

Installation, Parametrisierung und Benutzung von Wikis

Dokumentieren leicht gemacht

Roman Hanhart und Dirk Deimeke

Ubucon 2010

16. Oktober 2010



Inhalt

[Vorstellung](#)

[Einführung](#)

[Warum Wiki?](#)

[Einrichtung](#)

[Live Demonstration](#)

[Backup](#)

Roman Hanhart

- ▶ Familienvater in Andelfingen im Kanton Zürich
- ▶ Unser Sohn Ruben ist sieben Jahre jung und nutzt Maverick Meerkat.
- ▶ Senior System Engineer am Spital Bülach (Zürcher Unterland)
- ▶ Ich lege Wert auf das Wörtchen **Senior** ;-)
- ▶ verheiratet
- ▶ Jedi und Hermetiker (philosophischer Möchtegern-Wichtigtuer)
- ▶ Podcasting: <http://deimhart.net> und <http://radiotux.de>
- ▶ mehr über mich: <http://tuxhart.ch/kontakt.php>

Roman Hanhart (Ubuntu)

- ▶ Mitglied im Eidgenössischen LocoTeam
<https://wiki.ubuntu.com/SwissTeam>
- ▶ Ikhaya-Team
<http://wiki.ubuntuusers.de/ubuntuusers/Ikhayateam>
- ▶ Mitglied im Verein Ubuntu Deutschland
<http://verein.ubuntu-de.org/>
- ▶ ab und an an Veranstaltungen rund um Ubuntu zu sehen
(Messen, LinuxTag etc.)
- ▶ Mein Blog zum Thema Ubuntu ubuntublog.ch

Dirk Deimeke

- ▶ Senior Unix Systems Administrator bei der Credit Suisse in der Schweiz (Best Global Bank laut Euromoney)
- ▶ Verheiratet, zwei Hunde
- ▶ Geboren in Wanne-Eickel / Ruhrgebiet / Nordrhein-Westfalen / Deutschland
- ▶ Bekennender »Alter Sack«
- ▶ Wohnhaft im Grüt / Zürcher Oberland / Kanton Zürich / Schweiz (2008 in die Schweiz ausgewandert)
- ▶ Fühle mich als Weltbürger und Ruhrie (Ja, auch als Netzbürger)
- ▶ Mehr unter <http://dirk.deimeke.net/>
Podcast <http://deimhart.net/>

Dirk Deimeke (Ubuntu)

- ▶ Vereinsvorsitzender ubuntu Deutschland e. V.
- ▶ Ansprechpartner für das deutsche LoCo-Team
- ▶ Ubuntu Member
- ▶ Organisationsteam der Ubucon
- ▶ ... mehr unter <http://d5e.org/ubuntu>

Einführung

Bin ich hier richtig?

- ▶ Das wird sich gleich zeigen ... :-)

Worum geht es?

- ▶ Um Wikis im Allgemeinen
- ▶ Um MediaWiki und Trac im Besonderen

Worum geht es hier nicht?

- ▶ Um eine Marktübersicht vorhandener Wikis.

Einführung

Bin ich hier richtig?

- ▶ Das wird sich gleich zeigen ... :-)

Worum geht es?

- ▶ Um Wikis im Allgemeinen
- ▶ Um MediaWiki und Trac im Besonderen

Worum geht es hier nicht?

- ▶ Um eine Marktübersicht vorhandener Wikis.

Einführung

Bin ich hier richtig?

- ▶ Das wird sich gleich zeigen ... :-)

Worum geht es?

- ▶ Um Wikis im Allgemeinen
- ▶ Um MediaWiki und Trac im Besonderen

Worum geht es hier nicht?

- ▶ Um eine Marktübersicht vorhandener Wikis.

Hinweis

- ▶ Die Session soll kein sturer Vortrag, sondern vielmehr ein Miteinander sein.
- ▶ Bei Fragen bitte immer fragen!

Weshalb MediaWiki?

Vorteile

- ▶ MediaWikis sind schnell und einfach installiert.
- ▶ Sie laufen auf (fast) jeder Plattform, sogar auf Windows ;-)
- ▶ Integrierte Versionierung
- ▶ Da Wikipedia das MediaWiki nutzt, ist es sehr bekannt.
- ▶ Es gibt sehr viele Erweiterungen (aber nicht alle tun das, was sie sollten!).
- ▶ Einfache Rechteverwaltung (leider bloss siteweise einfach)
- ▶ Einfache Datensicherung

Weshalb MediaWiki?

Vorteile

- ▶ MediaWikis sind schnell und einfach installiert.
- ▶ Sie laufen auf (fast) jeder Plattform, sogar auf Windows ;-)
- ▶ Integrierte Versionierung
- ▶ Da Wikipedia das MediaWiki nutzt, ist es sehr bekannt.
- ▶ Es gibt sehr viele Erweiterungen (aber nicht alle tun das, was sie sollten!).
- ▶ Einfache Rechteverwaltung (leider bloss siteweise einfach)
- ▶ Einfache Datensicherung

Weshalb MediaWiki?

Vorteile

- ▶ MediaWikis sind schnell und einfach installiert.
- ▶ Sie laufen auf (fast) jeder Plattform, sogar auf Windows ;-)
- ▶ Integrierte Versionierung
 - ▶ Da Wikipedia das MediaWiki nutzt, ist es sehr bekannt.
 - ▶ Es gibt sehr viele Erweiterungen (aber nicht alle tun das, was sie sollten!).
 - ▶ Einfache Rechteverwaltung (leider bloss siteweise einfach)
 - ▶ Einfache Datensicherung

Weshalb MediaWiki?

Vorteile

- ▶ MediaWikis sind schnell und einfach installiert.
- ▶ Sie laufen auf (fast) jeder Plattform, sogar auf Windows ;-)
- ▶ Integrierte Versionierung
- ▶ Da Wikipedia das MediaWiki nutzt, ist es sehr bekannt.
- ▶ Es gibt sehr viele Erweiterungen (aber nicht alle tun das, was sie sollten!).
- ▶ Einfache Rechteverwaltung (leider bloss siteweise einfach)
- ▶ Einfache Datensicherung

Weshalb MediaWiki?

Vorteile

- ▶ MediaWikis sind schnell und einfach installiert.
- ▶ Sie laufen auf (fast) jeder Plattform, sogar auf Windows ;-)
- ▶ Integrierte Versionierung
- ▶ Da Wikipedia das MediaWiki nutzt, ist es sehr bekannt.
- ▶ Es gibt sehr viele Erweiterungen (aber nicht alle tun das, was sie sollten!).
- ▶ Einfache Rechteverwaltung (leider bloss siteweise einfach)
- ▶ Einfache Datensicherung

Weshalb MediaWiki?

Vorteile

- ▶ MediaWikis sind schnell und einfach installiert.
- ▶ Sie laufen auf (fast) jeder Plattform, sogar auf Windows ;-)
- ▶ Integrierte Versionierung
- ▶ Da Wikipedia das MediaWiki nutzt, ist es sehr bekannt.
- ▶ Es gibt sehr viele Erweiterungen (aber nicht alle tun das, was sie sollten!).
- ▶ Einfache Rechteverwaltung (leider bloss siteweise einfach)
- ▶ Einfache Datensicherung

Weshalb MediaWiki?

Vorteile

- ▶ MediaWikis sind schnell und einfach installiert.
- ▶ Sie laufen auf (fast) jeder Plattform, sogar auf Windows ;-)
- ▶ Integrierte Versionierung
- ▶ Da Wikipedia das MediaWiki nutzt, ist es sehr bekannt.
- ▶ Es gibt sehr viele Erweiterungen (aber nicht alle tun das, was sie sollten!).
- ▶ Einfache Rechteverwaltung (leider bloss siteweise einfach)
- ▶ Einfache Datensicherung

Beispiele von MediaWiki?

- ▶ Wikipedia <http://wikipedia.de>
- ▶ Jedipedia <http://jedipedia.de>
- ▶ Semantic MediaWiki <http://semantic-mediawiki.org/>
- ▶ Web of Life Wiki <http://web-of-life.org.uk/wiki>
- ▶ Nintendo-Wiki
http://nintendo.wikia.com/wiki/Nintendo_Wiki
- ▶ Pac-Man-Wiki
http://pacman.wikia.com/wiki/Pac-Man_Wiki
- ▶ Wiki-Index <http://wikiindex.org/>

Beispiele von MediaWiki?

- ▶ Wikipedia <http://wikipedia.de>
- ▶ Jedipedia <http://jedipedia.de>
- ▶ Semantic MediaWiki <http://semantic-mediawiki.org/>
- ▶ Web of Life Wiki <http://web-of-life.org.uk/wiki>
- ▶ Nintendo-Wiki
http://nintendo.wikia.com/wiki/Nintendo_Wiki
- ▶ Pac-Man-Wiki
http://pacman.wikia.com/wiki/Pac-Man_Wiki
- ▶ Wiki-Index <http://wikiindex.org/>

Beispiele von MediaWiki?

- ▶ Wikipedia <http://wikipedia.de>
- ▶ Jedipedia <http://jedipedia.de>
- ▶ Semantic MediaWiki <http://semantic-mediawiki.org/>
- ▶ Web of Life Wiki <http://web-of-life.org.uk/wiki>
- ▶ Nintendo-Wiki
http://nintendo.wikia.com/wiki/Nintendo_Wiki
- ▶ Pac-Man-Wiki
http://pacman.wikia.com/wiki/Pac-Man_Wiki
- ▶ Wiki-Index <http://wikiindex.org/>

Beispiele von MediaWiki?

- ▶ Wikipedia <http://wikipedia.de>
- ▶ Jedipedia <http://jedipedia.de>
- ▶ Semantic MediaWiki <http://semantic-mediawiki.org/>
- ▶ Web of Life Wiki <http://web-of-life.org.uk/wiki>
- ▶ Nintendo-Wiki
http://nintendo.wikia.com/wiki/Nintendo_Wiki
- ▶ Pac-Man-Wiki
http://pacman.wikia.com/wiki/Pac-Man_Wiki
- ▶ Wiki-Index <http://wikiindex.org/>

Beispiele von MediaWiki?

- ▶ Wikipedia <http://wikipedia.de>
- ▶ Jedipedia <http://jedipedia.de>
- ▶ Semantic MediaWiki <http://semantic-mediawiki.org/>
- ▶ Web of Life Wiki <http://web-of-life.org.uk/wiki>
- ▶ Nintendo-Wiki
http://nintendo.wikia.com/wiki/Nintendo_Wiki
- ▶ Pac-Man-Wiki
http://pacman.wikia.com/wiki/Pac-Man_Wiki
- ▶ Wiki-Index <http://wikiindex.org/>

Beispiele von MediaWiki?

- ▶ Wikipedia <http://wikipedia.de>
- ▶ Jedipedia <http://jedipedia.de>
- ▶ Semantic MediaWiki <http://semantic-mediawiki.org/>
- ▶ Web of Life Wiki <http://web-of-life.org.uk/wiki>
- ▶ Nintendo-Wiki
http://nintendo.wikia.com/wiki/Nintendo_Wiki
- ▶ Pac-Man-Wiki
http://pacman.wikia.com/wiki/Pac-Man_Wiki
- ▶ Wiki-Index <http://wikiindex.org/>

Beispiele von MediaWiki?

- ▶ Wikipedia <http://wikipedia.de>
- ▶ Jedipedia <http://jedipedia.de>
- ▶ Semantic MediaWiki <http://semantic-mediawiki.org/>
- ▶ Web of Life Wiki <http://web-of-life.org.uk/wiki>
- ▶ Nintendo-Wiki
http://nintendo.wikia.com/wiki/Nintendo_Wiki
- ▶ Pac-Man-Wiki
http://pacman.wikia.com/wiki/Pac-Man_Wiki
- ▶ Wiki-Index <http://wikiindex.org/>

Vorbedingungen MediaWiki

Webserver

- ▶ Wir gehen von einem Apache-Webserver aus, der aus den Repositories gezogen wird.
- ▶ `sudo apt-get install apache2`

PHP

- ▶ Wir nutzen die Quellen zur Installation.
- ▶ `sudo apt-get install php5`

MySQL

- ▶ Wir nutzen die Quellen zur Installation vom MySQL-Server.
- ▶ `sudo apt-get install mysql-server`

Vorbedingungen MediaWiki

Webserver

- ▶ Wir gehen von einem Apache-Webserver aus, der aus den Repositories gezogen wird.
- ▶ `sudo apt-get install apache2`

PHP

- ▶ Wir nutzen die Quellen zur Installation.
- ▶ `sudo apt-get install php5`

MySQL

- ▶ Wir nutzen die Quellen zur Installation vom MySQL-Server.
- ▶ `sudo apt-get install mysql-server`

Vorbedingungen MediaWiki

Webserver

- ▶ Wir gehen von einem Apache-Webserver aus, der aus den Repositories gezogen wird.
- ▶ `sudo apt-get install apache2`

PHP

- ▶ Wir nutzen die Quellen zur Installation.
- ▶ `sudo apt-get install php5`

MySQL

- ▶ Wir nutzen die Quellen zur Installation vom MySQL-Server.
- ▶ `sudo apt-get install mysql-server`

Vorbedingungen MediaWiki

Webserver

- ▶ Wir gehen von einem Apache-Webserver aus, der aus den Repositories gezogen wird.
- ▶ `sudo apt-get install apache2`

PHP

- ▶ Wir nutzen die Quellen zur Installation.
- ▶ `sudo apt-get install php5`

MySQL

- ▶ Wir nutzen die Quellen zur Installation vom MySQL-Server.
- ▶ `sudo apt-get install mysql-server`

Vorbedingungen MediaWiki

Webserver

- ▶ Wir gehen von einem Apache-Webserver aus, der aus den Repositories gezogen wird.
- ▶ `sudo apt-get install apache2`

PHP

- ▶ Wir nutzen die Quellen zur Installation.
- ▶ `sudo apt-get install php5`

MySQL

- ▶ Wir nutzen die Quellen zur Installation vom MySQL-Server.
- ▶ `sudo apt-get install mysql-server`

Vorbedingungen MediaWiki

Webserver

- ▶ Wir gehen von einem Apache-Webserver aus, der aus den Repositories gezogen wird.
- ▶ `sudo apt-get install apache2`

PHP

- ▶ Wir nutzen die Quellen zur Installation.
- ▶ `sudo apt-get install php5`

MySQL

- ▶ Wir nutzen die Quellen zur Installation vom MySQL-Server.
- ▶ `sudo apt-get install mysql-server`

Installation MediaWiki Teil I

MediaWiki

- ▶ Es ist ratsam, jeweils die aktuellste Version direkt vom Hersteller zu beziehen.
- ▶ `http://www.mediawiki.org/wiki/Download/de` (zurzeit aktuellste Version 1.16.0 - 12.1 MB schwer)
- ▶ Der Einfachheit halber nutzen wir ein Unterverzeichnis im Standard-Verzeichnis des Apaches und verzichten auf das Einrichten einer Subdomain.
- ▶ `/var/www/wiki`
- ▶ Dann `http://servername.tld/wiki` mit dem Browser ansteuern

Installation MediaWiki Teil I

MediaWiki

- ▶ Es ist ratsam, jeweils die aktuellste Version direkt vom Hersteller zu beziehen.
- ▶ `http://www.mediawiki.org/wiki/Download/de` (zurzeit aktuellste Version 1.16.0 - 12.1 MB schwer)
- ▶ Der Einfachheit halber nutzen wir ein Unterverzeichnis im Standard-Verzeichnis des Apaches und verzichten auf das Einrichten einer Subdomain.
- ▶ `/var/www/wiki`
- ▶ Dann `http://servername.tld/wiki` mit dem Browser ansteuern

Installation MediaWiki Teil I

MediaWiki

- ▶ Es ist ratsam, jeweils die aktuellste Version direkt vom Hersteller zu beziehen.
- ▶ `http://www.mediawiki.org/wiki/Download/de` (zurzeit aktuellste Version 1.16.0 - 12.1 MB schwer)
- ▶ Der Einfachheit halber nutzen wir ein Unterverzeichnis im Standard-Verzeichnis des Apaches und verzichten auf das Einrichten einer Subdomain.
- ▶ `/var/www/wiki`
- ▶ Dann `http://servername.tld/wiki` mit dem Browser ansteuern

Installation MediaWiki Teil I

MediaWiki

- ▶ Es ist ratsam, jeweils die aktuellste Version direkt vom Hersteller zu beziehen.
- ▶ `http://www.mediawiki.org/wiki/Download/de` (zurzeit aktuellste Version 1.16.0 - 12.1 MB schwer)
- ▶ Der Einfachheit halber nutzen wir ein Unterverzeichnis im Standard-Verzeichnis des Apaches und verzichten auf das Einrichten einer Subdomain.
- ▶ `/var/www/wiki`
- ▶ Dann `http://servername.tld/wiki` mit dem Browser ansteuern

Installation MediaWiki Teil I

MediaWiki

- ▶ Es ist ratsam, jeweils die aktuellste Version direkt vom Hersteller zu beziehen.
- ▶ `http://www.mediawiki.org/wiki/Download/de` (zurzeit aktuellste Version 1.16.0 - 12.1 MB schwer)
- ▶ Der Einfachheit halber nutzen wir ein Unterverzeichnis im Standard-Verzeichnis des Apaches und verzichten auf das Einrichten einer Subdomain.
- ▶ `/var/www/wiki`
- ▶ Dann `http://servername.tld/wiki` mit dem Browser ansteuern

Installation MediaWiki Teil II

Site einrichten



MediaWiki 1.16.0

Please [set up the wiki](#) first.

- ▶ Auf "Please set up the wiki first" klicken.
- ▶ Es folgt eine Fehlermeldung "Can't write config file, aborting" mit Anweisungen, das Problem zu lösen.
- ▶ Fehler in Ordnung bringen und den Wizard erneut starten.

Installation MediaWiki Teil II

Site einrichten



MediaWiki 1.16.0

Please [set up the wiki](#) first.

- ▶ Auf "Please set up the wiki first" klicken.
- ▶ Es folgt eine Fehlermeldung "Can't write config file, aborting" mit Anweisungen, das Problem zu lösen.
- ▶ Fehler in Ordnung bringen und den Wizard erneut starten.

Installation MediaWiki Teil II

Site einrichten



MediaWiki 1.16.0

Please [set up the wiki](#) first.

- ▶ Auf "Please set up the wiki first" klicken.
- ▶ Es folgt eine Fehlermeldung "Can't write config file, aborting" mit Anweisungen, das Problem zu lösen.
- ▶ Fehler in Ordnung bringen und den Wizard erneut starten.

Installation MediaWiki Teil III

Site einrichten

- ▶ Allfällige Fehler beim Ausführen des Wizards beachten.
- ▶ Formular ausfüllen und **richtige** Sprache wählen ;-)

Language:

- ▶ MySQL-Datenbank gemäss Formulardaten erstellen.
- ▶ Wer möchte, kann das via Browser mit `phpmyadmin` erledigen.
- ▶ Das Paket lässt sich mit `sudo apt-get install phpmyadmin` leicht installieren.
- ▶ Das Tool ist dann via Standard-Site per Browser erreichbar:
`http://servername.tld/phpmyadmin`

Installation MediaWiki Teil III

Site einrichten

- ▶ Allfällige Fehler beim Ausführen des Wizards beachten.
- ▶ Formular ausfüllen und **richtige** Sprache wählen ;-)

Language:

- ▶ MySQL-Datenbank gemäss Formulardaten erstellen.
- ▶ Wer möchte, kann das via Browser mit `phpmyadmin` erledigen.
- ▶ Das Paket lässt sich mit `sudo apt-get install phpmyadmin` leicht installieren.
- ▶ Das Tool ist dann via Standard-Site per Browser erreichbar:
`http://servername.tld/phpmyadmin`

Installation MediaWiki Teil III

Site einrichten

- ▶ Allfällige Fehler beim Ausführen des Wizards beachten.
- ▶ Formular ausfüllen und **richtige** Sprache wählen ;-)

Language:

- ▶ MySQL-Datenbank gemäss Formulardaten erstellen.
- ▶ Wer möchte, kann das via Browser mit `phpmyadmin` erledigen.
- ▶ Das Paket lässt sich mit `sudo apt-get install phpmyadmin` leicht installieren.
- ▶ Das Tool ist dann via Standard-Site per Browser erreichbar:
`http://servername.tld/phpmyadmin`

Installation MediaWiki Teil III

Site einrichten

- ▶ Allfällige Fehler beim Ausführen des Wizards beachten.
- ▶ Formular ausfüllen und **richtige** Sprache wählen ;-)

Language:

- ▶ MySQL-Datenbank gemäss Formulardaten erstellen.
- ▶ Wer möchte, kann das via Browser mit `phpmyadmin` erledigen.
- ▶ Das Paket lässt sich mit `sudo apt-get install phpmyadmin` leicht installieren.
- ▶ Das Tool ist dann via Standard-Site per Browser erreichbar:
`http://servername.tld/phpmyadmin`

Installation MediaWiki Teil IV

Site einrichten

- ▶ Das Wiki aufrufen
- ▶ Fehler To complete the installation, move config/LocalSettings.php to the parent directory. beheben.
- ▶ Die Konfigurationsdatei LocalSettings.php muss in den Wurzelordner der Website verschoben werden.
- ▶ Damit läuft das Wiki. Bravo!
- ▶ Wir schauen uns nun ein paar kosmetische Änderungen am Wiki an.

Installation MediaWiki Teil IV

Site einrichten

- ▶ Das Wiki aufrufen
- ▶ Fehler To complete the installation, move config/LocalSettings.php to the parent directory. beheben.
- ▶ Die Konfigurationsdatei LocalSettings.php muss in den Wurzelordner der Website verschoben werden.
- ▶ Damit läuft das Wiki. Bravo!
- ▶ Wir schauen uns nun ein paar kosmetische Änderungen am Wiki an.

Installation MediaWiki Teil IV

Site einrichten

- ▶ Das Wiki aufrufen
- ▶ Fehler To complete the installation, move config/LocalSettings.php to the parent directory. beheben.
- ▶ Die Konfigurationsdatei LocalSettings.php muss in den Wurzelordner der Website verschoben werden.
- ▶ Damit läuft das Wiki. Bravo!
- ▶ Wir schauen uns nun ein paar kosmetische Änderungen am Wiki an.

Installation MediaWiki Teil IV

Site einrichten

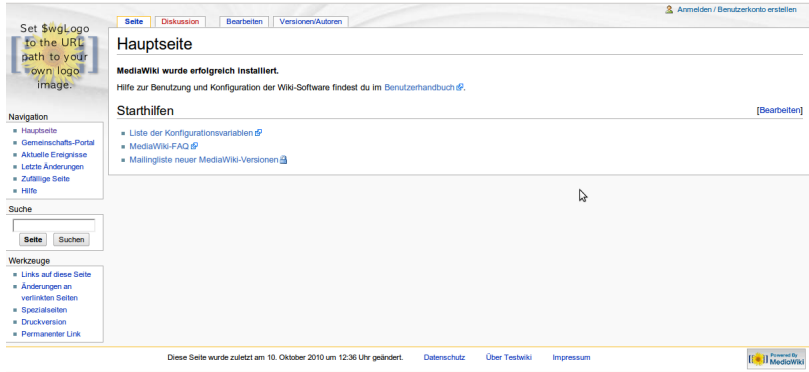
- ▶ Das Wiki aufrufen
- ▶ Fehler To complete the installation, move `config/LocalSettings.php` to the parent directory. beheben.
- ▶ Die Konfigurationsdatei `LocalSettings.php` muss in den Wurzelordner der Website verschoben werden.
- ▶ Damit läuft das Wiki. Bravo!
- ▶ Wir schauen uns nun ein paar kosmetische Änderungen am Wiki an.

Installation MediaWiki Teil IV

Site einrichten

- ▶ Das Wiki aufrufen
- ▶ Fehler To complete the installation, move config/LocalSettings.php to the parent directory. beheben.
- ▶ Die Konfigurationsdatei LocalSettings.php muss in den Wurzelordner der Website verschoben werden.
- ▶ Damit läuft das Wiki. Bravo!
- ▶ Wir schauen uns nun ein paar kosmetische Änderungen am Wiki an.

Das "fertige" MediaWiki



The screenshot shows the MediaWiki installation page. At the top, there are navigation tabs: **Seite**, **Diskussion**, **Bearbeiten**, and **Versionen/Autoren**. In the top right corner, there is a link to **Anmelden / Benutzerkonto erstellen**.

The main content area has the heading **Hauptseite**. Below it, a message states: **MediaWiki wurde erfolgreich installiert.** followed by the text: *Hilfe zur Benutzung und Konfiguration der Wiki-Software findest du im [Benutzerhandbuch](#).*

Below this is the **Starthilfen** section, which includes a list of links: [Liste der Konfigurationsvariablen](#), [MediaWiki-FAQ](#), and [Mailingliste neuer MediaWiki-Versionen](#). There is also a [\[Bearbeiten\]](#) link.

The left sidebar contains a **Navigation** section with links to [Hauptseite](#), [Gemeinschafts-Portal](#), [Aktuelle Ereignisse](#), [Letzte Änderungen](#), [Zufällige Seite](#), and [Hilfe](#).

Below the navigation section is a **Suche** section with a search input field and buttons for **Seite** and **Suchen**.

At the bottom of the sidebar is a **Werkzeuge** section with links to [Links auf diese Seite](#), [Änderungen an verlinkten Seiten](#), [Spezialseiten](#), [Druckversion](#), and [Permanenter Link](#).

The footer of the page contains the text: *Diese Seite wurde zuletzt am 10. Oktober 2010 um 12:36 Uhr geändert.* followed by links to [Datenschutz](#), [Über Testwiki](#), and [Impressum](#). On the right side of the footer, there is a logo that says **Powered By MediaWiki**.

Kosmetischen Anpassungen

Logo und andere Einstellungen

- ▶ Die wichtigsten Einstellungen sind in der zuvor verschobenen Datei `LocalSettings.php` untergebracht.
- ▶ So auch das Logo, beziehungsweise dessen Pfad.
- ▶ `$wgLogo` ist für den Pfad zum Bild zuständig.
- ▶ Der Standard-Titel ist unschön, da logische Titel dafür verwendet wird. Mit der Erweiterung `NOTITLE` kann der Titel entfernt werden.
- ▶ Link zur Erweiterung
<http://www.mediawiki.org/wiki/Extension:NoTitle>

Kosmetischen Anpassungen

Logo und andere Einstellungen

- ▶ Die wichtigsten Einstellungen sind in der zuvor verschobenen Datei `LocalSettings.php` untergebracht.
- ▶ So auch das Logo, beziehungsweise dessen Pfad.
- ▶ `$wgLogo` ist für den Pfad zum Bild zuständig.
- ▶ Der Standard-Titel ist unschön, da logische Titel dafür verwendet wird. Mit der Erweiterung `NOTITLE` kann der Titel entfernt werden.
- ▶ Link zur Erweiterung
<http://www.mediawiki.org/wiki/Extension:NoTitle>

Kosmetischen Anpassungen

Logo und andere Einstellungen

- ▶ Die wichtigsten Einstellungen sind in der zuvor verschobenen Datei `LocalSettings.php` untergebracht.
- ▶ So auch das Logo, beziehungsweise dessen Pfad.
- ▶ `$wgLogo` ist für den Pfad zum Bild zuständig.
- ▶ Der Standard-Titel ist unschön, da logische Titel dafür verwendet wird. Mit der Erweiterung `NOTITLE` kann der Titel entfernt werden.
- ▶ Link zur Erweiterung
<http://www.mediawiki.org/wiki/Extension:NoTitle>

Kosmetischen Anpassungen

Logo und andere Einstellungen

- ▶ Die wichtigsten Einstellungen sind in der zuvor verschobenen Datei `LocalSettings.php` untergebracht.
- ▶ So auch das Logo, beziehungsweise dessen Pfad.
- ▶ `$wgLogo` ist für den Pfad zum Bild zuständig.
- ▶ Der Standard-Titel ist unschön, da logische Titel dafür verwendet wird. Mit der Erweiterung `NOTITLE` kann der Titel entfernt werden.
- ▶ Link zur Erweiterung
<http://www.mediawiki.org/wiki/Extension:NoTitle>

Benutzer Anpassungen (Zugriffe)

Benutzer

- ▶ Das MediaWiki ist eine kollaborative Software. Jeder soll lesen und schreiben können.
- ▶ Das ist aber nicht immer erwünscht. Im Verzeichnis `includes` gibt es die Datei `DefaultSettings.php`.
- ▶ Das Array `$wgGroupPermissions` muss entsprechend bearbeitet werden.

Benutzer Anpassungen (Zugriffe)

Benutzer

- ▶ Das MediaWiki ist eine kollaborative Software. Jeder soll lesen und schreiben können.
- ▶ Das ist aber nicht immer erwünscht. Im Verzeichnis `includes` gibt es die Datei `DefaultSettings.php`.
- ▶ Das Array `$wgGroupPermissions` muss entsprechend bearbeitet werden.

Benutzer Anpassungen (Zugriffe)

Benutzer

- ▶ Das MediaWiki ist eine kollaborative Software. Jeder soll lesen und schreiben können.
- ▶ Das ist aber nicht immer erwünscht. Im Verzeichnis `includes` gibt es die Datei `DefaultSettings.php`.
- ▶ Das Array `$wgGroupPermissions` muss entsprechend bearbeitet werden.

Benutzer Anpassungen (Zugriffe)

Benutzer

- ▶ Das MediaWiki ist eine kollaborative Software. Jeder soll lesen und schreiben können.
- ▶ Das ist aber nicht immer erwünscht. Im Verzeichnis `includes` gibt es die Datei `DefaultSettings.php`.
- ▶ Das Array `$wgGroupPermissions` muss entsprechend bearbeitet werden.

Dateien uploaden

Suffixe benennen

- ▶ Zunächst muss der Upload grundsätzlich erlaubt werden. In der Datei `LocalSettings.php` die Variable `$wgEnableUploads` auf **true** setzen. Ausserdem dem Verzeichnis `images` Schreibrechte erteilen.
- ▶ Dann muss im Verzeichnis `includes` das Array namens `$wgFileExtensions` um diejenigen Erweiterungen ergänzt werden, die man hochladen möchte.
- ▶ Im deutschen Wiki folgender Syntax nutzen:
[Bild:Bildernamen.suffix — Alternativer Anzeigename]

Dateien uploaden

Suffixe benennen

- ▶ Zunächst muss der Upload grundsätzlich erlaubt werden. In der Datei `LocalSettings.php` die Variable `$wgEnableUploads` auf **true** setzen. Ausserdem dem Verzeichnis `images` Schreibrechte erteilen.
- ▶ Dann muss im Verzeichnis `includes` das Array namens `$wgFileExtensions` um diejenigen Erweiterungen ergänzt werden, die man hochladen möchte.
- ▶ Im deutschen Wiki folgender Syntax nutzen:
[Bild:Bildname.suffix — Alternativer Anzeigename]

Dateien uploaden

Suffixe benennen

- ▶ Zunächst muss der Upload grundsätzlich erlaubt werden. In der Datei `LocalSettings.php` die Variable `$wgEnableUploads` auf **true** setzen. Ausserdem dem Verzeichnis `images` Schreibrechte erteilen.
- ▶ Dann muss im Verzeichnis `includes` das Array namens `$wgFileExtensions` um diejenigen Erweiterungen ergänzt werden, die man hochladen möchte.
- ▶ Im deutschen Wiki folgender Syntax nutzen:
[Bild:Bildername.suffix — Alternativer Anzeigename]

Dateien uploaden

Suffixe benennen

- ▶ Zunächst muss der Upload grundsätzlich erlaubt werden. In der Datei `LocalSettings.php` die Variable `$wgEnableUploads` auf **true** setzen. Ausserdem dem Verzeichnis `images` Schreibrechte erteilen.
- ▶ Dann muss im Verzeichnis `includes` das Array namens `$wgFileExtensions` um diejenigen Erweiterungen ergänzt werden, die man hochladen möchte.
- ▶ Im deutschen Wiki folgender Syntax nutzen:
[Bild:Bildername.suffix — Alternativer Anzeigename]

Vorbedingungen

- ▶ Python

Live Demonstration

- ▶ MediaWiki
- ▶ Trac

Live Demonstration

- ▶ MediaWiki
- ▶ Trac

Backup MediaWiki

Sicherung

- ▶ Das MediaWiki ist sehr einfach zu sichern. Es müssen bloss zwei Bereich gesichert werden.
- ▶ Das Verzeichnis, in dem das Wiki liegt. `/var/www/wiki`
- ▶ Ein Dump der Datenbank erzeugen `mysqldump -u [username] -p [password] [databasename] > [backupfile.sql]`
- ▶ Die Sicherung lässt sich leicht skripten.

Backup MediaWiki

Sicherung

- ▶ Das MediaWiki ist sehr einfach zu sichern. Es müssen bloss zwei Bereich gesichert werden.
- ▶ Das Verzeichnis, in dem das Wiki liegt. `/var/www/wiki`
- ▶ Ein Dump der Datenbank erzeugen `mysqldump -u [username] -p [password] [databasename] > [backupfile.sql]`
- ▶ Die Sicherung lässt sich leicht skripten.

Backup MediaWiki

Sicherung

- ▶ Das MediaWiki ist sehr einfach zu sichern. Es müssen bloss zwei Bereiche gesichert werden.
- ▶ Das Verzeichnis, in dem das Wiki liegt. `/var/www/wiki`
- ▶ Ein Dump der Datenbank erzeugen `mysqldump -u [username] -p [password] [databasename] > [backupfile.sql]`
- ▶ Die Sicherung lässt sich leicht skripten.