



## Was ist Ruby on Rails?

Ruby on Rails ist ein Framework zur Erstellung von dynamischen, Datenbank-gestützten Web-Anwendungen auf Basis der Programmiersprache Ruby. Seit über fünf Jahren findet es immer größere Verbreitung und betreibt tausende Websites weltweit. Im Herbst 2010 ist die Version 3.0 erschienen.

## An wen richtet sich dieser Workshop?

Sowohl Anfänger, die nur geringe Grundkenntnisse über Programmierung, HTML, die Linux-Shell oder Datenbanken mitbringen, als auch gestandene Web-Entwickler, die mit Rails bis jetzt nichts zu tun hatten, werden einen genauen Blick auf das Framework werfen und im Laufe dieses Workshops eine kleine Anwendung erstellen.

## Inhalt

- Einführung in die Programmiersprache Ruby
- Eine Web-Anwendung mit Ruby on Rails
- Model-View-Controller (MVC) Konzept
- Restful Webservices out of the Box
- Lokalisierung und Internationalisierung
- Sessions und Cookies
- Tests, Tests, Tests: von TestUnit bis Cucumber
- Deployment mit Passenger und Capistrano

Der Source-Code der Anwendung ist unter <https://github.com/cpetschnig/WorkshopManager> verfügbar.

## System vorbereiten:

### Ruby:

```
$ ruby -v
```

1.8.7 oder 1.9.2 ✓

✗ Ruby je nach System installieren bzw. updaten

☹ Windows User? ☹  
<http://railsinstaller.org/>

### Rails:

```
$ rails -v
```

3.0.x ✓

✗ \$ gem install rails

### SQLite 3:

```
$ rails new MyTestApp
$ cd MyTestApp
$ rails s
```

ohne Fehlermeldung ✓

### Andere Datenbanken:

```
$ rails new MyTestApp -d (mysql|postgres|...)
$ cd MyTestApp
$ vim config/database.yml
$ rake db:migrate
$ rails s
```

ohne Fehlermeldung ✓



### Links:

Ruby: <http://www.ruby-lang.org/de/>  
 Rails: <http://rubyonrails.org/>  
 RubyGems: <https://rubygems.org/>

"Rails", "Ruby on Rails", and the Rails logo are registered trademarks of David Heinemeier Hansson.

