

# 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

- ▶ 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

- ▶ 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!
- ▶ 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.

# Kosmetischen Anpassungen Teil I

## Site einrichten



# Kosmetischen Anpassungen Teil I

## Site einrichten



# Kosmetischen Anpassungen Teil I

## Site einrichten



# Kosmetischen Anpassungen Teil I

## Site einrichten



# Kosmetischen Anpassungen Teil II

## Site einrichten



# Kosmetischen Anpassungen Teil II

## Site einrichten



# Kosmetischen Anpassungen Teil II

## Site einrichten





# Kosmetischen Anpassungen Teil II

## Site einrichten



# Benutzer Anpassungen (Zugriffe)

## Site einrichten



# Benutzer Anpassungen (Zugriffe)

## Site einrichten



# Benutzer Anpassungen (Zugriffe)

## Site einrichten



# Benutzer Anpassungen (Zugriffe)

## Site einrichten



# Vorbedingungen

- ▶ Python

# Live Demonstration

- ▶ **MediaWiki**
- ▶ Trac

# Live Demonstration

- ▶ MediaWiki
- ▶ Trac