



Numrich Albrecht Klumpp

Redaktionsanleitung und Technische Dokumentation

Jan-Henrik Hempel

(Stand: 06.10.2015)

Kontakt:

Jan-Henrik Hempel
Schlatkow 6
17390 Schmatzin

Mobil 0175.1661003
E-Mail jhh@j2h.com
Internet www.j2h.com

1 Redaktionsanleitung

1.1 Überblick

Die Website funktioniert grundsätzlich wie folgt:

Für das Rendering wird das System „Jekyll“ verwendet. Dieses generiert anhand von HTML-Templates und Inhalten im Markdown-Format eine komplette statische Website.

Sich häufig ändernde Inhalte (hier Projekte und Team-Fotos) werden in Markdown-Dateien abgelegt – das sind einfache Textdateien mit einigen Formatierungen).

Dazugehörige Bilder werden als Dateien abgelegt und in den Markdown-Inhalten referenziert.

Die Markdown-Dateien liegen in den Ordnern die „_posts“ heißen, konkret unter „/projekte/_posts/“ und „/buero/team/_posts/“. Die Bilder sind in den Ordnern „projekte“ und „buero“ abgelegt.

Andere Inhalte stehen in den HTML-Templates.

1.2 Erstellen oder Verändern eines Projektes

1.2.1 Dateiname

Der Dateiname von „Posts“ muss immer YYYY-MM-TT-[Name].md heißen.

Leider ist das bei dem System einfach so, siehe auch

<http://jekyllrb.com/docs/posts/#the-posts-folder>

Einen wirklichen Zweck hat der Name allerdings nicht, da sowohl Datum als auch Link in der Markdown Datei stehen - vermutlich ist es ein historisches Relikt.

1.2.2 Metadaten inkl. Titel, Fotos, Fiter und Startseite

Metadaten sind Inhalte, welche nicht direkt der angezeigte Text sind, sondern Informationen zum Dokument enthalten. Die Metadaten werden in YAML Account Matter geschrieben (<http://jekyllrb.com/docs/frontmatter/>), d.h. diese sehen so aus:

```
---
Account: post
title: Projektname
---
```

Hier ein vollständiges Beispiel:

```
---
Account: post
```

```

categories:
- projekt
- startseite
date: 2014-04-01
published: true
title: Rathaus Königs Wusterhausen
shorttitle: Rathaus Königs Wusterhausen
permalink: /projekte/RKW_KoenigsWusterhausen/
tags:
- Schulen + Kitas
- Wettbewerbe
homepage: /projekte/CHIC/NAK_CHIC_RGB_0776-ORIG_kl.jpg
news: Das Charlottenburger Innovations-Centrum - CHIC - wurde am
17.09.2015 feierlich eröffnet.
images:
- /projekte/RKW_KoenigsWusterhausen/01.jpg
- /projekte/RKW_KoenigsWusterhausen/02.jpg
- /projekte/RKW_KoenigsWusterhausen/03.jpg
- /projekte/RKW_KoenigsWusterhausen/04.jpg
captions:
- Mensa für das Bildungszentrum der Finanzverwaltung des Landes
- 02 In context of the running paid content
- 03 Lorem Ipsum
- 04 Lorem Ipsum
---
```

Detaillierte Erläuterungen zu den Attributen:

Account	Sollte immer „post“ sein
categories	Als Aufzählung, es können eine oder mehrere Kategorien angegeben werden. Es gibt: - projekt (ein Projekt) - startseite (ein Projekt, welches auf der Startseite erscheinen soll) - team (ein Team-Foto auf der Büro-Seite)
date	Datum im Format YYYY-MM-TT, also bspw. 2014-04-01 Das Datum wird für die Sortierung verwendet, also auf der Startseite, auf der Projektübersicht und bei den Teamfotos.
published	Sollte immer „true“ sein. Wenn nicht, dann ist diese Seite nicht online zu sehen.
title	Titel des Projektes oder des Teamfotos
shorttitle	Kurztitel eines Projektes. Wird auf der Projektübersichtsseite angezeigt.

permalink	Der URL Pfad zur Projektseite. Hier sollte immer erst „projekte/“ stehen und dahinter ein kurzer aber sprechender Name des Projektes in URL-Form, also ohne Freizeichen, Umlaute usw. Bspw.: /projekte/CHIC/
tags	Aufzählung von Begriffen – hieraus werden die Filterkategorien auf der Projektübersicht gebildet. Ein Projekt kann ein oder mehrere Tags haben.
homepage	Optional. Wenn das Projekt auf der Startseite angezeigt werden soll, dann kann es hier ein spezielles Bild nur für die Startseite erhalten. Hier wird der Bildpfad angegeben, wo es liegt. Die Bilder sollten möglichst immer in einem Ordner „projekte/“ liegen und dann in einem Order der genauso wie der Permalink heißt. Bspw.: - /projekte/CHIC/01.jpg
news	Optional. Wenn das Projekt auf der Startseite angezeigt werden soll, dann kann hier ein News-Text eingefügt werden. Dieser legt sich dann mit einem weißen Kasten über das Bild.
images	Eine Aufzählung von Bildern, welche auf der Projektdetailseite im Karussell angezeigt werden sollen. Hier wird jeweils der Bildpfad angegeben, wo es liegt. Die Bilder sollten möglichst immer in einem Ordner „projekte/“ liegen und dann in einem Order der genauso wie der Permalink heißt. Bspw.: - /projekte/CHIC/01.jpg - /projekte/CHIC/02.jpg - ...
captions	Hier kommt analog zu „images“ eine Liste an Bildunterschriften rein. Diese werden jeweils passend zum Bild in „images“ angezeigt.

1.2.3 Projektdetails

Die Projektdetails werden als Tabelle dargestellt und entsprechend auch als Tabelle im Markdown-Format gepflegt:

Adresse		Schloßstraße 4, 15711 Königs Wusterhausen
Bauherr		Stadt Königs Wusterhausen
BGF		2.300 m²
Bausumme		KGR 200-700, 7.000.000 €
Fertigstellung		April 2014
Projektleiter		Grant Kelly
Mitarbeiter		Arturo Panichi
Projektfotos		Nina Straßgüt

1.3 Erstellen oder Verändern eines Team Fotos

Ein Team-Foto besteht aufgrund der wenigen anzuzeigenden Infos nur aus einigen wenigen Metainformationen:

```

Account: post
category: team
date: 2012-09-01
published: true
title: Venedig 2012
image: /buero/team/Team-in-Venedig-2012.png
---
```

Account	Sollte immer „post“ sein
categories	Die Kategorie ist „team“ (ein Team-Foto auf der Büro-Seite)
date	Datum im Format YYYY-MM-TT für die Sortierung. Die neusten erscheinen zuerst.
published	True, wenn das Bild online angezeigt werden soll.
titel	Der Titel, der auch neben dem Foto angezeigt wird.
Image	Das Bild in Form des Bildpfades und möglich mit „buero/team/“ zu Beginn.

1.4 Verändern anderer Inhalte

Alle weiteren Inhalte sind in HTML in den Templates enthalten:

index.html → die Startseite
 buero.md → die Büro Seite
 projekte.md → die Projektübersichtsseite

1.5 Online stellen von Änderungen

The screenshot shows the GitHub web interface for the repository `/Users/j2h/Websites/nak-architekten.github.io (Git)`. The left sidebar shows the repository structure with `origin/master` and `master` branches. The main area displays the commit history, with the most recent commit being `a1c1df0` by Jan-Henrik Hempel on 01.10.2015 12:14. Below the commit history, the `buero.md` file is selected, showing a diff view. The diff view highlights changes in the `buero.md` file, specifically in the `Block 1 : Zeilen 105-107`. The diff shows a change from `<p>Das` to `<p>Ha` on line 106. The `buero.md` file is also listed in the `Vorgemerkte Dateien` (Staged files) section.

2 Technische Dokumentation

2.1 Hosting und Dateiverwaltung per GitHub Pages

GitHub Pages vereint eine Versionsverwaltung für Dateien, ein Hosting statischer Dateien und die Bereitstellung von Jekyll zur Generierung einer kompletten statischen Website. Für einfache Anwendungen gibt es einen kostenfreien Account.

Link: <https://pages.github.com/>

Repository: <https://github.com/nak-architekten/nak-architekten.github.io>

Account: jhh+nak@j2h.com

Passwort: x[kpo76CdQkGfJx

Collaborators: <https://github.com/NAK-Filser>
<https://github.com/j2hcom>

2.2 Generierung per Jekyll

Die Website ist mit HTML-Templates für Jekyll erstellt und erzeugt auf Basis der Templates und der Inhalte im Markdown-Format eine komplette statische Website.

Jekyll: <https://jekyllrb.com/>

Markdown: <http://kramdown.gettalong.org/syntax.html>

YAML: <http://jekyllrb.com/docs/frontmatter/>

2.3 Bildskalierung per Cloundinary

Für die optimale Skalierung der Bilder für den jeweiligen Zweck bzw. die beste Größe sowie das Beschneiden zum richtigen Seitenverhältnis wird Cloundinary verwendet.

Dabei werden die Originalbilder im Git Repository verwaltet und die „echten“ URLs als Quellreferenz an Cloundinary übergeben. So ist keinerlei Dateiverwaltung bei Cloundinary nötig.

Link: <http://cloudinary.com/>

Account: jhh+nak@j2h.com

Passwort: FroirP2bcMQL8\$x

Account ID: dpcao7gpf

URLs: *.j2h.com

*.nak-architekten.de

nak-architekten.github.io

2.4 Webtracking per Google Analytics

Tracking-ID: UA-416191-16



2.5 Webfonts per fonts.com

Account: von NAK

Integration:

```
<link type="text/css" rel="stylesheet"
href="http://fast.fonts.net/cssapi/78b7c7e4-d03d-4af2-8e78-
1a950f9eb329.css"/>
```



3 Lokale Kopie aufsetzen

3.1 Schritt 1 - Jekyll installieren

Siehe <https://jekyllrb.com/>

Per Terminal:

```
$ gem install jekyll
```

3.2 Schritt 2 - Website von GitHub holen

```
$ cd ~/Websites/
```

```
$ git clone git@github.com:nak-architekten/nak-architekten.github.io.git
```

3.3 Schritt 3 - Jekyll starten

In das Verzeichnis wechseln:

```
cd nak-architekten.github.io.git
```

```
$ jekyll serve --config _config.local.yml
```

Zur Erläuterung: Um auch lokal Bilder zu sehen und nicht die generelle Konfigurationsdatei zu verändern, sollte eine lokale Config verwendet werden:

3.4 Weitere Infos

<https://jekyllrb.com/docs/usage/>



4 Tipps zur Nutzung von Git

Git ist eine Versionsverwaltung, d.h. hier werden an einem zentralen Ort (das Repository) die Dateien der Website verwaltet und alle Änderungen können zu jeder Zeit nachvollzogen und auch rückgängig gemacht werden. Man kann so auch verschiedene Versionen (Branches) der Website erstellen, um bspw. Größere Änderungen vorzunehmen oder zu bestimmten Anlässen wieder auf eine frühere Version zurück zu springen.

Entsprechend ist die Verwendung etwas anders als bspw. bei einem FTP. Man kopiert nicht einfach Dateien auf den Server und löscht dort alte, sondern man checkt Änderungen ein (commit) und schickt diese dann zum Server (push).

Einfach Tool mit grafischer Oberfläche sind bspw.

<https://www.sourcetreeapp.com/>

<http://www.gittiapp.com/>