

# 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](http://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](http://nintendo.wikia.com/wiki/Nintendo_Wiki)
- ▶ Pac-Man-Wiki  
[http://pacman.wikia.com/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](http://nintendo.wikia.com/wiki/Nintendo_Wiki)
- ▶ Pac-Man-Wiki  
[http://pacman.wikia.com/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](http://nintendo.wikia.com/wiki/Nintendo_Wiki)
- ▶ Pac-Man-Wiki  
[http://pacman.wikia.com/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](http://nintendo.wikia.com/wiki/Nintendo_Wiki)
- ▶ Pac-Man-Wiki  
[http://pacman.wikia.com/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](http://nintendo.wikia.com/wiki/Nintendo_Wiki)
- ▶ Pac-Man-Wiki  
[http://pacman.wikia.com/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](http://nintendo.wikia.com/wiki/Nintendo_Wiki)
- ▶ Pac-Man-Wiki  
[http://pacman.wikia.com/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](http://nintendo.wikia.com/wiki/Nintendo_Wiki)
- ▶ Pac-Man-Wiki  
[http://pacman.wikia.com/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

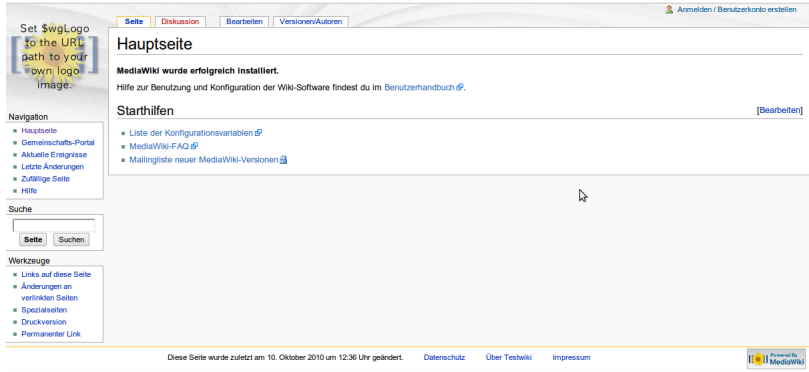
- ▶ Das Wiki aufrufen
- ▶ Fehler To complete the installation, move config/LocalSettings.php to the parent directory. beheben.
- ▶ Die Konfigurationsdatei LocalSettings.php muss in den Wurzelordner der Website verschoben werden.
- ▶ Damit läuft das Wiki. Bravo!
- ▶ Wir schauen uns nun ein paar kosmetische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



# 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: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:Bildernamen.suffix — Alternativer Anzeigename]

# Vorbedingungen für Trac

- ▶ Python  $\geq$  2.4 und  $\leq$  3.0
- ▶ setuptools
- ▶ Genshi
- ▶ Datenbank
  - ▶ SQLite ist in Python ab Version 2.5 enthalten

# Vorbedingungen für Trac

- ▶ Python  $\geq$  2.4 und  $\leq$  3.0
- ▶ setuptools
- ▶ Genshi
- ▶ Datenbank
  - ▶ SQLite ist in Python ab Version 2.5 enthalten

# Vorbedingungen für Trac

- ▶ Python  $\geq$  2.4 und  $\leq$  3.0
- ▶ setuptools
- ▶ Genshi
- ▶ Datenbank
  - ▶ SQLite ist in Python ab Version 2.5 enthalten

# Vorbedingungen für Trac

- ▶ Python  $\geq$  2.4 und  $\leq$  3.0
- ▶ 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, ...)

# Live Demonstration

- ▶ MediaWiki
- ▶ Trac

# Live Demonstration

- ▶ MediaWiki
- ▶ Trac

# 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.



# 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.