

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

[command prefixed](#)

```
'git clone https://github.com/rbenv/rbenv.git ~/.rbenv'
</code-pre><code>

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

ruby build plugin

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

~/.rbenv/plugins/ruby-build
```

Liste installierbarer Versionen

```
rbenv install -l

rbenv install 2.6.5
```

global setzen

```
rbenv global 2.6.5
```

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
```

ggf. richtige Version installieren.

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:

```
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=1602706774>

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

