

Dies ist die README.md des GitHub-Projekts <https://github.com/lzwjava/lzwjava.github.io>.

---

## lzwjava.github.io

Willkommen auf meinem persönlichen Blog! Hier teile ich meine Gedanken, Erfahrungen und Wissen zu verschiedenen Themen.

### Wichtige Verbesserungen

Dieser Blog enthält verschiedene Verbesserungen im Vergleich zu einem Standard-Jekyll-Blog mit dem jekyll-theme-cayman:

- **AI-gestützte Übersetzung:** Nutzt fortschrittliche Sprachmodelle für genaue und kontextuell relevante Übersetzungen, wodurch der Inhalt für ein globales Publikum zugänglich wird.
- **XeLaTeX PDF-Erstellung:** Integriert XeLaTeX, um hochwertige, druckfertige PDFs für das Offline-Lesen und -Teilen zu erstellen.
- **Google Cloud Text-to-Speech:** Nutzt den Google Cloud Text-to-Speech-Dienst, um Audiodateien von Blogposts zu generieren und somit die Zugänglichkeit für sehbehinderte Nutzer und diejenigen, die Audioinhalte bevorzugen, zu verbessern.
- **Erweiterte CSS-Stilgestaltung:** Charakterisiert sich durch ein ansprechendes und benutzerfreundliches CSS-Design.
- **MathJax Unterstützung:** Implementiert MathJax zur Darstellung komplexer mathematischer Ausdrücke und Gleichungen, wodurch technischer Inhalt zugänglicher wird.
- **Nachtmodus:** Bietet eine Nachtmodus-Option, um Augenanstrengung zu reduzieren und die Lesbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen zu verbessern.
- **Flexible Post-Auswahl:** Bietet verschiedene Auswahloptionen für Beiträge, wie z.B. die Filterung nach Kategorie oder Tag, um die Navigation zu verbessern.
- **Regelmäßige Updates:** Stellt sicher, dass die Bibliothek und Abhängigkeiten des Blogs aktualisiert sind, um optimale Leistung und Sicherheit zu gewährleisten.
- **awesome-cv Integration:** Nutzt awesome-cv, um direkt vom Blog professionelle Lebensläufe zu erstellen.
- **RSS-Feed Unterstützung:** Bietet RSS-Feeds über `feed.xml` an, damit Nutzer den Blog abonnieren können.
- **Mehrsprachiger Inhalt:** Unterstützt sowohl Chinesisch als auch Englisch, um eine vielfältige Zielgruppe zu bedienen.
- **GitHub Workflow-Automation:** Implementiert GitHub Actions für das automatisierte Bauen, Testen und Bereitstellen, um einen reibungslosen Entwicklungsprozess zu gewährleisten.

- **Automatisierter Übersetzungsworkflow:** Übersetzt automatisch neue oder aktualisierte Beiträge in mehrere Sprachen mit Hilfe von GitHub Actions.
- **EPUB-Unterstützung:** Konvertiert Markdown in EPUB für E-Book-Reader.

## Erste Schritte

Um eine lokale Jekyll-Umgebung einzurichten, folgen Sie diesen Schritten:

```
gem install jekyll bundler
```

```
jekyll new myblog
```

```
cd myblog
```

```
bundle install
```

```
bundle exec jekyll serve
```

```
bundle exec jekyll serve --draft
```

```
bundle add webrick
```

```
jekyll serve
```

## Markdown-Styling

Um die Syntax-Hervorhebung anzupassen, verwenden Sie `rougify`:

```
rougify help style
```

```
rougify style github > _sass/syntax.css
```

```
rougify style gruvbox.dark > _sass/syntax.css
```

```
rougify style base16.monokai.dark > _sass/syntax.css
```

## Audio- und PDF-Pipelines

Um Audio- und PDF-Dateien zu erstellen, verwenden Sie die folgenden Befehle:

```
conda activate google-cloud-env
```

```
python scripts/audio_pipeline.py --task posts --n 10
```

```
python scripts/audio_pipeline.py --task pages
```

```
python scripts/audio_pipeline.py --task notes
```

```
python scripts/audio_pipeline.py --task notes --n 100
```

```
python scripts/pdf_pipeline.py --task pages
```

```
python scripts/pdf_pipeline.py --task posts --n 10
```

```
python scripts/pdf_pipeline.py --task notes
```

```
python scripts/generate_notes_link.py
```

```
python scripts/auto-ss-config/upload_configs.py
```

```
python scripts/epub_book.py notes
```

```
python scripts/epub_book.py _posts/en
```

```
python scripts/epub_book.py _posts/ja
```

## Skripte

Um einen neuen Entwurf eines Beitrags zu erstellen, verwenden Sie:

```
python scripts/draft.py <name>
```

## Inhaltsführer

- `-en`: Kennzeichnet englische Beiträge.
- `-zh`: Kennzeichnet chinesische Beiträge.

Die `_posts` und `pages` Verzeichnisse unterstützen sowohl `-en` als auch `-zh` Suffixe.

Das `notes` Verzeichnis enthält hauptsächlich englische Inhalte für persönliche Lernzwecke und erfordert keine Übersetzungen.