

RUBY & ZAMMAD

Installationsanleitungen

Achtung: die Ubuntu Pakete sind veraltet, besser ist die Installation lokal pro User über rbenv. Die Anleitung für Zammad ist auch veraltet und stellenweise falsch, man muss also mischen.

Grundinstallation ruby

für einen User (hier Abschnitte rbenv und ruby-build):

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-ruby-on-rails-with-rbenv-on-ubuntu-18-04>

ZAMMAD

ZAMMAD und die Ruby Umgebung werden **lokal** für den Zammad User installiert. Zammad fordert ruby 2.5.5, das ist aber veraltet, es gibt nur 2.5.8. Also muss man etwas anpassen. Grundsätzliche Zammad Source Installation:

<https://docs.zammad.org/en/latest/install/source.html>

Die Version wird in .ruby-version und Gemfile auf 2.5.8 angepasst

Zammad Installationspaket holen

```
sudo wget https://ftp.zammad.com/zammad-latest.tar.gz
$ sudo tar -xzf zammad-latest.tar.gz -C zammad
```

Falsche Permissions korrigieren

```
chown -R zammad:zammad zammad
```

Alles Weitere wird im User zammad erledigt

```
$ sudo su - zammad
```

rbenv Installationsumgebung für ruby

```
git clone https://github.com/rbenv/rbenv.git
```

command prefixed

```
'echo 'export PATH="$HOME/.rbenv/bin:$PATH"'>> ~/.bashrc'  
</code-pre><code-pre command prefixed>  
'echo 'eval "$(rbenv init -)"'>> ~/.bashrc'  
</code-pre><code-pre command prefixed>  
'source ~/.bashrc'  
</code-pre>  
  
==== Verifizieren ====  
  
<code>  
verify rbenv  
type rbenv
```

ruby build plugin

```
git clone https://github.com/rbenv/ruby-build.git  
  
~/.rbenv/plugins/ruby-build
```

Liste installierbarer Versionen

```
rbenv install -l  
  
rbenv install 2.5.8
```

global setzen

```
rbenv global 2.5.1
```

verifizieren mit `ruby -v`. Dabei Versionskonflikt auflösen durch editieren von `.ruby-version`

```
zammad@devel:~$ ruby -v  
rbenv: version `2.5.5' is not installed (set by /opt/zammad/.ruby-version)  
zammad@devel:~$ ruby -v  
  
nano .ruby-version
```

GEMS

```
echo "gem: --no-document"> ~/.gemrc  
  
gem install bundler
```

check

```
zammad@devel:~$ gem env home  
/opt/zammad/.rbenv/versions/2.5.8/lib/ruby/gems/2.5.0
```

Wechsel auf ZAMMAD Installation

```
gem install rake rails
```

Für mysql:

```
gem install bundler:1.17.3
```

Gemfile auf 2.5.8 korrigieren, danach

```
bundle install --without test development postgres
```

Datenbank konfigurieren

database.yml

```
#### mysql config ####  
  
adapter: mysql2  
username: zammad  
password: 4JrdEyqYzkLw7kqT  
  
# If the database server is not on localhost, you can set hostname and  
port:  
host: 10.10.10.16  
port: 3306
```

Datenbank erstellen

```
bundle exec rake db:create
```

Datenbank befüllen

```
bundle exec rake db:migrate
```

Wiederholte Installation wenn Ruby schon für den User installiert ist:

```
echo 'export PATH="$HOME/.rbenv/bin:$PATH"'>> ~/.bashrc  
zammad@devel:~$ echo 'eval "$(rbenv init -)"'>> ~/.bashrc  
zammad@devel:~$ source ~/.bashrc  
zammad@devel:~$ type rbenv
```

```
zammad@devel:~$ bundle config set without 'test development postgres'
```

(ersetzt

```
bundle install --without  
test development postgres
```

Datenbank neu anlegen

```
bundle exec rake db:create  
zammad@host $ bundle exec rake db:migrate  
zammad@host $ bundle exec rake db:seed
```

Danach precompile

```
bundle exec rake assets:precompile
```

Aktivierung per systemd

```
zammad@devel:~$ cd script/systemd/  
zammad@devel:~/script/systemd$ ls  
install-zammad-systemd-services.sh zammad.env zammad-rails.service  
zammad-scheduler.service zammad.service zammad-websocket.service  
zammad@devel:~/script/systemd$ sudo ./install-zammad-systemd-services.sh  
[sudo] password for zammad:  
zammad@devel:~/script/systemd$
```

From:

<https://wiki.netzwissen.de/> - netzwissen.de Wiki

Permanent link:

<https://wiki.netzwissen.de/doku.php?id=ruby&rev=1592212849>

Last update: **17/08/2024 - 07:06**

