

middleman

Ein Blick über den TYPO3 Tellerrand



Wer ist überhaupt dieser middleman?

Facts

- Software zum einfachen Erzeugen von statischen Seiten
- basiert auf Ruby
- beinhaltet viele moderne Standards der Webentwicklung

Was muß ich tun, dass middleman auch für mich arbeitet?

middleman installieren (Windows)

1. Ruby inkl. Development Kit installieren <http://rubyinstaller.org/downloads/>
2. Folgendes in der Console ausführen:

```
gem install middleman
```

middleman installieren (Mac)

1. Xcode installieren
2. Folgendes in der Console ausführen:

```
gem install middleman
```

middleman Projekt anlegen

Standard Projekt

```
middleman init my_new_project
```

HTML5 Boilerplate Projekt

```
middleman init my_new_boilerplate_project --template=html5
```

[Liste aller verfügbaren Template-Projekte](#)

Development mit middleman

Projektserver starten

```
cd my_project  
bundle exec middleman server
```

Alle Dateien zur Anzeige der Seite werden dynamisch erzeugt (z.B. Sass, Haml usw.).

Deployment mit middleman

Statische Seiten erzeugen

```
cd my_project
bundle exec middleman build
```

Was hat er drauf - dieser middleman?

Templates (with YAML Frontmatter)

source/text.html.erb

```
---
cars:
- Audi
- BMW
- Ford
- Volvo
---

<% current_page.data.cars.each do |car| %>
  <% if car == 'Ford' %>
    Ein <%= car %> ist kein schönes Auto.
  <% else %>
    Ein <%= car %> ist ein schönes Auto.
  <% end %>
<% end %>
```

Templates (with YAML Data)

data/test.yml

```
cars:
- Audi
- BMW
- Ford
- Volvo
```

source/text.html.erb

```
<% data.test.cars.each do |car| %>
  <% if car == 'Ford' %>
    Ein <%= car %> ist kein schönes Auto.
  <% else %>
    Ein <%= car %> ist ein schönes Auto.
  <% end %>
<% end %>
```

Templates Output

Ein Audi ist ein schönes Auto.

Ein BMW ist ein schönes Auto.

Ein Ford ist kein schönes Auto.

Ein Volvo ist ein schönes Auto.

Layouts

source/layouts/layout.erb

```
<html>
  <head>
```

```
<title>My Site</title>
</head>
<body>
  <%= yield %>
</body>
</html>
```

source/index.html.erb

```
<h1>Hallo Welt World</h1>
```

Layouts Output

domain.de/index.html

```
<html>
  <head>
    <title>My Site</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hallo Welt</h1>
  </body>
</html>
```

Partials

source/index.html.erb

Inhalt der Seite

```
<%= partial("partials/footer", :locals => { :car => 'Ford'}) %>
```

partials/_footer.html.erb

Copyright by <%= car %>

Partials Output

domain.de/index.html

```
Inhalt der Seite
Copyright by Ford
```

Template Helpers

source/index.html.erb

```
<!-- link-->
<%= link_to 'Zum Start', '/Middleman.html' %>

<!-- escape-->
<%= escape_html('<div>&</div>') %>

<!-- nl2br-->
<%= simple_format("hello\nworld") %>

<!-- crop-->
<%= truncate_words("Once upon a time in ", :length => 5) %> ...

<!-- dummy images-->


<!-- dummy text-->
<%= lorem.paragraphs 1 %>
```

Template Helpers Output

domain.de/index.html

```
Zum Start
<div>&</div>
```

hello

world

Once upon a time in ...

dummyABC

Eligendi vel facere sit vitae explicabo perspiciatis animi debitis et. minima reiciendis culpa libero dolorum. quo maxime blanditiis a

Sass & Compass

source/css/screen.css.scss

```
@mixin slide($testWidth) {
  background:#fff;
  color:#000;
  width: $testWidth;
}

#slide1Test {
  @include slide(100px);
}
#slide2Test {
  @include slide(200px);
}
```

domain.de/css/screen.css

```
/* line 7, screen.css.scss */
#slide1Test {
  background: #fff;
  color: #000;
  width: 100px; }

/* line 10, screen.css.scss */
#slide2Test {
  background: #fff;
  color: #000;
  width: 200px; }
```

Localization (i18n)

locales/en.yml

```
---
en:
  hello: "Hello World"
```

locales/de.yml

```
---
de:
  hello: "Hallo Welt"
```

source/localizable/test.html.erb

```
<%= I18n.t(:hello) %>
```

Localization (i18n) Output

domain.de/test.html

Hello World

domain.de/de/test.html

Hallo Welt

Sonst noch was?

- Compressing CSS and JavaScript
- Uniquely-named assets & Cache buster
- CoffeeScript
- Dependency Management (Sprockets)
- Sitemap-Objekt zum Erzeugen einer Sitemap
- Pretty URLs (Directory Indexes)

Kann ich mich auf middleman wirklich verlassen?

Unsere Erfahrungen

- Bisher 4 Projekte mit middleman umgesetzt (z.B. diese Präsentation)
- Genau richtig für kleine Seiten und Projekte (z.B. Kunde will die Seite nur sehr selten ändern oder scheut die laufenden Kosten für u.a. TYPO3 Updates)
- Bisher keine vergleichbaren Lösungen (vor allem nicht auf PHP Basis)

Welche Vorteile sehen wir

- Sehr schnelles Einrichten eines Projekts
- Wichtige Entwicklungstools gleich mit an Bord (z.B. Sass und Compass)
- Erzeugte Seiten sind unschlagbar sicher und schnell
- Sehr einfach erweiterbar (z.B. eigener Helper zur Erzeugung von Bildern in unterschiedlichen Auflösungen)
- Texte an einer zentralen Stelle pflegbar
- Sehr aktives und gepflegtes Projekt

[wp](#)