

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

Roman Hanhart

Roman Hanhart (Ubuntu)

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!

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!

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!

Vorbedingungen

- ▶ Python

Live Demonstration

- ▶ **MediaWiki**

- ▶ Trac

Live Demonstration

- ▶ MediaWiki
- ▶ Trac