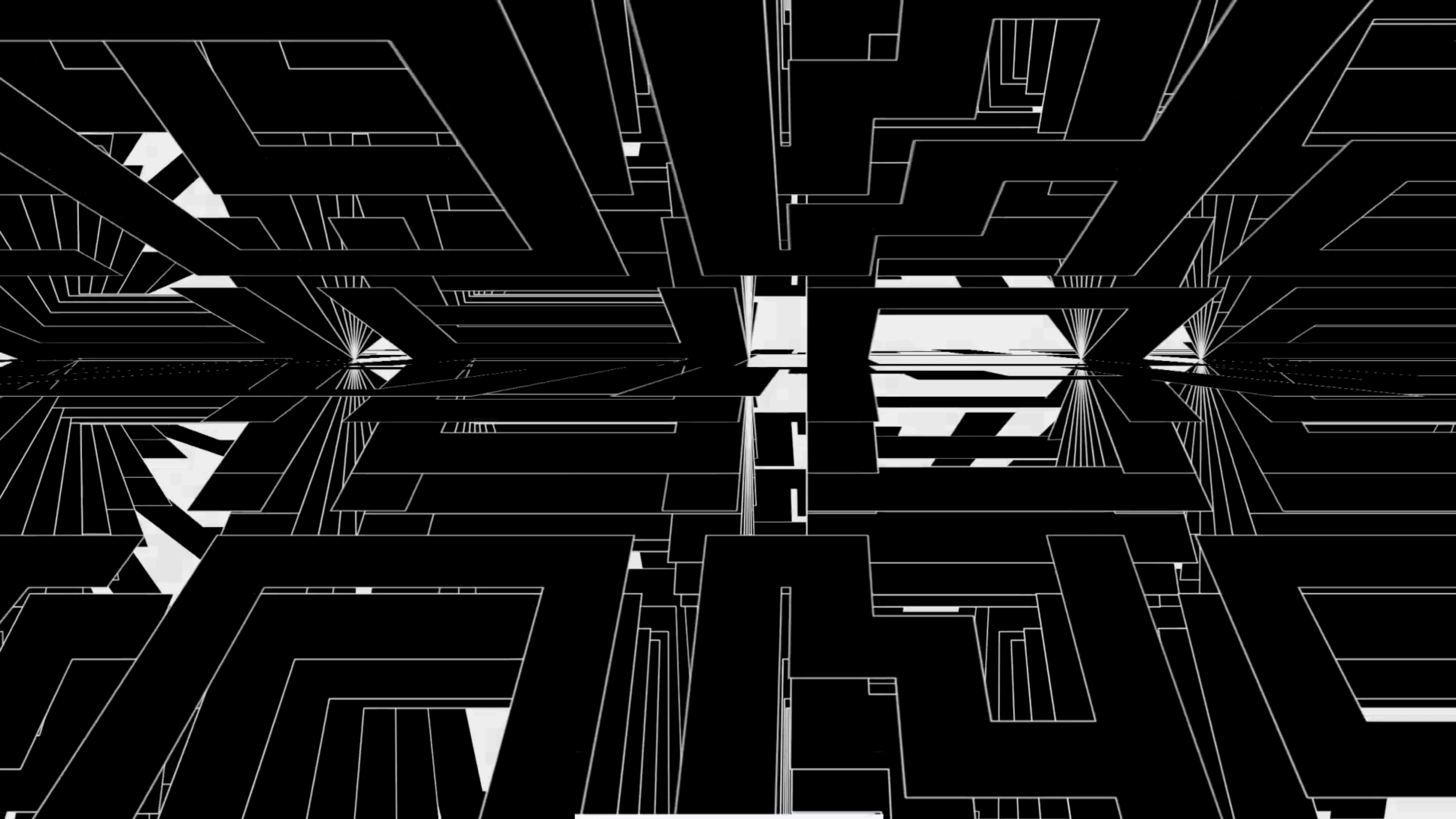


# Variable Variationen

Ein Projekt in 55 Entwürfen



# Arbeitsweise

- 55 Entwürfe
- Programmiert mit HTML und CSS
- Jede Variante ist ein HTML-Dokument
- Abgabe als Website

# Eckdaten

## 22. November

- Mitbringen: **30 Variationen**
- **Besprechung** einer Auswahl (in Gruppen)
- Input, selbständiges Arbeiten

## 07. Dezember

**Abgabe:** 55 Variationen, Upload auf Paul

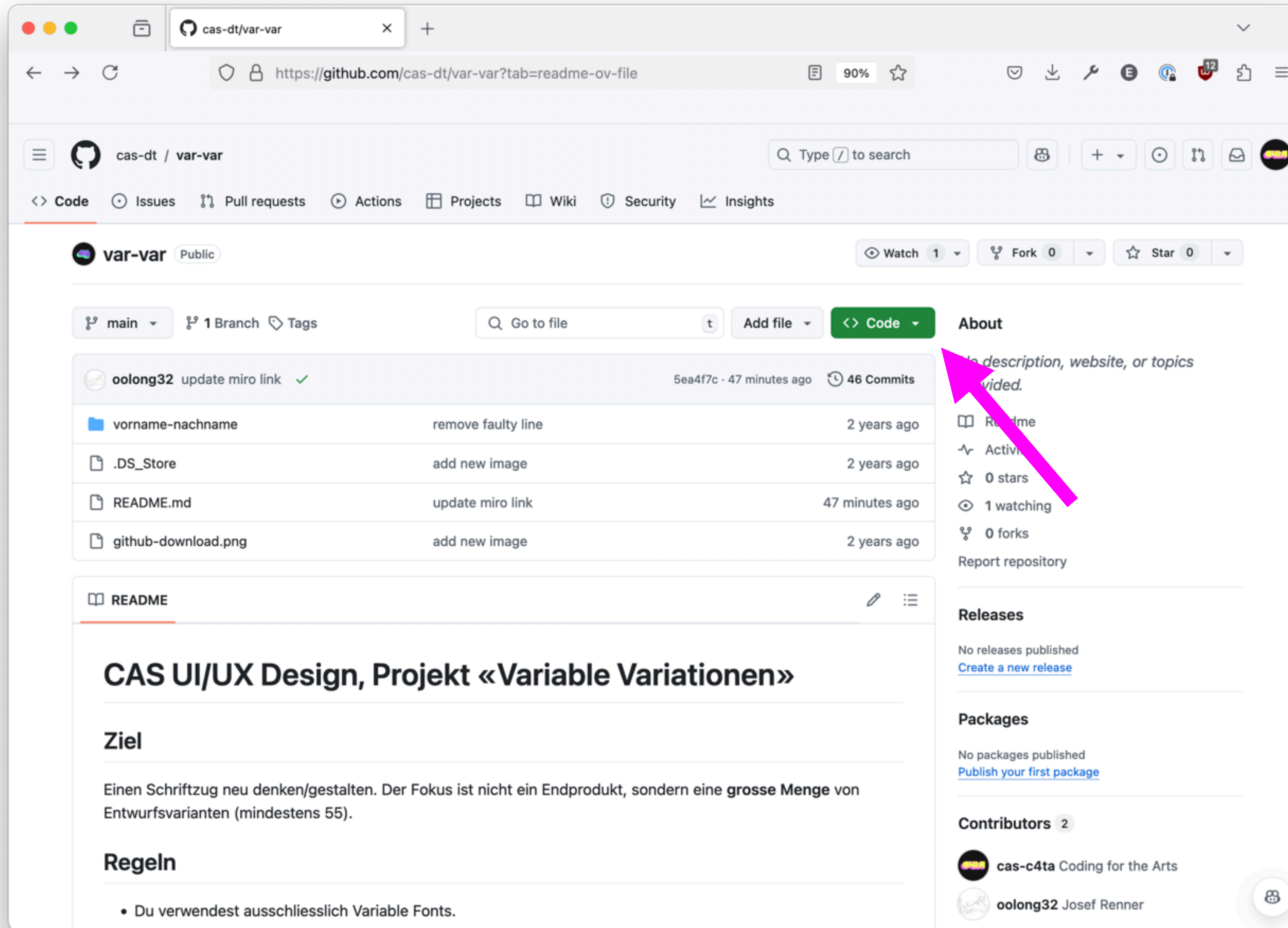
Schriftliches **Feedback** durch Christine/Josef

# Heute Nachmittag

- Überblick Aufgabenstellung
- Einführung in Variable Fonts
- Arbeiten mit der Coding Vorlage
- Variable Font animieren
- Auswahl Vorlage, erste Versuche
- Vergleich erste Resultate

# Var-Var Projekt

Arbeiten mit der Coding-Vorlage



github.com/cas-dt/var-var

cas-dt/var-var

https://github.com/cas-dt/var-var?tab=readme-ov-file

90%

cas-dt / var-var

Type / to search

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights

var-var Public

Watch 1 Fork 0 Star 0

main 1 Branch Tags

Go to file

Add file <> Code

oolong32 update miro link ✓

vorname-nachname remove faulty line

.DS\_Store add new image

README.md update miro link

github-download.png add new image

Clone

HTTPS SSH GitHub CLI

git@github.com:cas-dt/var-var.git

Use a password-protected SSH key.

Open with GitHub Desktop

Download ZIP

About

No description, website, or topics provided.

Readme Activity 0 stars 1 watching 0 forks Report repository

Releases

No releases published Create a new release

Packages

No packages published Publish your first package

Contributors 2

cas-c4ta Coding for the Arts

oolong32 Josef Renner

README

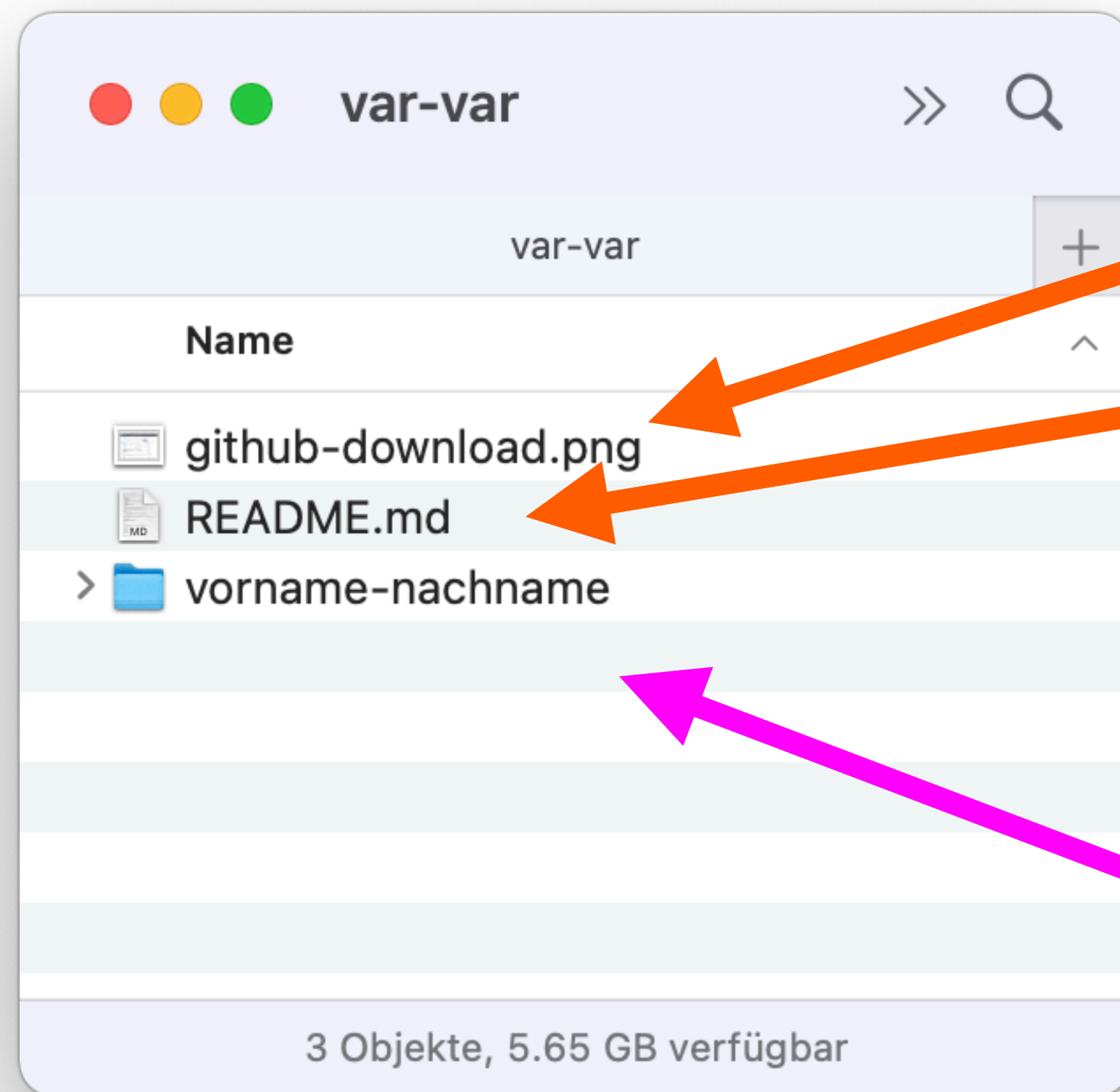
CAS UI/UX Design, Projekt «Variable Variationen»

Ziel

Einen Schriftzug neu denken/gestalten. Der Fokus ist nicht ein Endprodukt, sondern eine **grosse Menge** von Entwurfsvarianten (mindestens 55).

Regeln

- Du verwendest ausschliesslich Variable Fonts.

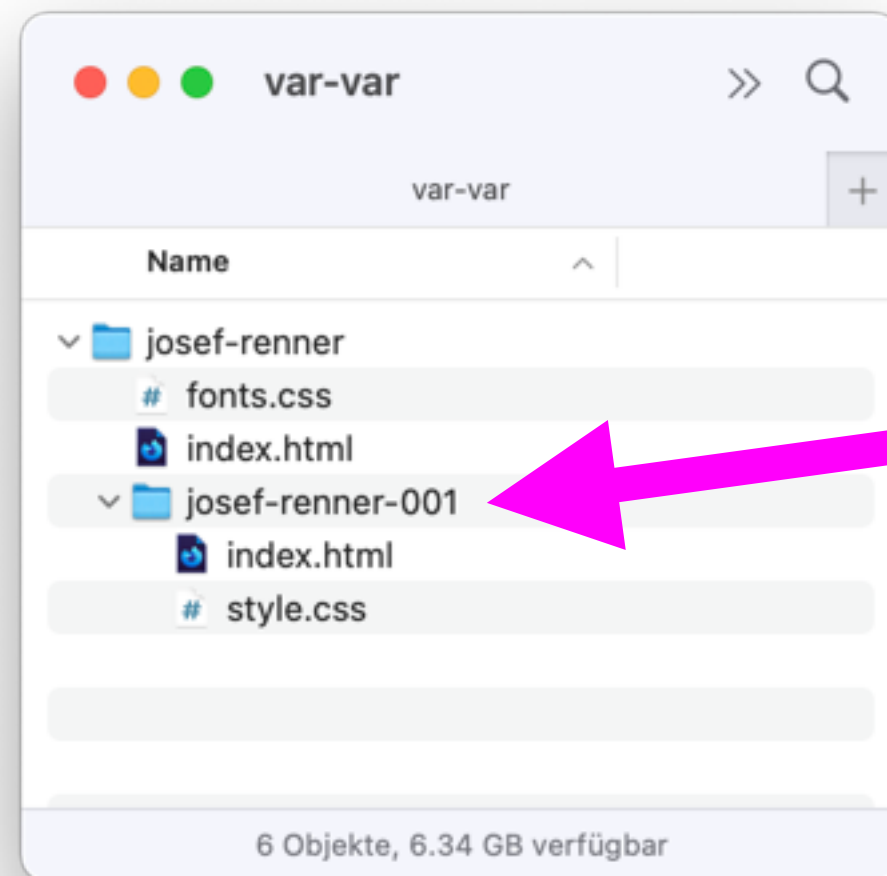


1

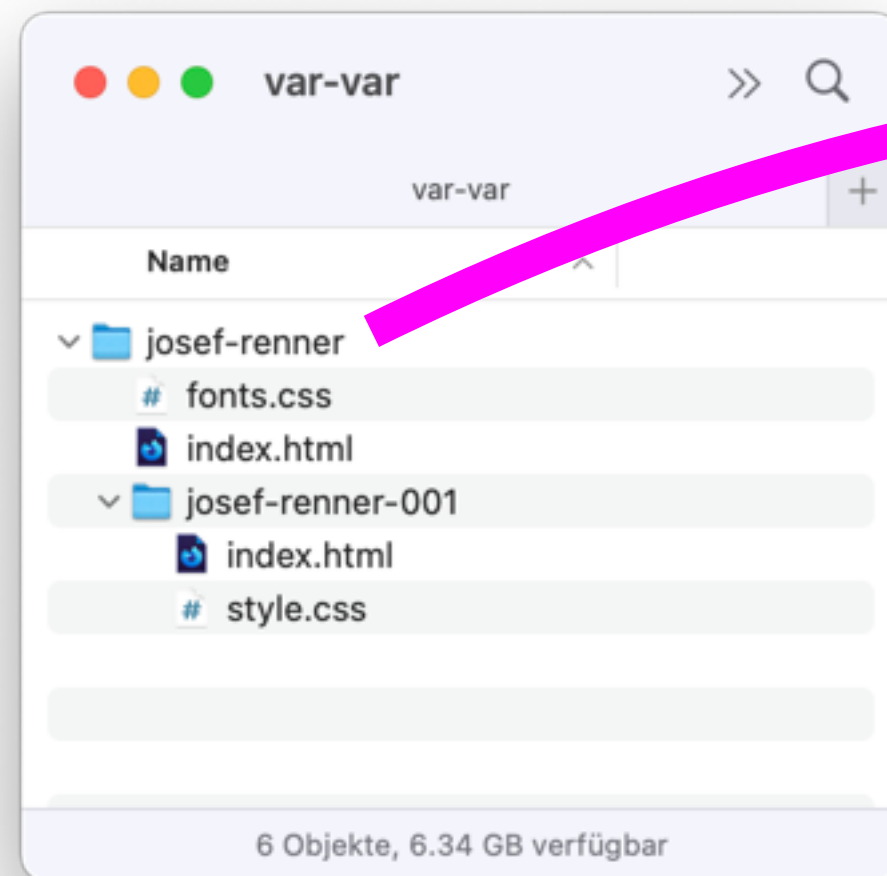
Nicht benötigte Dateien löschen

2

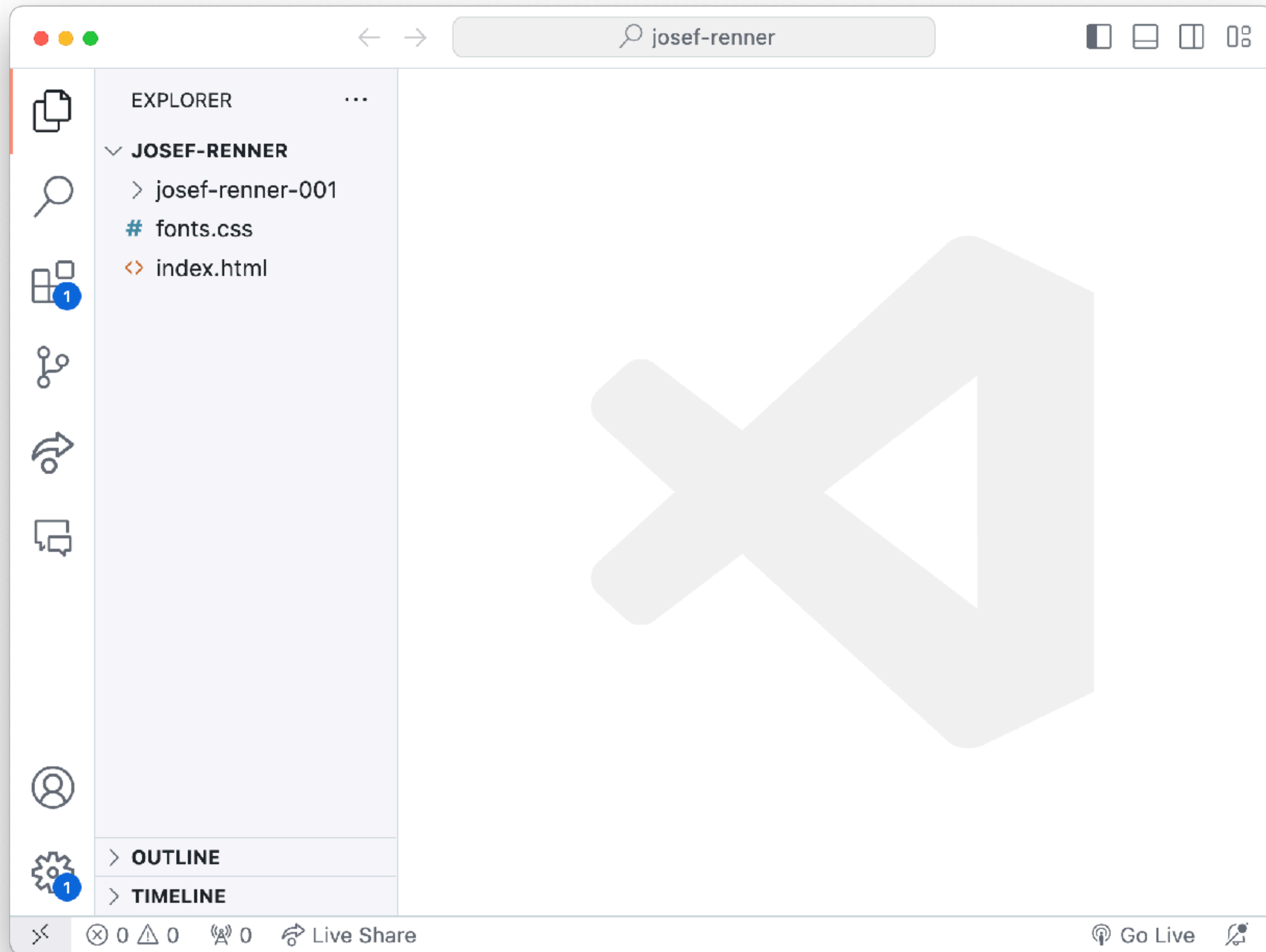
Projektordner für die Abgabe  
mit deinem Namen beschriften.

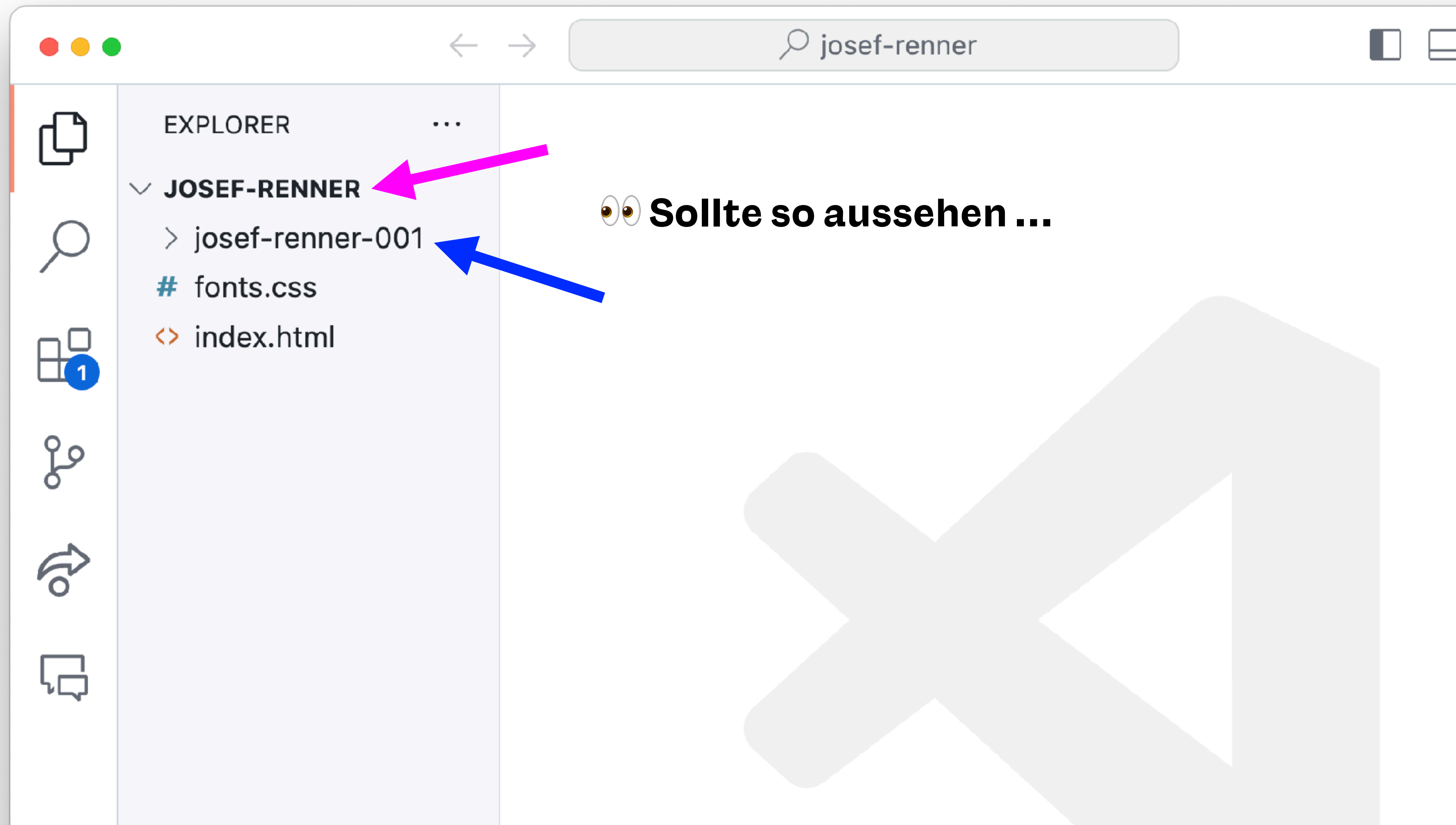


Auch den Unterordner beschriften



Im Code Editor öffnen





EXPLORER

...

✓ JOSEF-RENNER

> josef-renner-001

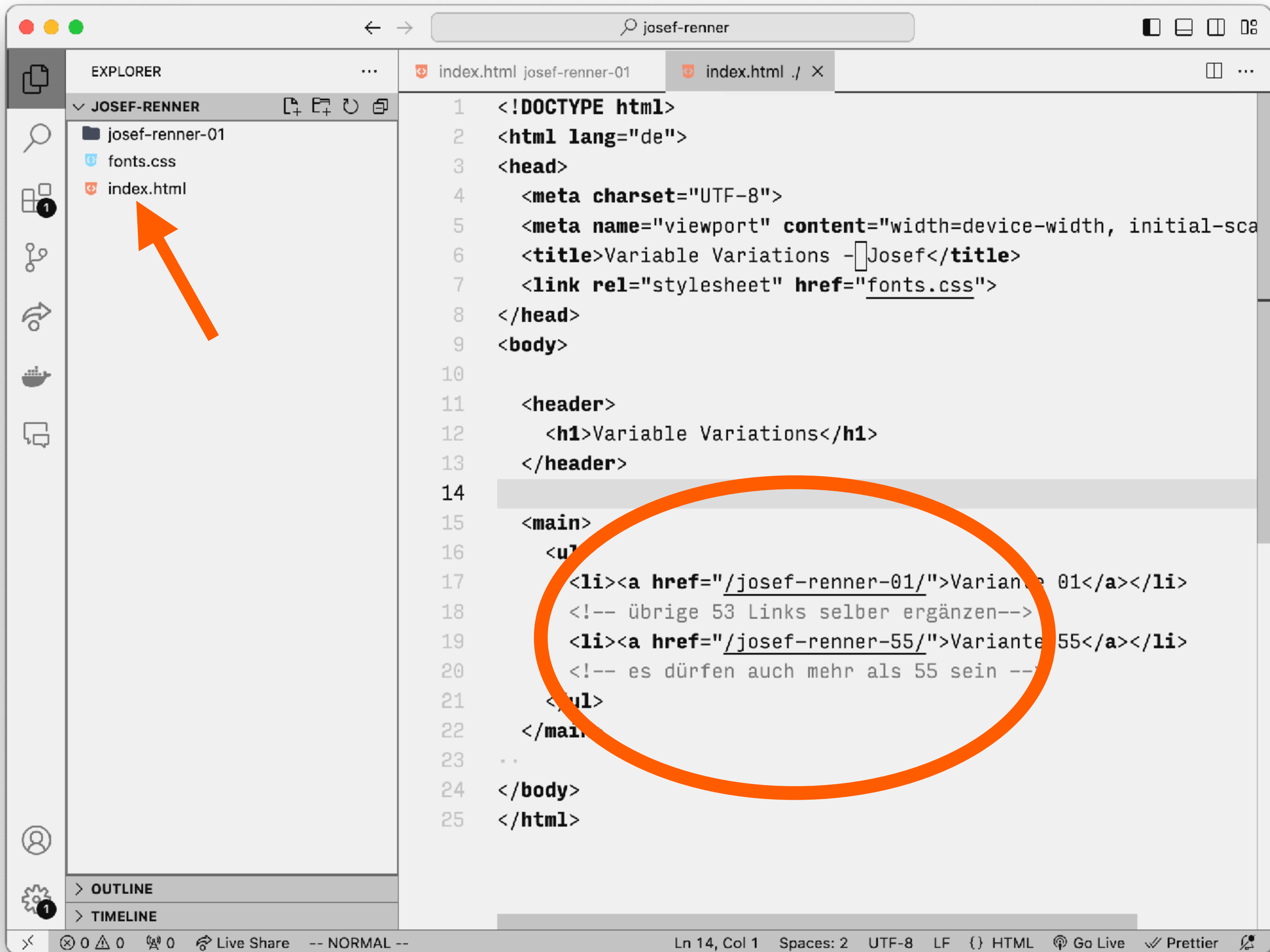
# fonts.css

<> index.html

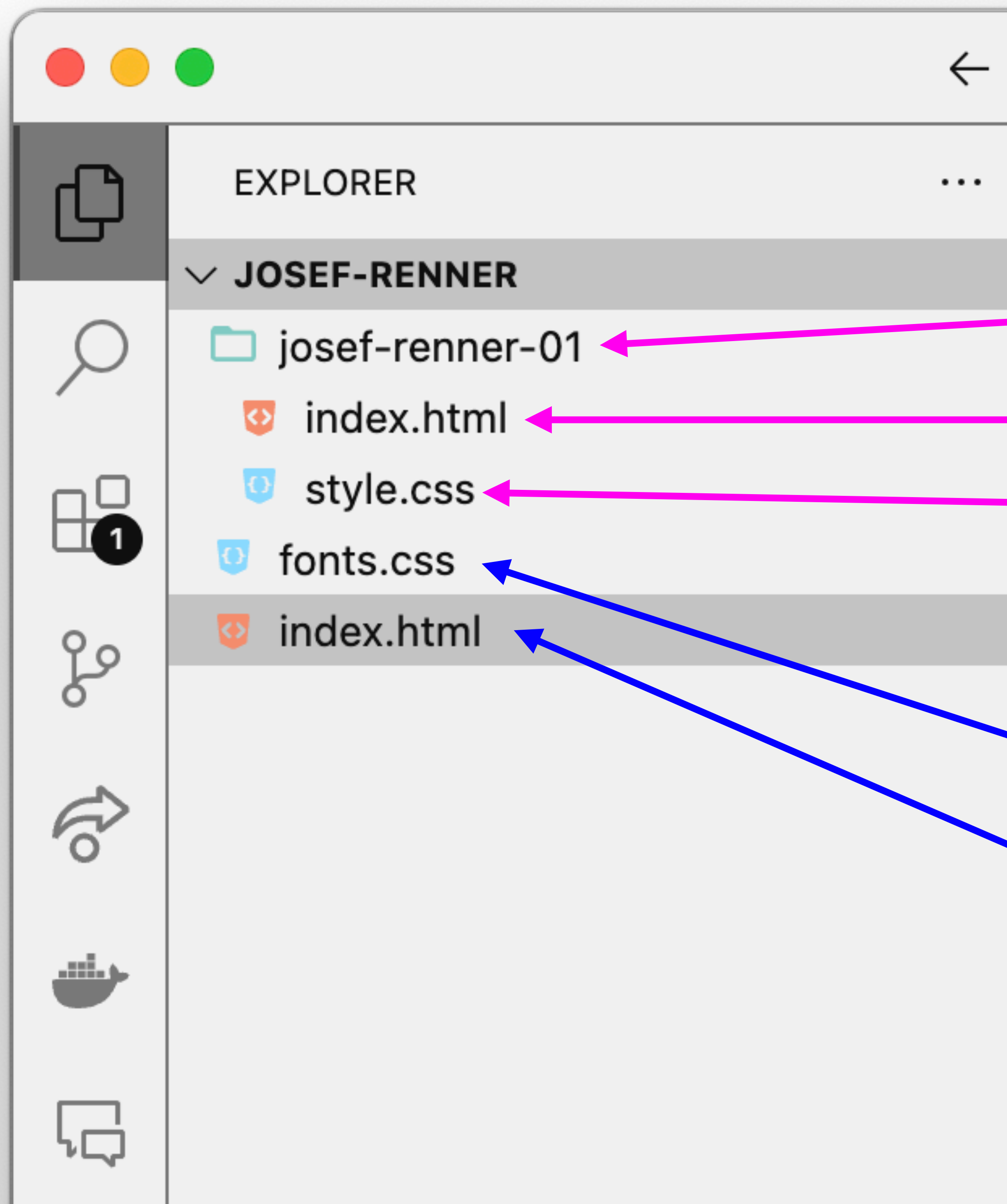


👁️ Sollte so aussehen ...





Pfade anpassen



einzelne Variation

HTML der einzelnen Variation

CSS der einzelnen Variation

Fonts werden hier eingebunden

Übersichtsseite mit Navigation

**Fonts in Website einbinden**

# lokaler Font mit @font-face

- Format: **woff2** (das können jetzt alle Browser)
- **font-family**: du kannst dem Font einen **eigenen Namen** zuweisen.
- **font-weight & font-stretch**: du kannst die Limiten der Achsen für Gewicht & Breite explizit definieren.

```
@font-face {  
  font-family: 'Roboto Flex';  
  src: url('RobotoFlex-VF.woff2') format('woff2-variations');  
src: url('RobotoFlex VF.woff2') format('woff2') tech('variations');  
  font-weight: 100 1000;  
  font-stretch: 25% 151%;  
}
```

Code-Snippet aus dem [web.dev](#) Artikel

# Vorgehen zum einbinden lokaler Fonts

1. Fonts in geeigneten Ordner kopieren
2. Dateinamen korrigieren (Leerzeichen vermeiden)
3. Überflüssige Dateiformate (eot, svg, woff, otf) löschen.
4. Wie lautet der Pfad?
5. @font-face Regel schreiben (kopieren aus Webfont-Artikel oder von MDN )
6. Für font-weight und font-stretch bei wakamaifondue.com die Werte nachschauen.
7. testen
8. Troubleshooting:
  - Stimmt der Pfad?
  - Eigenschaften noch einmal mit Wakamaifondue prüfen.
  - Josef/Christine kontaktieren

# Font ab CDN mit @import

- die @import-Zeile muss im Stylesheet **zuoberst** stehen.
- Google Fonts bietet dazu keine geeigneten Snippets an.
- (Auch nicht für die Verlinkung im HTML-head)
- Bessere Links: <https://pixelambacht.nl/google-variable-fonts-links/>

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Recursive:slnt,wght,CASL,CRSV,MONO@-15..0,300..1000,0..1,0..1,0..1&display=swap');
```

zuoberst im Stylesheet!

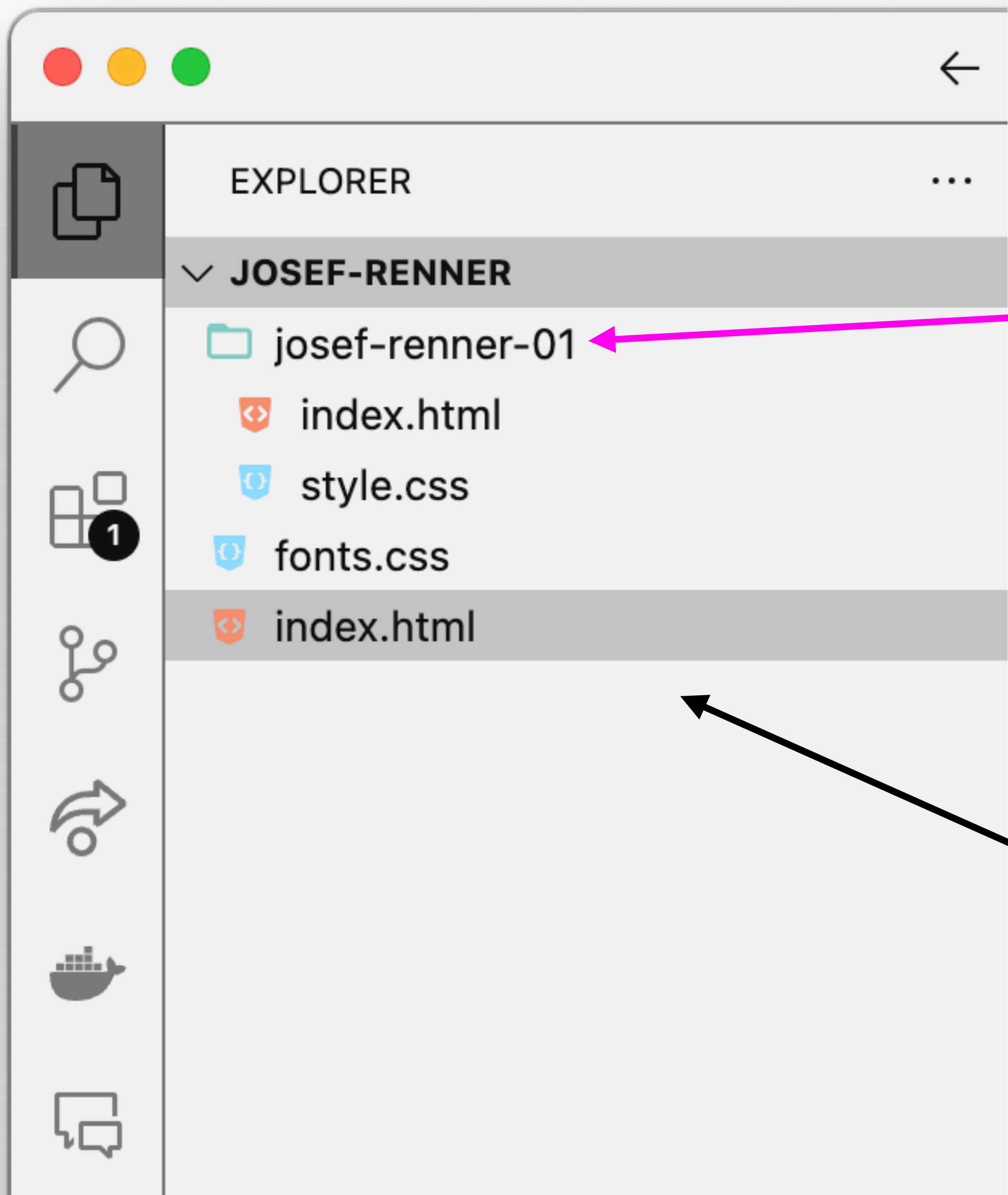
# Positionierung/Layout

## Einmitten mit Flexbox

```
1  body {  
2      height: 100vh;  
3      display: flex;  
4  }  
5  
6  #my-text {  
7      margin: auto;  
8  }
```

## Positionieren im Koordinatensystem

```
1  ✓ #my-text {  
2      position: absolute;  
3      top: 120px;  
4      left: 250px;  
5  }
```



Für jede weitere Variation  
diesen Ordner duplizieren

Achtung, es gibt noch keinen  
Ordner für Fonts