eine formatfreie Kollaboration spezialisiert hat, etwa zum Erstellen des Pflichtenhefts für ein Projekt;
- als Knowledge-Base: Problem-Lösung-Paare mit angehängten Patches (Twiki wurde ursprünglich als eine Knowledge-Base für den Kundendienst entwickelt und eingesetzt);
- als Plattform für die Erstellung von Web-basierten Applikationen wie Nachrichten-Portalen, Inventursystemen, Trouble-Ticket-Systemen.

Viele große Unternehmen benutzen es, weil es im Vergleich zu einigen etablierten kommerziellen Groupware-Systemen wie Lotus Notes sehr benutzerfreundlich ist.

Zur Syntax:

Absätze und Zeilenumbrüche

Ein Absatz besteht einfach aus einer oder aus mehreren Zeilen von Text, abgetrennt durch eine oder mehrere leere Zeilen.

Überschriften

Twiki verwendet das Zeichen „---+“ vor und nach dem Text um Überschriften zu erstellen, die Anzahl der „+“ rückt das ganze in verschiedene Ebenen

---+ Überschrift 1
---++ Überschrift 2
---+++ Überschrift 3

Listen

Einfache Listen benutzen ...*.

...*. Rot
...*. Grün

Sortierte Listen verwenden ...1. oder ...A.

...1. Feuer
...1. Wasser

Code-Blöcke

Möchten man verhindern das der Quelltext interpretiert wird, setzt man ihn am besten in `<verbatim>` Tags.

`<verbatim>`So macht man eine =Überschrift=`</verbatim>`

Horizontale Linien

Der Tag für horizontale Linien `<hr>` kann generiert werden indem mehr als 4 Bindestriche gesetzt werden.

----- (mehr als 4 Bindestriche)

Links

Bei einem Link wird der Link-Text mit CamelCase geschrieben, oder in Klammern

ZusammenGeschriebeneGroßeWorte
[[Link]]

Betonung

Textformatierungen wie Fett und Kursive werden mit Sternen und Unterstrichen gesetzt.

fett
kursiv

Media Wiki

Media Wiki ist ein Webbasierendes Programm, es kann auf einem Webserver oder auch in einem Lokalen Netz verwendet werden. Es gibt verschiedene Anwendungsmöglichkeiten, einmal als Online-Enzyklopädia, Formelsammlung oder als Projektmanagement Tool, wie es zurzeit auch an der FH experimentell getestet wird.

Unter www.fh-luh.de/fb7/labore/labor783/wing und www.fh-luh.de/fb7/labore/labor783/wina Ein Wiki lebt durch seine Benutzer in der Art wie ein Forum, nur das bei einem Wiki die Beiträge der einzelnen Benutzer von jedem Beliebigen User vervollständigt, geändert oder korrigiert werden können. Das Media Wiki zeichnet sich durch seine Übersichtlichkeit und Einfachheit aus. Die meisten Funktionen sind selbsterklärend, beim erstellen von Artikeln werden einem bereits einige Syntaxen des Wikis durch einen Mausklick vorgegeben. Andere Funktionen wie z.B. Bilder uploaden sind in der Spezialseite eingebettet. Die Hauptseite ist einfach strukturiert im Oberen teil befindet sich der Button für die Anmeldung darunter dann gleich die Leiste um einen Artikel zu bearbeiten. Am linken Bildschirmrand sind die Links angeordnet, zur Hauptseite, Suche, letzte Änderungen und Spezialseite sind wohl die wichtigsten von ihnen.

Zur Syntax:

Hat man erstmal einen passendes Thema gefunden das man bearbeiten möchte, erkennt man nach ein paar Minuten die Einfachheit der Wiki Syntax. Überschriften werden mit „=“ erstellt, Gliederungen können schnell mit * erzeugt werden, für Fett und Kursive texte hat das Media Wiki die „,“ reserviert. Da das Wiki mit einem Text zu HTML Filter arbeitet kann man durchaus auch weiter die HTML Syntax benutzen, wobei das erstellen von Tabellen in der Wiki Syntax doch erheblich übersichtlicher ist, dadurch das für Tabellen das „|“ pipe benutzt wird, sieht es schon fast wie eine Fertige Tabelle ist seiner Schreibweise aus.

Absätze und Zeilenumbrüche

Ein Absatz besteht einfach aus einer oder aus mehreren Zeilen von Text, abgetrennt durch eine oder mehrere leere Zeilen.

Überschriften

Media Wiki verwendet das Zeichen „=“ vor und nach dem Text um Überschriften zu erstellen, die Anzahl rückt das ganze in verschiedene Ebenen und erstellt automatisch ein Inhaltsverzeichnis.

= Überschrift 1 =
== Überschrift 2 ==
=== Überschrift 3 ===
==== Überschrift 4 =====

Listen

Unsortierte Listen benutzen

- * Rot
- * Grün

Sortierte Listen verwenden #,

- # Hund
- # Katze

Code-Blöcke

Vorformatierte Code-Blöcke werden verwendet um über Programm- oder Markup-Quelltext zu schreiben.

```
<nowiki>So macht man eine =Überschrift=.</nowiki>
```

Horizontale Linien

Der Tag für horizontale Linien `<hr>` kann generiert werden indem 4 Bindestriche gesetzt werden.

---- (vier Bindestriche)

Links

Bei einem Link wird der Link-Text in `[[Link]]` gesetzt.

```
[[www.link.de So nenn ich den Link]]
```

Betonung

Textformatierungen wie Fett und Kursive werden mit Hochkommern gesetzt.

```
"fett"
```

```
"kursiv"
```

Alternative Text zu HTML Filter

Neben den Wikis die sich als CMS nutzen lassen gibt es noch andere Tools um einfach nur seine Internetseiten zu gestalten.

Markdown

Markdown wurde mit den Grundgedanken konzipiert, so lesbar und leicht schreibbar wie möglich zu sein.

Lesbarkeit ist hierbei das erste Ziel. Ein Markdown-formatiertes Dokument sollte in seiner Grundform veröffentlicht werden können, ohne dabei den Anschein zu machen, es sei mit Tags oder Formatierungsbefehlen versehen.

Markdown wurde von verschiedenen Text-zu-HTML-Filtern beeinflusst -- darunter Setext, atx, Textile, reStructuredText, Grutatext, und EtText -- die eine größte Inspiration für Markdowns Syntax ist aber das Format von plain text E-Mails.

In diesem Sinne besteht Markdowns Syntax nur aus Satzzeichen, die mit Bedacht so gewählt wurden, dass ihr Aussehen ihrer Bedeutung entspricht. Z.B. sehen Sternchen um ein Wort tatsächlich wie **betont** aus. Listen in Markdown sehen aus wie, nun, Listen. Sogar Zitat-Blöcke sehen wie zitierte Textpassagen aus, wenn man jemals E-Mail benutzt hat.

Die Idee hinter Markdown ist es, Text so einfach wie möglich zu lesen, schreiben und bearbeiten. HTML ist ein Publikations-Format; Markdown ist ein Schreib-Format. Daher berücksichtigt sein Syntax nur Inhalte, die mit purem Text zu vermitteln sind. Für jede Formatierung, die nicht mit Markdown machbar ist, wird einfach HTML verwendet.

Zur Syntax:

Absätze und Zeilenumbrüche

Ein Absatz besteht einfach aus einer oder aus mehreren Zeilen von Text, abgetrennt durch eine oder mehrere leere Zeilen.

Überschriften

Markdown unterstützt zwei Arten von Kopfzeilen, Setext und atx.

Setext-artige Kopfzeilen werden mit Gleichheitszeichen (für Überschriften erster Ebene) "unterstrichen" und Bindestrichen (für die zweite Ebene). Zum Beispiel:

Dies ist ein H1

=====

Dies ist ein H2

Dies ist ein H1

Dies ist ein H2

Dies ist ein H6

Listen

Unsortierte Listen benutzen Sternchen, Plus und Bindestriche.

- * Rot
- * Grün

ist gleich:

- + Rot
- + Grün

Und:

- Rot
- Grün

Sortierte Listen verwenden Zahlen mit darauf folgendem Punkt:

1. Hund
2. Katze

Code-Blöcke

Vorformatierte Code-Blöcke werden verwendet um über Programm- oder Markup-Quelltext zu schreiben. Statt normale Absätze zu bilden werden die Zeilen in einem Code-Block wie vorgefunden interpretiert. Markdown umfasst Code-Blöcke mit den Tags `<pre>` und `<code>`.

Um einen Code-Block in Markdown zu erstellen, wird einfach jede Zeile des Blocks mit mindestens 4 Leerzeichen oder einem Tab eingerückt. Aus folgender Eingabe...

Dies ist ein normaler Absatz.

Dies ist ein Code-Block.

...wird Markdown folgendes machen:

```
<p>Dies ist ein normaler Absatz.</p>
```

```
<pre><code>Dies ist ein Code-Block.</code></pre>
```

Horizontale Linien

Der Tag für horizontale Linien (<hr />) kann generiert werden indem 3 oder mehr Bindestriche, Sternchen oder Unterstriche allein auf einer Zeile geschrieben werden. Leerzeichen sind auch erlaubt. Alle folgenden Beispiele würden eine horizontale Linie generieren:

* * *

- - -

_ _ _

Links

Bei einem Link wird der Link-Text mit [eckigen Klammern] markiert.

Betonung

Markdown behandelt Sternchen (*) und Unterstriche (_) als Indikatoren für Betonung. In einzelne * oder _ gepackter Text wird mit dem HTML-Tag umschlossen, doppelte * oder _ werden mit dem Tag markiert. Folgender Text zum Beispiel:

Einzelne Sternchen

Einzelne Unterstriche

Doppelte Sternchen

__Doppelte Unterstriche__

Quellen:

www.wikipedia.de

www.usemod.com/cgi-bin/mb.pl?WikiMarkupStandard

<http://www.fh-luh.de/fb7/labore/labor783/wing/index.php/Hauptseite>

<http://moinmoin.wikiwikiweb.de/MoinMoinWiki>

http://doc.tikiwiki.org/tiki-index.php?page_ref_id=3

Wiki Tools; Springer Verlag

Wiki-Syntaxen

Medien & Webtechnologie

Inhalt

- Geschichte
- Allgemeine Charakteristika
- Beliebte Wiki-Clone
- Standards der Syntax (Vor –und Nachteile)
- Fazit (Bedienbarkeit)

MWT 2005/06
Prof. Dr. Ing. Stefan Gössner

Wiki-Syntaxen

Medien & Webtechnologie

Geschichte

- Ward Cunningham entwickelt 1995 WikiWikiWeb (Portland Pattern Repository)
- Durchbruch 2001 mit Wikipedia
- Heute gibt es bereits über 200 Clone
- Feste Merkmale

MWT 2005/06
Prof. Dr. Ing. Stefan Gössner

Wiki-Syntaxen

Medien & Webtechnologie

Allgemeine Charakteristika

- Edit-Schalter
- Interne Verlinkung
- History
- Sandbox

MWT 2005/06

Prof. Dr. Ing. Stefan Gössner

Wiki-Syntaxen

Medien & Webtechnologie

Prominente Wikis



<http://www.fh-luh.de/fb7/labore/labor783/wing/index.php/Hauptseite>

<http://moinmoin.wikiwikiweb.de/MoinMoinWiki>

http://doc.tikiwiki.org/tiki-index.php?page_ref_id=3

MWT 2005/06

Prof. Dr. Ing. Stefan Gössner

Wiki-Syntaxen

Medien & Webtechnologie

MoinMoin

- Geschrieben in Python
- Benutzerfreundlich und bietet ein Angenehmes Layout
- Plugins

MWT 2005/06
Prof. Dr. Ing. Stefan Gössner



The screenshot shows the top navigation bar of a MoinMoin Wiki. On the left, there is a logo and the text 'Anmelden'. In the center, it says 'MoinMoin: MoinMoinWiki/'. On the right, there is a search bar with the text 'Suche' and buttons for 'Titel' and 'Text'. Below this, there are several navigation links: 'Aktuelle Änderungen', 'Seite Finden', 'Hilfeshalt', and 'MoinMoinWiki'. At the bottom of the bar, it says 'Geschützte Seite Info Dateianhänge' and 'Weitere Aktionen:' with a dropdown arrow.

The MoinMoin Wiki Engine

Overview

MoinMoin is an advanced, easy to use and extensible **WikiEngine** with a large community of users. Said in a few words, it is about collaboration on easily editable web pages. MoinMoin is Free Software licensed under the GNU GPL.

- If you want to learn more, first read about [WikiWikiWeb](#), then about [WhyWikiWorks](#) and the [WikiNature](#).
- If you want to play with it, please use the [WikiSandBox](#).
- [MoinMoinFeatures](#) documents why you really want to use MoinMoin rather than another wiki engine.
- [MoinMoinScreenShots](#) shows how it looks like. You can also browse *this* wiki or visit some other [MoinMoinWikis](#).

Download

- [MoinMoinDownload](#) contains hints and links to download the software.
- [MoinMoinExtensions](#) has an overview over available extensions and patches.
- The [SourceForge project page](#) has the usual SourceForge stuff.

Wiki-Syntaxen

Medien & Webtechnologie

Twiki

- Basis ist Perl
- Umfangreichster Wiki-Clone
- Häufig in großen Firmen kommerziell genutzt

MWT 2005/06

Prof. Dr. Ing. Stefan Gössner

doc. tw. 0
DOC.TIKIWIKI.ORG

Style: hec.css
heC.css

Want to write?
Fancy writing or updating the documentation here? You'll need to contact one of the **Documentation Site Admins** and ask to be included into the **Editors** group.

Anmeldung
Benutzer:
Passwort:
Anmeldung
Merken

Suche Wiki-Seitenamen
Suche
Ganze Site

Menu
Startseite
About TikiWiki
Copyright Info
Goals
DocBot
Tiki Docs
Features Overview
Table of Contents
Installation
Configuration
Funktionen
Tuning TikiWiki
Annexes
Author Resources
Überzicht
Collaboration Model
Documentation Status
Examples (Templates)
Formatting Standards
CoffeeShop
Connect to IRC
External Resources
GraphVIZ Ref
HTML&E- Docs
MySQL Ref Manual

Introduction

Introducción a Tikiwiki **Status > 3. In Progress** Backlinks... English

Introduction

Tiki CMS/Groupware (aka TikiWiki) is a powerful open-source Content Management System (CMS) and Groupware that can be used to create all sorts of Web applications, Sites, Portals, Intranets and Extranets. TikiWiki also works great as a Web based collaboration tool. TikiWiki is a multi-purpose package with a lot of native options and sections that you can enable/disable as you need them. It is designed to be international, clean and extensible.

TikiWiki incorporates all the features present in several excellent wiki systems available today plus a lot of new features and options, allowing your wiki application to be whatever you want it to be--from a simple wiki to a complex site for a whole user community with many intermediate steps. You can use TikiWiki as a forums site, a chatroom, for poll taking, and much more! The possibilities are endless.

To understand TikiWiki, compare it a high-end single-lens reflex (SLR) camera with lots of expensive lenses. In a well-thought-out SLR camera system, each of the lenses gives you the ability to look at the world in a unique way. You can choose just the right lens for the job. Similarly, Tiki gives you lots of different ways to look at the data with which a group of people are concerned. Use Articles (and make articles your Tiki home page) so that you and your users can post important, fast-breaking news that everyone should read. Use Wiki pages to enable you and your users to upload reams of content without having to learn HTML or hassle with proprietary file formats. Use Forums to launch topic-oriented discussions. Use Blogs to give each user the ability to create chronologically oriented journals. Make vital resources available with File and Image Galleries.

TikiWiki's major features include: article, forum, newsletter, blog, file/image gallery, wiki, drawing, tracker, directory, poll/survey, quiz, FAQ, chat, banner, webmail, calendar, category, ACL, and more. (see full list in **Features**)

- **Goals**

Useful Links

- Open Source & Free Software
<http://www.fsf.org/>
<http://opensource.org/>
http://en.wikipedia.org/wiki/Open_Source
- CMS
http://en.wikipedia.org/wiki/Content_management_system
- Groupware
http://en.wikipedia.org/wiki/Collaborative_software

Zu dieser Seite haben beigetragen: **gz, svenax und more**.
Seite zuletzt geändert am Freitag 02. im Dezember, 2004 [20:24:25 UTC] von **gz**.

Der Inhalt dieser Seite unterliegt folgenden Lizenzbestimmungen: **Creative Commons Attribution-ShareAlike License**.

Sprache: de
Deutsch
Zuletzt besuchte Seiten
Instant Live Help
Get instant help from Community Members in our IRC channel located on the **FreeNode** network. If you have **Mozilla** or an IRC client already installed just click this link to automatically connect: <irc://irc.freenode.net/#tikiwiki> or **read up here**.
If you however allow pop ups, you can use the **web-based interface**
Benutzer online
66 Benutzer online
Neueste Änderungen
1) Login Config
2) Quizzes
3) Documentation Status
4) Action Log
5) Translating to a new language
6) Tiki Integrator
7) Mailin
8) Dynamic Content
9) PluginCode
10) Features
11) Dynamic Variable
12) PluginModule
13) WikiSyntax
14) Directory
15) Directory Admin
16) Directory User
17) Search Admin
18) Using Wiki Pages.ca
19) Structures.es
20) TroubleShooting
21) Directory Details
22) WikiSyntax-Imager
23) Search Config
24) Search
25) Trackers
26) Banners
27) Tutorials
28) Articles
29) Users Management
30) HomePage.cs
31) Goals.cs
32) Documentation.cs
33) ToolBox.us
34) Linux tools.cs
35) Windows tools.cs
Die letzten Wiki-Kommentare

Wiki-Syntaxen

Medien & Webtechnologie

Media Wiki

- Basis ist PHP
- Für Einsteiger geeignet
- Bedienungsfreundlich
- Einfach zu installieren

MWT 2005/06

Prof. Dr. Ing. Stefan Gössner

The screenshot shows a MediaWiki page titled "Hauptseite" for the course "Informatik Grundlagen". The page layout includes a top navigation bar with user links (Kalli, meine diskussion, etc.), a left sidebar with navigation and search tools, and a main content area. The main content area features a welcome message, a table of contents, and a "Mitteilungen zum Wiki" section. On the right side, there are three informational boxes: "News" (red), "Artikel" (grey), and "5% Liste" (green).

Hauptseite

Willkommen beim Wiki für Informatik Grundlagen!

Dieses Wiki wurde für die Studierenden im Fachbereich Produktion und Wirtschaft eingerichtet. Es soll eine Hilfe und Informationsquelle für die Vorlesung *Informatik Grundlagen* (ING) bieten.

Das Wiki ist bei seinem Start (fast) leer. Es beginnt erst durch die Beiträge der Studierenden zu leben. Unter den [Spielregeln](#) finden Sie Vorschläge für Beiträge.

Das Wiki ist für die Vorlesung ING gedacht. Die Inhalte der Veranstaltung werden vielfältig dargestellt. Man kann auch Fragen platzieren und diskutieren. Schließlich gibt es in den Beiträgen einen Abschnitt "mögliche Klausurfragen", um die Vorbereitung auf die Prüfung zu unterstützen. Dieses Wiki soll kein allumfassendes Informatik-Lexikon werden!

Der Umgang mit Wikis muss man üben! Wenn Sie möchten können Sie erste Schritte in einem speziellen Teil des Wiki ausprobieren - auf dem [Testgelände](#).

Gliederung der Veranstaltung

- [1. Einführung](#)
- [2. Recheraufbau](#)
- [3. Zahlen und Zeichen im Computer](#)
- [4. Algorithmen](#)
- [5. Rechnernetze](#)
- [6. Internet](#)
- [7. Datenschutz](#)
- [8. Datenbanken](#)

Mitteilungen zum Wiki

Um euch ein wenig „Tipparbeit“ abzunehmen, wurden einige Vorlagen angelegt. Wie genau ihr damit arbeiten könnt und noch eine paar andere Tipps im Umgang mit einem Wiki erfahrt ihr [hier](#).

Es können Bilder hochgeladen werden. Zu beachten ist dabei aber die Größe, da der Webserver sonst eine Fehlermeldung auswirft. Sollte das der Fall sein, das selbe Bild mit dem **gleichen** Namen nochmal hochladen, dann aber bitte mit einer Breite von 200px, damit man den Link noch ausführen kann.

--Kalli 09:28, 30. Nov 2005 (MET)

News

Bei Fragen wenden Sie sich bitte vor allem an:
Bedina Beyer: [mailto:bedina.beyer@uni-due.de](#)
Christian Kaldemeyer: [mailto:kaldemey@uni-due.de](#)
In die [apptags](#) wurde jetzt die "5%-Liste" aufgenommen (Punkt 4. Hononierung).

Artikel

Das Wiki lebt von Beiträgen der Studierenden. Damit alles gut klappt, lesen Sie bitte die [Spielregeln](#). Sie enthalten auch Infos darüber, wie Ihr Beitrag zum Wiki honoriert wird. Anregungen für Themen, die in Artikeln bearbeitet werden können, finden Sie [hier](#).

5% Liste

Folgende [Leute](#) haben bereits 5% erreicht.

Wiki-Syntaxen

Medien & Webtechnologie

Syntaxen	Mediawiki	Twiki	MoinMoin
Fett	"Text"	*Text*	"Text"
Kursiv	"Text"	_Text_	"Text"
Überschrift	=Überschrift=	--Überschrift	=Überschrift1=
Link Intern	[[Link]]	CamelCase	CamelCase
Link Extern	[www.link.de Beschreibung]	Anderes Web CamelCase	[url]
Bild	[[Bild:name.jpg]]	%ATTACHURL%/b ild.gif	[[Bild:name.jpg]]
No Wiki	<nowiki> Befehl </nowiki>	<nop>	<nowiki> Befehl </nowiki>

MWT 2005/06

Prof. Dr. Ing. Stefan Gössner

Wiki-Syntaxen

Medien & Webtechnologie

Syntax Pro/Contra

Vorteile

- Einfaches Erstellen von „wiki-Seiten“ mittels „Tag“-Sprache
- Simple Darstellung (What you see is what you get)
- sehr einfaches Aktualisieren

Nachteile

- Fehlende Standards
- keine Qualitätssicherung

MWT 2005/06

Prof. Dr. Ing. Stefan Gössner

Wiki-Syntaxen

Medien & Webtechnologie

Fazit

	Media Wiki	Twiki	Moin Moin
Installation	Geringes Vorwissen	Erweiterte Vorkenntnisse	Vorkenntnisse benötigt
Übersicht	Gute Übersicht	Komplex	Gute Übersicht
Zusatzfunktion	Grundlegende	Viele Vorhanden	Plugins

MWT 2005/06

Prof. Dr. Ing. Stefan Gössner