
Zusammenfassung In der heutigen schnelllebigen Zeit ist die Fähigkeit, komplexe Informationen klar und effizient zu kommunizieren, von entscheidender Bedeutung. Markdown, eine leichtgewichtige Markup-Sprache, hat sich als ein wertvolles Werkzeug für die Erstellung technischer Dokumentationen und die Unterstützung von Entwicklungsprojekten etabliert.

Ein weiterer Vorteil von Markdown ist die nahtlose Konvertierung in andere Formate wie HTML und PDF durch Werkzeuge wie Pandoc, was die Verbreitung von Dokumenten über verschiedene Plattformen und Medien hinweg vereinfacht.

Dokumente in Markdown erstellen

```
// Projektübersicht
Entwicklung          git_hilfsprogramm.py      mein-dokument.fls
LICENSE              html                  mein-dokument.tex
Makefile             image_resizer.py       navigation.css
NAVIGATION.html      images                python-scripte
README.md             literatur-kfz.bib       scriptauswahl.py
TODO.md              literatur-sport.bib    tex
Tabellen             literatur.bib          vorlage-design-main.cls
content              md
dokumentation.py
```

Git

```
# Git Versionierung
gh auth login
git config --global credential.helper cache

git remote -v

git init --bare
git remote add local /Users/jan/notizen_latex_html_python_v1.git
git remote rename localBackup local
git push local main
git pull local main

git init
git remote set-url origin https://github.com/ju1-eu/notizen_latex_html_python_v1.git
git push -u origin main
git pull origin main

git push
git pull
```

```
git st
git ls

git clone https://github.com/ju1-eu/notizen_latex_html_python_v1.git
git clone /Users/jan/notizen_latex_html_python_v1.git notizen_klon
```

- Beispiel Quellenangabe
- Fachbuchautor Dalwigk (o. Dat.).
 - Online Kurse Schaffranek (o. Dat.).
 - Hacking und Cyber Security mit KI Dalwigk (2023).
 - Python für Einsteiger Dalwigk (2022).
 - Mikrocontroller ESP32 Brandes (2023b).
 - Roboterauto Brandes (2022).
 - Daten mit Raspberry Pi im Netz speichern und visualisieren Brandes (2023a).
- Hier ist ein Text, der eine Fußnote benötigt.¹

- Liste
1. eins
 2. zwei

Tabelle 1: Diese Tabelle gibt eine übersichtliche Darstellung der ausgeführten Skripte, ihrer jeweiligen Funktionen und der Ergebnisse der Ausführung.

Skriptname	Beschreibung	Ergebnis
html_konverter_pandoc1.py	Konvertiert HTML-Dokumente mit Pandoc	Erfolgreich abgeschlossen
html_dateien_verarbeiten2.py	Verarbeitet HTML-Dateien	Erfolgreich abgeschlossen
navigationsseite_html.py	Erzeugt Navigationsseiten mit Jinja2	Fehler: Modul 'jinja2' nicht gefunden
html_entfernen2.py	Bearbeitet die Datei mein-dokument.html	Erfolgreich abgeschlossen

1. Text der Fußnote.

```
// Quellcode: HalloWelt.cpp
#include <iostream>

int main() {
    std::cout << "Hallo Welt" << std::endl;
    return 0;
}
```

```
// Markdown
[Google](https://www.google.com)

![Logo 2](images/Logo/Logo2.pdf)
```

Website Google und GitHub <https://github.com/ju1-eu> und meine Website <https://bw-ju.de/>



ABB. 1. Logo 2

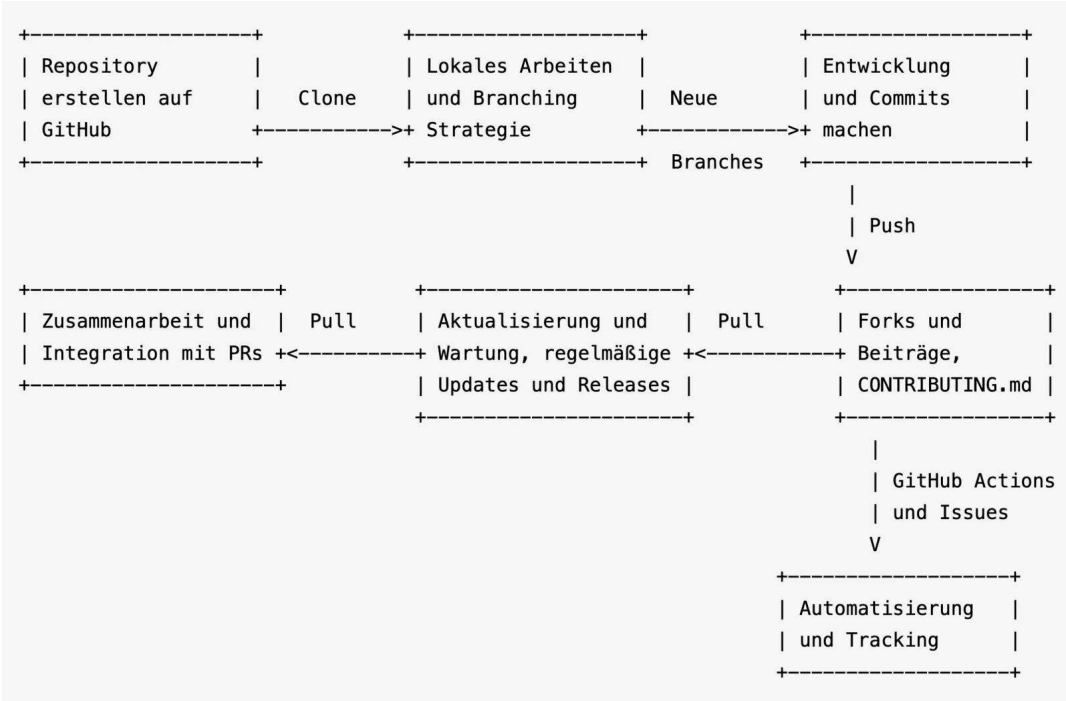


ABB. 2. Git-Python-Entwicklung

Literaturverzeichnis

- Brandes, Udo. 2022. *ESP32 steuert Roboterauto: Open-Source-Code mit Arduino IDE und PlatformIO ; autonomes Fahren: GPS, Accelerometer, Gyroskop ; PS3-Controller*. 1. Auflage. Elektor.
- Brandes, Udo. 2023a. *Daten mit Raspberry Pi im Netz speichern und visualisieren: Datenbankmodelle und -software für Elektronik-Anwendungen*. 1. Auflage. Elektor.
- Brandes, Udo. 2023b. *Mikrocontroller ESP32: das umfassende Handbuch*. 2., aktualisierte und erweiterte Auflage. Rheinwerk Verlag.
- Dalwigk, Florian André. 2022. *Python für Einsteiger : programmieren lernen mit dem großen Python Buch : Schritt für Schritt zum Python Profi*. Hamburg : Eulogia Verlag.
- Dalwigk, Florian André. 2023. *Hacking und Cyber Security mit KI : Prompt engineering, Phishing, Pentesting, IT security uvm. mithilfe von ChatGPT Inkl. vielen Challenges*. Hamburg : Eulogia Verlags GmbH.
- Dalwigk, Florian André. o. Dat. „Fachbuchautor“. Besucht am 5. März 2024. Verfügbar unter <<https://www.florian-dalwigk.de/>>.
- Schaffranek, Jan. o. Dat. „Online Kurse“. Besucht am 5. März 2024. Verfügbar unter <<https://jan-schaffranek.de/>>.