

# RUBY & ZAMMAD

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.

## Ruby Installation für einen User mit rbenv und ruby-build

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

<https://gorails.com/setup/ubuntu/18.04#ruby-rbenv>

```
cd
git clone https://github.com/rbenv/rbenv.git ~/.rbenv
echo 'export PATH="$HOME/.rbenv/bin:$PATH"'>> ~/.bashrc
echo 'eval "$(rbenv init -)"'>> ~/.bashrc
exec $SHELL

git clone https://github.com/rbenv/ruby-build.git ~/.rbenv/plugins/ruby-build
echo 'export PATH="$HOME/.rbenv/plugins/ruby-build/bin:$PATH"'>> ~/.bashrc
exec $SHELL
```

Danach mit XXXXXXXXXX die möglichen versionen anzeigen und mit rbenv install eine davon installieren.

```
<hljs bash> rbenv install 2.6.6 rbenv global 2.6.6. ruby -v </hljs>
```

Danach kommt der bundler

```
<hljs> gem install bundler </hljs>
```

## 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

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

## ruby build plugin

command prefixed

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

==== Liste installierbarer Versionen ====

```
<code>
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@develD:~$ ruby -v
rbenv: version `2.5.5' is not installed (set by /opt/zammad/.ruby-version)
zammad@develD:~$ ruby -v

nano .ruby-version
```

ggf. richtige Version installieren.

## GEMS

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

check

```
zammad@develld:~$ 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=1602947091>

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

