

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

- ▶ Verheiratet, zwei Hunde
- ▶ Geboren in Wanne-Eickel
- ▶ Wohnhaft im Grüt (2008 in die Schweiz ausgewandert)
- ▶ Senior Unix Systems Administrator in Zürich
- ▶ Bekennder »Alter Sack«
- ▶ Mehr unter <http://dirk.deimeke.net/>
Podcast <http://deimhart.net/>

Dirk Deimeke (Ubuntu)

- ▶ Vereinsvorsitzender ubuntu Deutschland e. V.
- ▶ Offizieller Ansprechpartner für das deutsche LoCo-Team
- ▶ Mitglied im schweizer 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!

Warum Wikis?

Vorteile

- ▶ Einfach zu lernen.
- ▶ Schreiber brauchen nur einen Webbrowser, um mitmachen zu können.
- ▶ Crossplattform (Server und Client).
- ▶ Kollaborativ nutzbar.
- ▶ Etabliert.
- ▶ Integrierte Versionierung.

Warum Wikis?

Vorteile

- ▶ Einfach zu lernen.
- ▶ Schreiber brauchen nur einen Webbrowser, um mitmachen zu können.
- ▶ Crossplattform (Server und Client).
- ▶ Kollaborativ nutzbar.
- ▶ Etabliert.
- ▶ Integrierte Versionierung.

Warum Wikis?

Vorteile

- ▶ Einfach zu lernen.
- ▶ Schreiber brauchen nur einen Webbrowser, um mitmachen zu können.
- ▶ Crossplattform (Server und Client).
- ▶ Kollaborativ nutzbar.
- ▶ Etabliert.
- ▶ Integrierte Versionierung.

Warum Wikis?

Vorteile

- ▶ Einfach zu lernen.
- ▶ Schreiber brauchen nur einen Webbrowser, um mitmachen zu können.
- ▶ Crossplattform (Server und Client).
- ▶ Kollaborativ nutzbar.
- ▶ Etabliert.
- ▶ Integrierte Versionierung.

Warum Wikis?

Vorteile

- ▶ Einfach zu lernen.
- ▶ Schreiber brauchen nur einen Webbrowser, um mitmachen zu können.
- ▶ Crossplattform (Server und Client).
- ▶ Kollaborativ nutzbar.
- ▶ Etabliert.
- ▶ Integrierte Versionierung.

Warum Wikis?

Vorteile

- ▶ Einfach zu lernen.
- ▶ Schreiber brauchen nur einen Webbrowser, um mitmachen zu können.
- ▶ Crossplattform (Server und Client).
- ▶ Kollaborativ nutzbar.
- ▶ Etabliert.
- ▶ Integrierte Versionierung.

Warum Wikis?

Vorteile

- ▶ Einfach zu lernen.
- ▶ Schreiber brauchen nur einen Webbrowser, um mitmachen zu können.
- ▶ Crossplattform (Server und Client).
- ▶ Kollaborativ nutzbar.
- ▶ Etabliert.
- ▶ Integrierte Versionierung.

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/>

Warum Trac?

Vorteile

- ▶ Trac vereint ein Wiki, ein Ticket-System und einen Browser für Versionsmanagement-Systeme (Subversion, Bazaar, Git, Mercurial, ...) unter einer »Haube«.
- ▶ Daher eignen sich Tracs besonders für Projektumgebungen.
- ▶ Es gibt eine sehr ausgeklügelte Rechteverwaltung.
- ▶ Trac ist sehr gut (englischsprachig) dokumentiert.
- ▶ Es gibt viele Plugins.

Warum Trac?

Vorteile

- ▶ Trac vereint ein Wiki, ein Ticket-System und einen Browser für Versionsmanagement-Systeme (Subversion, Bazaar, Git, Mercurial, ...) unter einer »Haube«.
- ▶ Daher eignen sich Tracs besonders für Projektumgebungen.
- ▶ Es gibt eine sehr ausgeklügelte Rechteverwaltung.
- ▶ Trac ist sehr gut (englischsprachig) dokumentiert.
- ▶ Es gibt viele Plugins.

Warum Trac?

Vorteile

- ▶ Trac vereint ein Wiki, ein Ticket-System und einen Browser für Versionsmanagement-Systeme (Subversion, Bazaar, Git, Mercurial, ...) unter einer »Haube«.
- ▶ Daher eignen sich Tracs besonders für Projektumgebungen.
- ▶ Es gibt eine sehr ausgeklügelte Rechteverwaltung.
- ▶ Trac ist sehr gut (englischsprachig) dokumentiert.
- ▶ Es gibt viele Plugins.

Warum Trac?

Vorteile

- ▶ Trac vereint ein Wiki, ein Ticket-System und einen Browser für Versionsmanagement-Systeme (Subversion, Bazaar, Git, Mercurial, ...) unter einer »Haube«.
- ▶ Daher eignen sich Tracs besonders für Projektumgebungen.
- ▶ Es gibt eine sehr ausgeklügelte Rechteverwaltung.
- ▶ Trac ist sehr gut (englischsprachig) dokumentiert.
- ▶ Es gibt viele Plugins.

Warum Trac?

Vorteile

- ▶ Trac vereint ein Wiki, ein Ticket-System und einen Browser für Versionsmanagement-Systeme (Subversion, Bazaar, Git, Mercurial, ...) unter einer »Haube«.
- ▶ Daher eignen sich Tracs besonders für Projektumgebungen.
- ▶ Es gibt eine sehr ausgeklügelte Rechteverwaltung.
- ▶ Trac ist sehr gut (englischsprachig) dokumentiert.
- ▶ Es gibt viele Plugins.

Warum Trac?

Vorteile

- ▶ Trac vereint ein Wiki, ein Ticket-System und einen Browser für Versionsmanagement-Systeme (Subversion, Bazaar, Git, Mercurial, ...) unter einer »Haube«.
- ▶ Daher eignen sich Tracs besonders für Projektumgebungen.
- ▶ Es gibt eine sehr ausgeklügelte Rechteverwaltung.
- ▶ Trac ist sehr gut (englischsprachig) dokumentiert.
- ▶ Es gibt viele Plugins.

Beispiele für Trac-Installationen?

- ▶ Übersicht <http://trac.edgewall.org/wiki/TracUsers>
- ▶ Sourceforge
<http://sourceforge.net/apps/trac/sourceforge/>
- ▶ ubuntuusers.de Webteam <http://trac.ubuntuusers.de/>
- ▶ Munin <http://munin-monitoring.org/>
- ▶ Gobby (sehr hübsch!) <http://gobby.0x539.de/trac/>
- ▶ Übersetzung des Subversion Buchs
<http://www.svnbook.de/>
- ▶ DeimHart (nicht öffentlich)

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

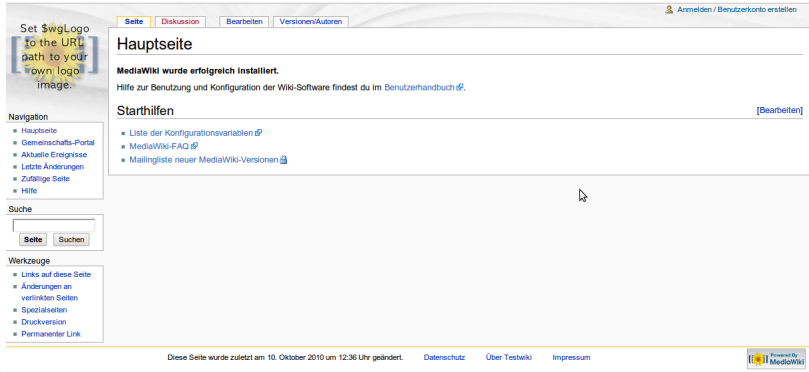
- ▶ Das Wiki aufrufen
- ▶ Fehler To complete the installation, move `config/LocalSettings.php` to the parent directory. beheben.
- ▶ Die Konfigurationsdatei `LocalSettings.php` muss in den Wurzelordner der Website verschoben werden.
- ▶ Damit läuft das Wiki. Bravo!
- ▶ Wir schauen uns nun ein paar kosmetische 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](#). A **[Bearbeiten]** link is located to the right of this section.

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** (Search) section with a search input field and two buttons: **Seite** and **Suchen**.

At the bottom of the sidebar is a **Werkzeuge** (Tools) 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 far right of the footer is the **Powered By MediaWiki** logo.

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:Bildernamen.suffix — Alternativer Anzeigename]

Vorbedingungen für Trac

- ▶ Python ab 2.4, 3.0 und grösser wird noch nicht unterstützt.
- ▶ setuptools
- ▶ Genshi
- ▶ Datenbank
 - ▶ SQLite ist in Python ab Version 2.5 enthalten

Vorbedingungen für Trac

- ▶ Python ab 2.4, 3.0 und grösser wird noch nicht unterstützt.
- ▶ setuptools
- ▶ Genshi
- ▶ Datenbank
 - ▶ SQLite ist in Python ab Version 2.5 enthalten

Vorbedingungen für Trac

- ▶ Python ab 2.4, 3.0 und grösser wird noch nicht unterstützt.
- ▶ setuptools
- ▶ Genshi
- ▶ Datenbank
 - ▶ SQLite ist in Python ab Version 2.5 enthalten

Vorbedingungen für Trac

- ▶ Python ab 2.4, 3.0 und grösser wird noch nicht unterstützt.
- ▶ setuptools
- ▶ Genshi
- ▶ Datenbank
 - ▶ SQLite ist in Python ab Version 2.5 enthalten

Optional für Trac

- ▶ Trac kann Standalone ohne weiteren Server laufen
- ▶ »richtiger« Webserver
 - ▶ Apache 2
 - ▶ andere möglich, aber nicht dokumentiert
- ▶ »richtige« Datenbank
 - ▶ MySQL
 - ▶ PostgreSQL
- ▶ Versionskontrollsystem
 - ▶ Subversion
 - ▶ Andere (Bazaar, Git, Mercurial, ...)

Optional für Trac

- ▶ Trac kann Standalone ohne weiteren Server laufen
- ▶ »richtiger« Webserver
 - ▶ Apache 2
 - ▶ andere möglich, aber nicht dokumentiert
- ▶ »richtige« Datenbank
 - ▶ MySQL
 - ▶ PostgreSQL
- ▶ Versionskontrollsystem
 - ▶ Subversion
 - ▶ Andere (Bazaar, Git, Mercurial, ...)

Optional für Trac

- ▶ Trac kann Standalone ohne weiteren Server laufen
- ▶ »richtiger« Webserver
 - ▶ Apache 2
 - ▶ andere möglich, aber nicht dokumentiert
- ▶ »richtige« Datenbank
 - ▶ MySQL
 - ▶ PostgreSQL
- ▶ Versionskontrollsystem
 - ▶ Subversion
 - ▶ Andere (Bazaar, Git, Mercurial, ...)

Optional für Trac

- ▶ Trac kann Standalone ohne weiteren Server laufen
- ▶ »richtiger« Webserver
 - ▶ Apache 2
 - ▶ andere möglich, aber nicht dokumentiert
- ▶ »richtige« Datenbank
 - ▶ MySQL
 - ▶ PostgreSQL
- ▶ Versionskontrollsystem
 - ▶ Subversion
 - ▶ Andere (Bazaar, Git, Mercurial, ...)

Optional für Trac

- ▶ Trac kann Standalone ohne weiteren Server laufen
- ▶ »richtiger« Webserver
 - ▶ Apache 2
 - ▶ andere möglich, aber nicht dokumentiert
- ▶ »richtige« Datenbank
 - ▶ MySQL
 - ▶ PostgreSQL
- ▶ Versionskontrollsystem
 - ▶ Subversion
 - ▶ Andere (Bazaar, Git, Mercurial, ...)

Optional für Trac

- ▶ Trac kann Standalone ohne weiteren Server laufen
- ▶ »richtiger« Webserver
 - ▶ Apache 2
 - ▶ andere möglich, aber nicht dokumentiert
- ▶ »richtige« Datenbank
 - ▶ MySQL
 - ▶ PostgreSQL
- ▶ Versionskontrollsystem
 - ▶ Subversion
 - ▶ Andere (Bazaar, Git, Mercurial, ...)

Installation Trac (1)

Einschränkung für diesen Vortrag

Wir werden hier Trac mit Apache als Webserver und Subversion als Versionsverwaltungssystem und Authentifizierung über den Webserver installieren.

Es gibt eine grosse Menge an weiteren Möglichkeiten, die aber hier den Rahmen sprengen würden.

Überprüfung der Vorbedingungen

- ▶ `aptitude show apache2`
- ▶ `aptitude show libapache2-python`
- ▶ `aptitude show python-pysqlite1.1 python-pysqlite2`
- ▶ `aptitude show python-setuptools`

Installation Trac (1)

Einschränkung für diesen Vortrag

Wir werden hier Trac mit Apache als Webserver und Subversion als Versionsverwaltungssystem und Authentifizierung über den Webserver installieren.

Es gibt eine grosse Menge an weiteren Möglichkeiten, die aber hier den Rahmen sprengen würden.

Überprüfung der Vorbedingungen

- ▶ `aptitude show apache2`
- ▶ `aptitude show libapache2-python`
- ▶ `aptitude show python-pysqlite1.1 python-pysqlite2`
- ▶ `aptitude show python-setuptools`

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 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.

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.