

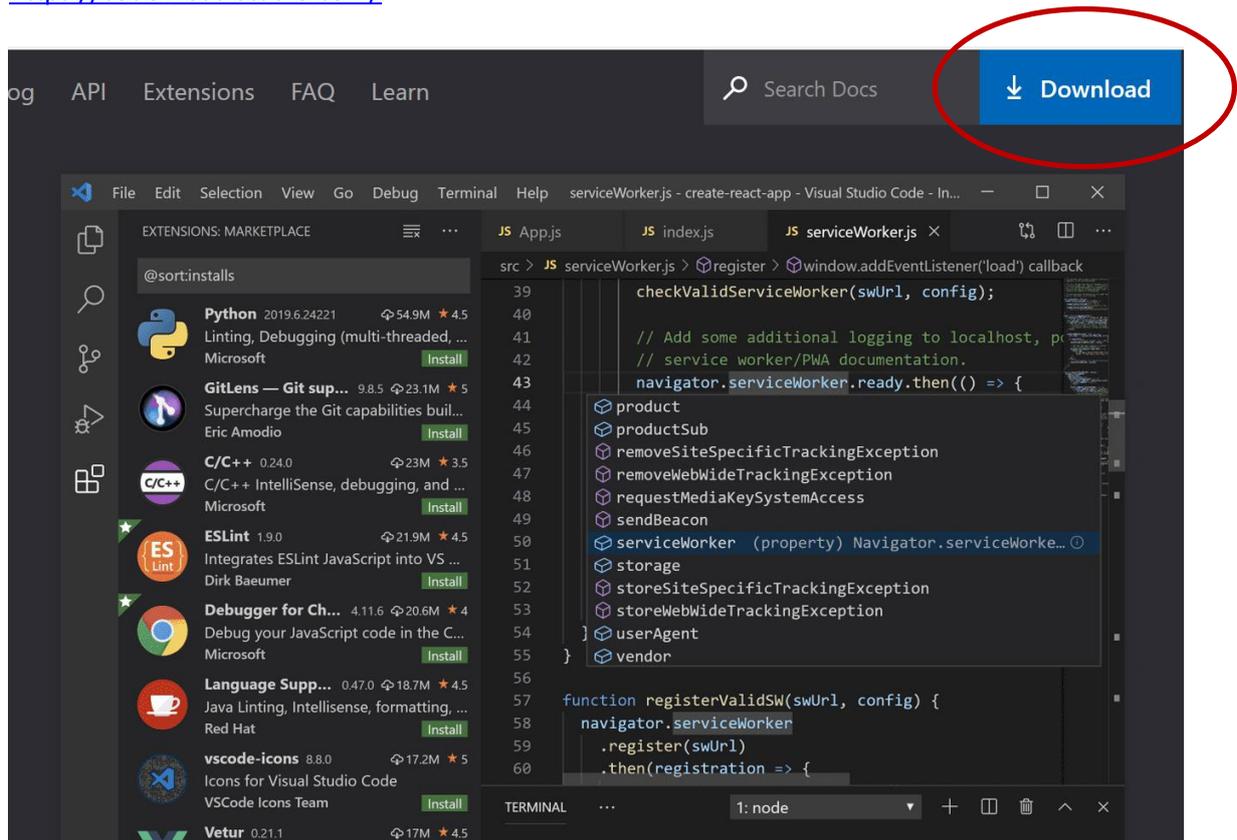
Inhalt

Visual Studio Code.....	2
Installation unter Windows 10 (Installer).....	3
Visual Studio Code Portable	9
Visual Studio Code am Mac.....	9
Sprache auf Deutsch umstellen, Deutsches Sprachpaket laden	9
Ergebnis	12
Schriftgröße der gesamten Oberfläche anpassen.....	12
Projekt anlegen	12
Besonderheiten Projekt anlegen Mac.....	15
Zeilenumbruch einrichten	16
Zeilenumbruch am Mac.....	19
..... Ab hier kann, muss aber nicht!	
Automatik zum Einfügen von Bildern.....	19
Browser zum Testen einrichten: Open in Browser	20
Ergebnis	24
Besonderheiten „Erweiterungen“ am Mac.....	24
HTML-Unterstützung mit HTMLHint	25
HTML-Validate installieren.....	26
HTML Befehle vorschlagen lassen (Schreibhilfe): HTML Snippets	27
Automatische Tag-Vervollständigung abschalten.....	28
Farbschema ändern.....	30
Nützliche Tipps zur Arbeit mit Visual Studio Code.....	30

Visual Studio Code

Visual Code ist für Windows und für den Mac verfügbar. Hier wird mangels Mac die Installation unter Windows gezeigt.

<https://code.visualstudio.com/>

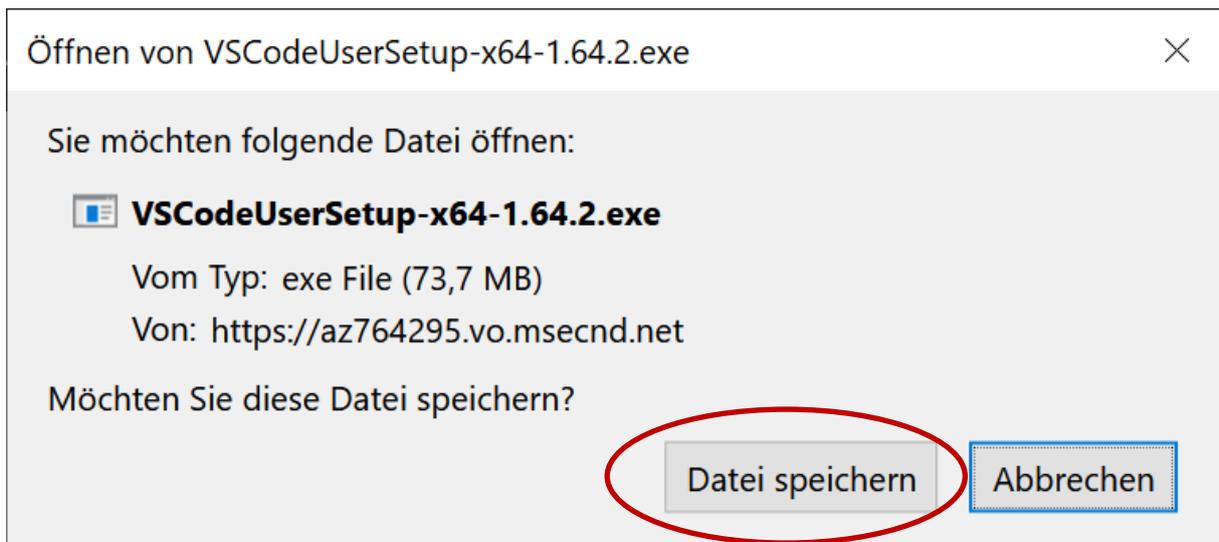


Download Visual Studio Code

Free and built on open source. Integrated Git, debugging and extensions.

The image shows three main download sections. The first is for Windows, featuring the Windows logo and a blue button with a download icon and the text 'Windows' and 'windows 7, 8, 10, 11'. The second is for Linux, featuring the Tux penguin logo and two blue buttons: one for '.deb' (Debian, Ubuntu) and one for '.rpm' (Red Hat, Fedora, SUSE). The third is for Mac, featuring the Apple logo and a blue button with a download icon and the text 'Mac' and 'macOS 10.11+'. Below these are lists of available installers and packages for each platform, with specific architecture options like '64 bit', '32 bit', and 'ARM' highlighted in blue boxes.

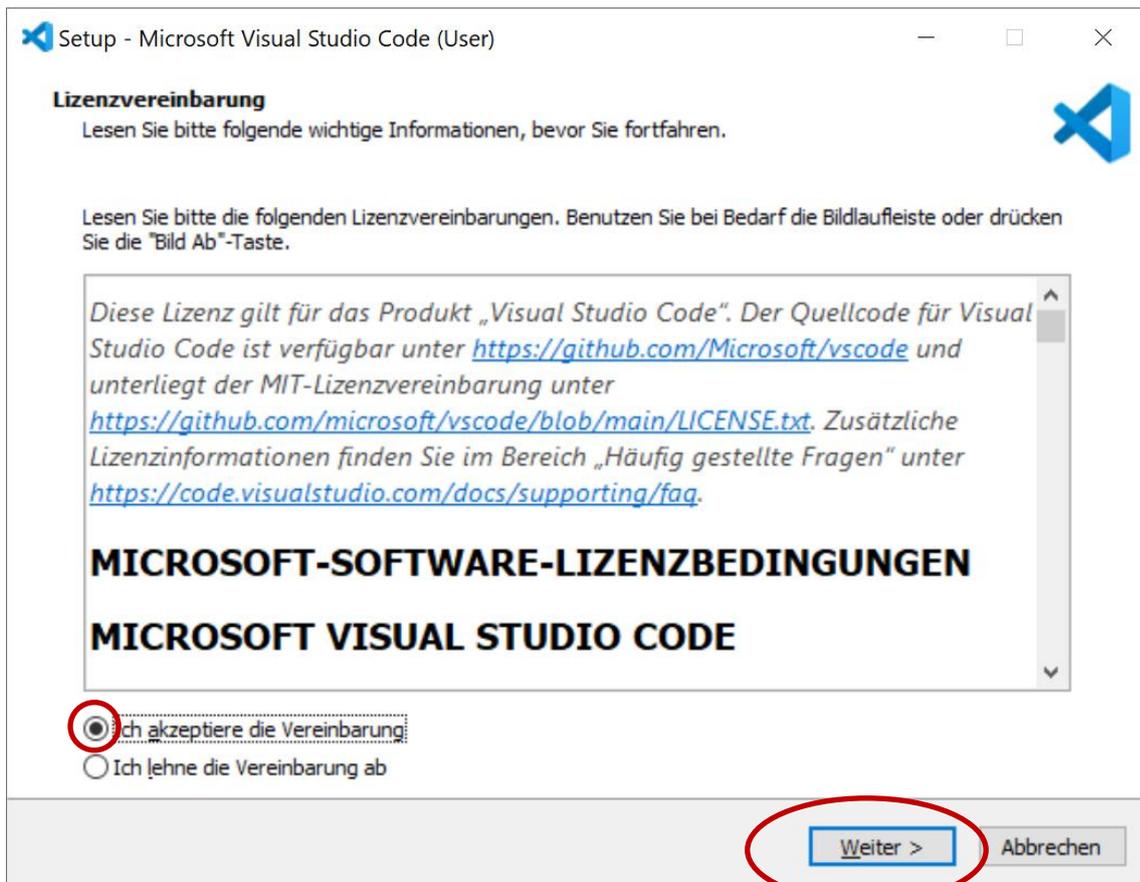
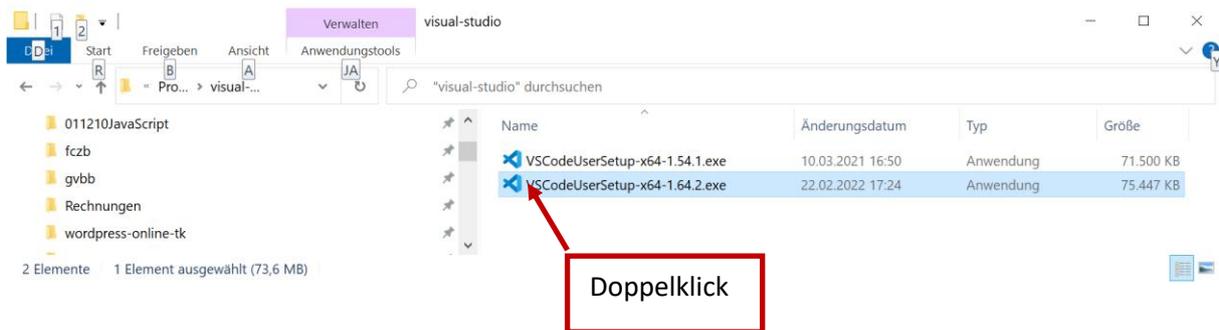
Platform	Installer/Package	Architecture	
Windows	User Installer	64 bit, 32 bit, ARM	
	System Installer	64 bit, 32 bit, ARM	
	.zip	64 bit, 32 bit, ARM	
Linux	.deb	64 bit, ARM, ARM 64	
		64 bit, ARM, ARM 64	
	.rpm	64 bit, ARM, ARM 64	
		64 bit, ARM, ARM 64	
	Snap Store		
Mac	.zip	Universal, Intel Chip, Apple Silicon	

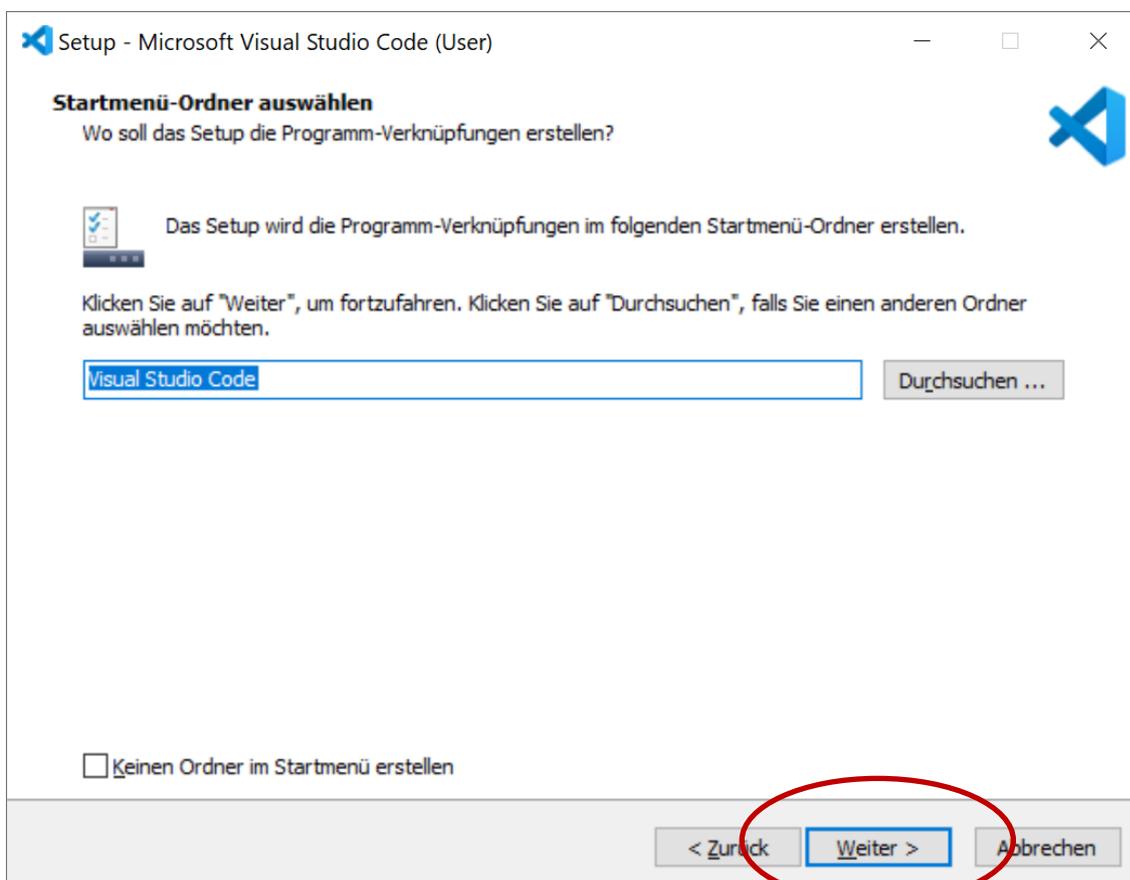
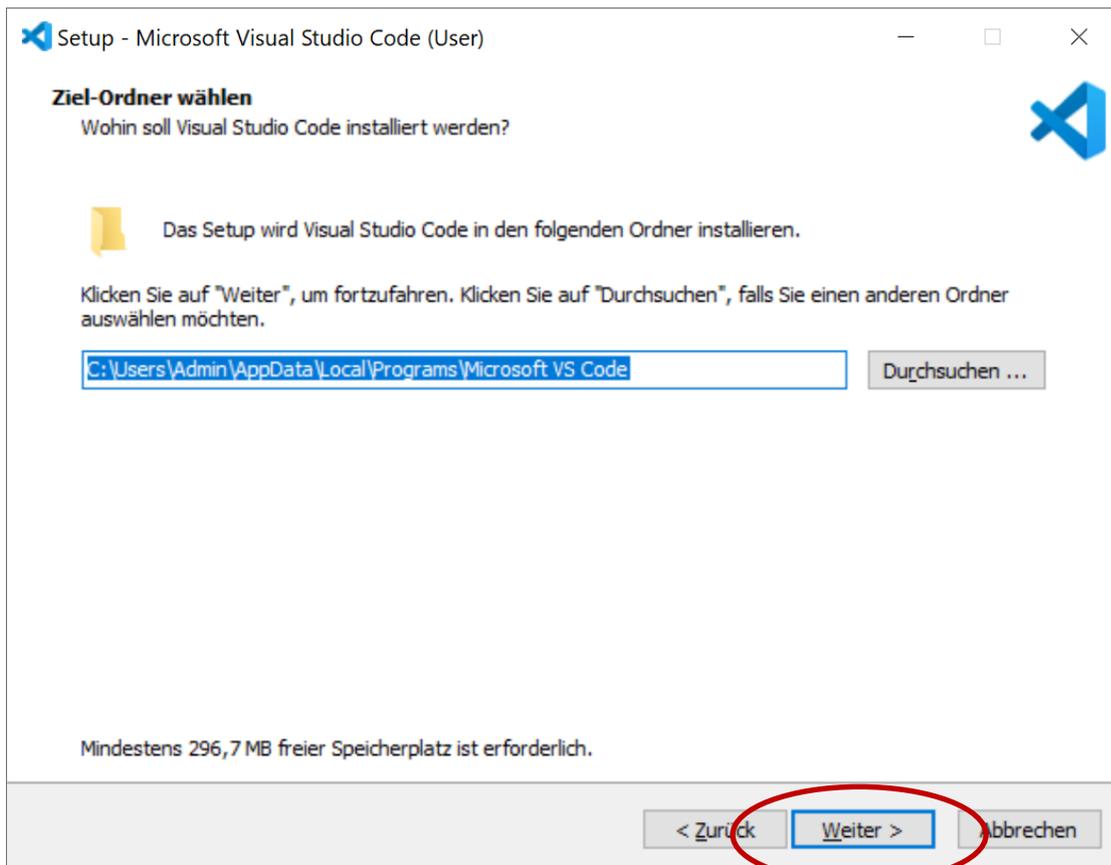


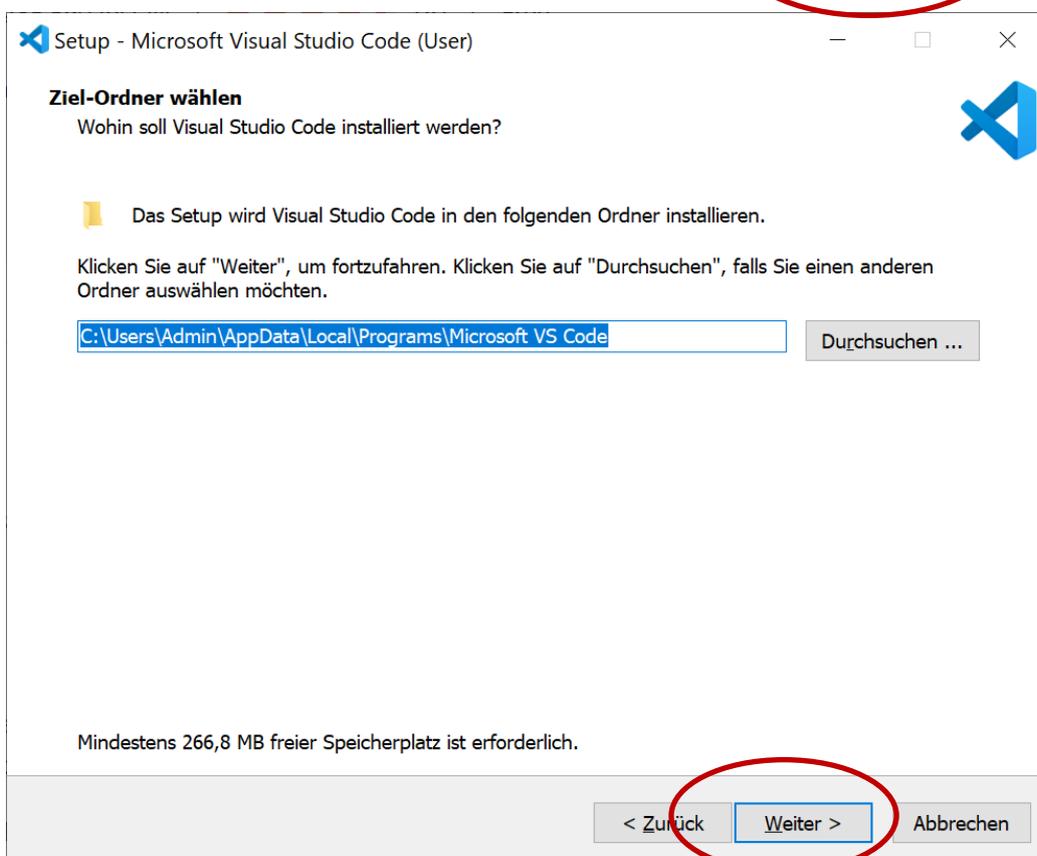
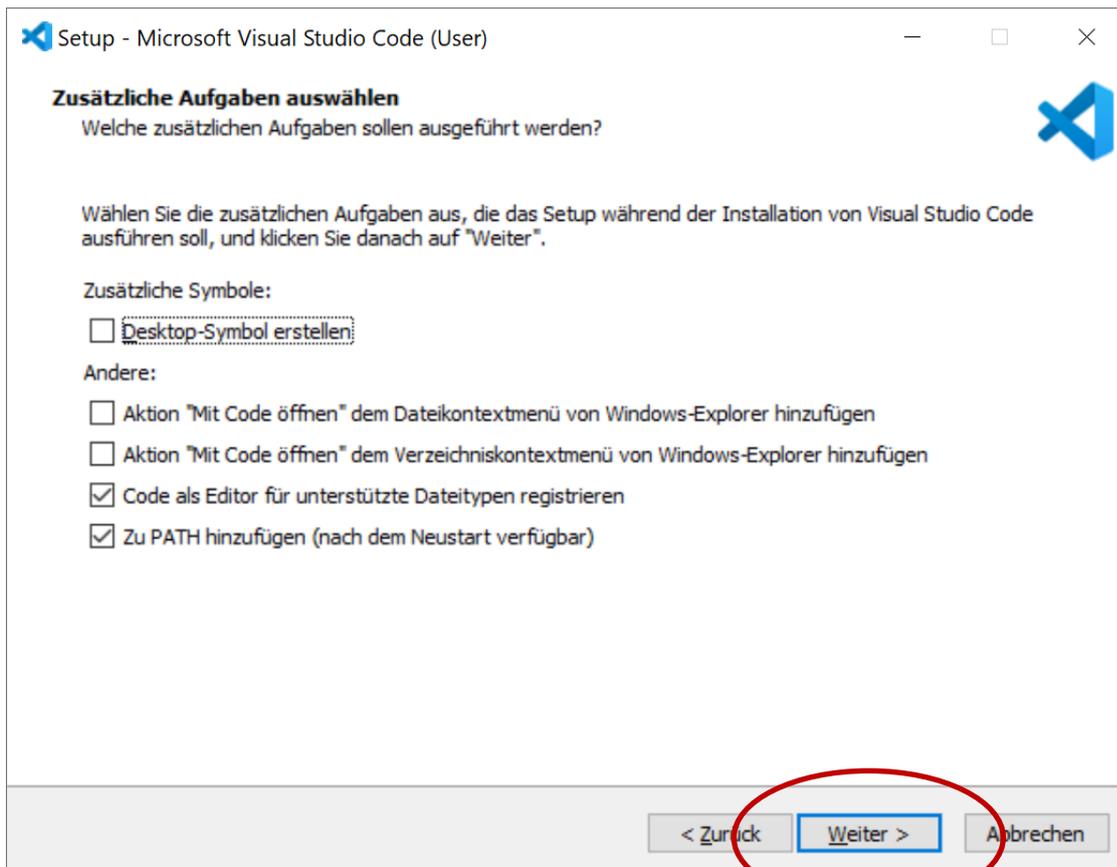
Herunterladen und auf der Festplatte abspeichern.

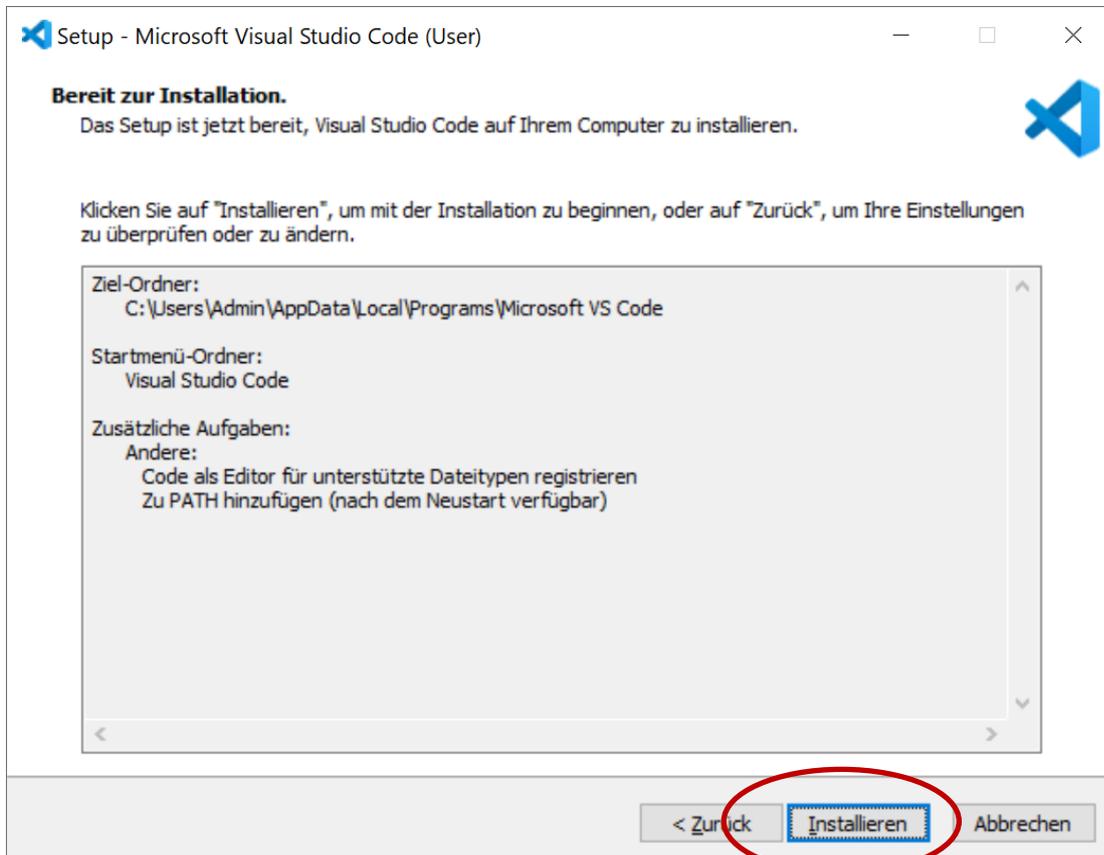
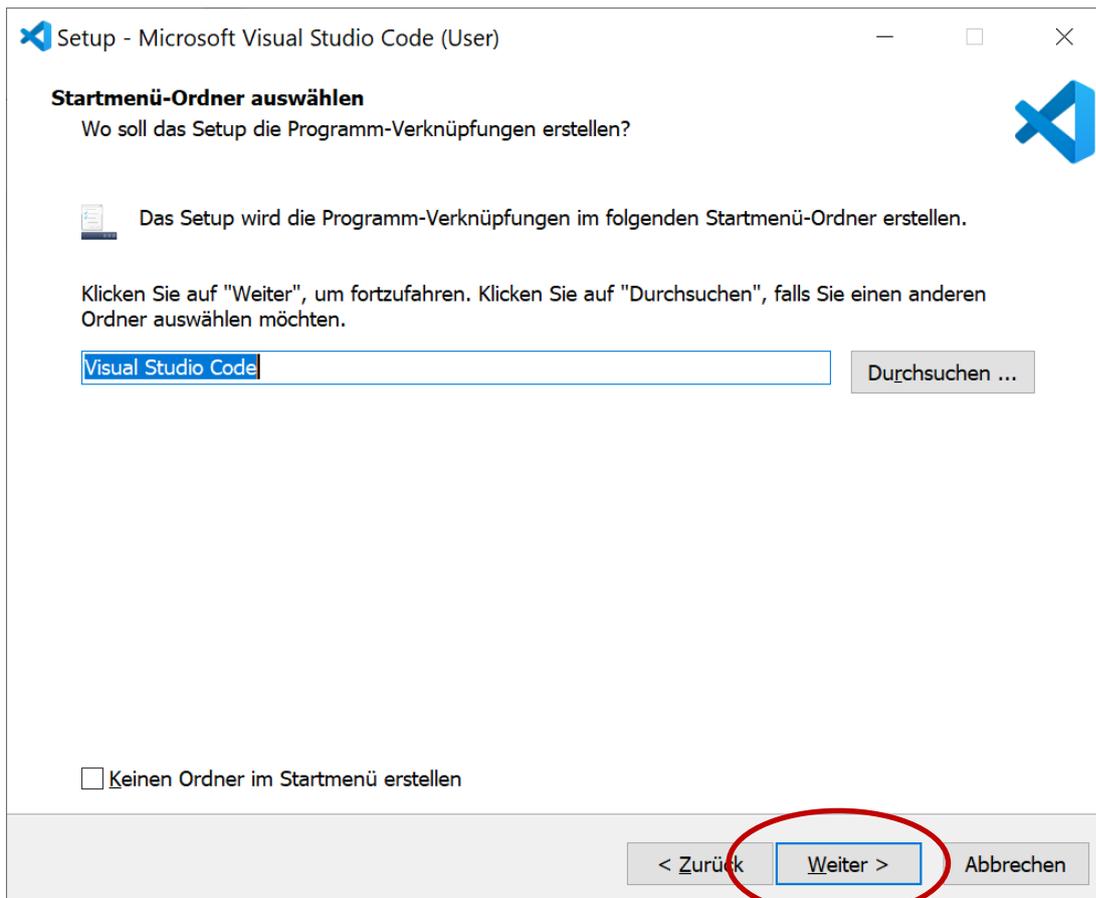
Installation unter Windows 10 (Installer)

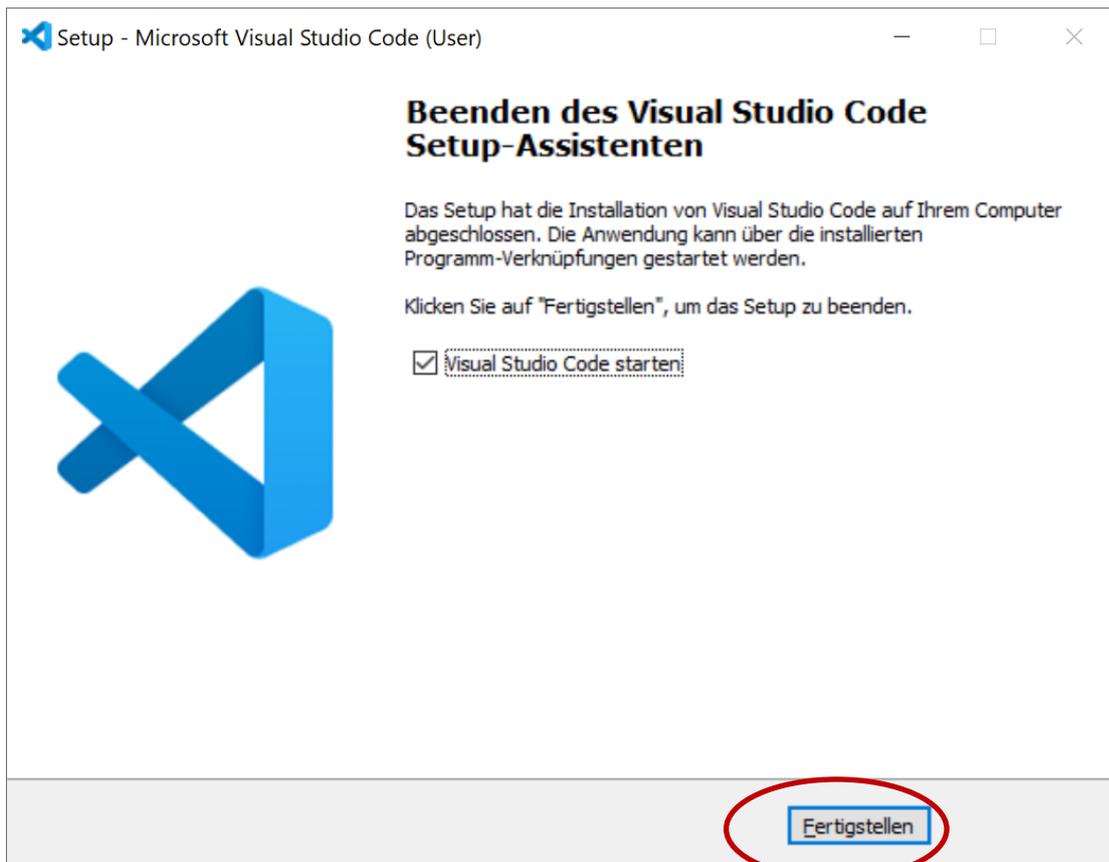
Klicken Sie die heruntergeladene Datei doppelt an.



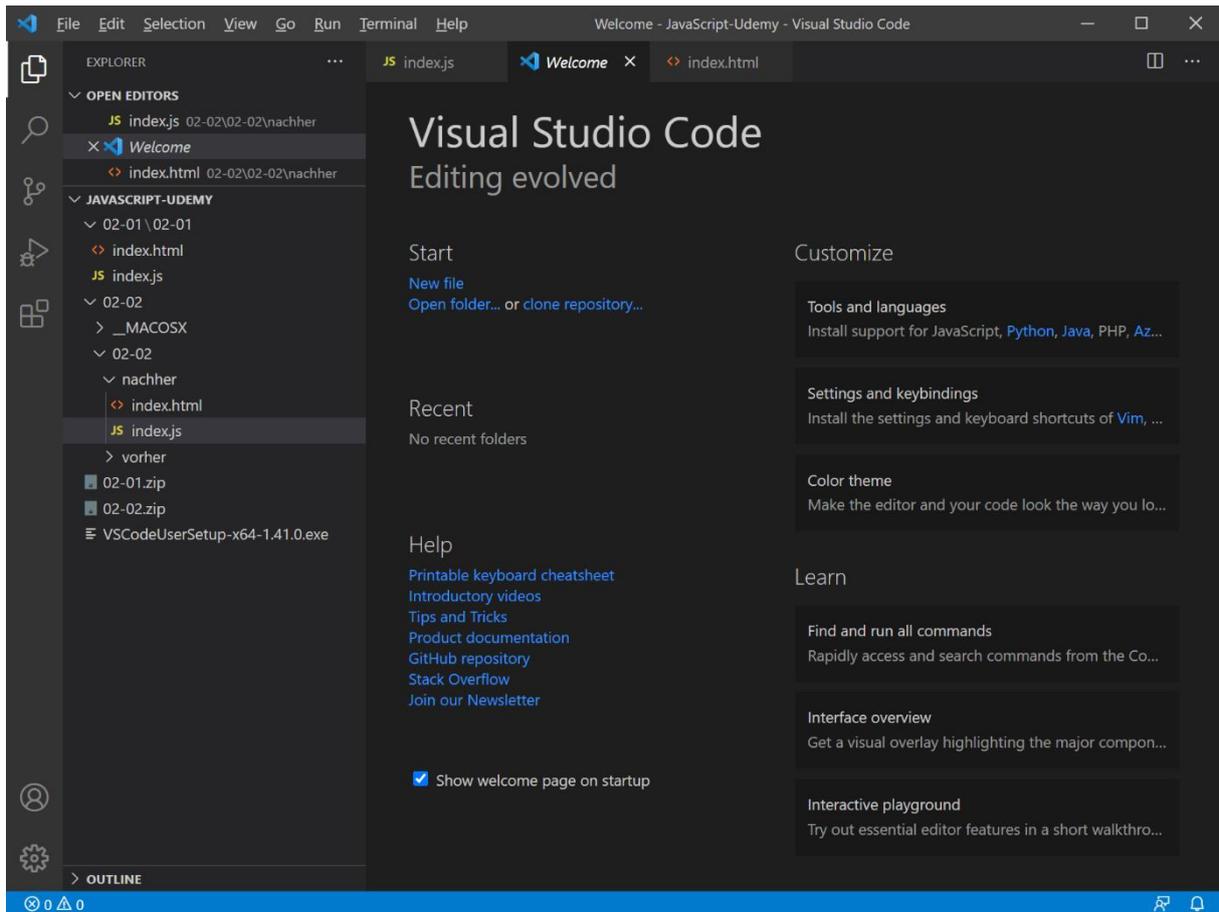








Der Editor kann bei Ihnen etwas anders aussehen. Bei mir gab es schon den Vorgänger, daher hat er bereits automatisch einige Dateien gefunden.



Visual Studio Code Portable

Alternativ kann Visual Studio Code auch als portable Version genutzt werden.

Anleitung: <https://code.visualstudio.com/docs/editor/portable>

Visual Studio Code am Mac

Visual Studio Code sieht am Mac ein wenig anders aus als am PC und kommt ohne Menü daher. Hier finden Sie Informationen über seine Oberfläche am Mac.

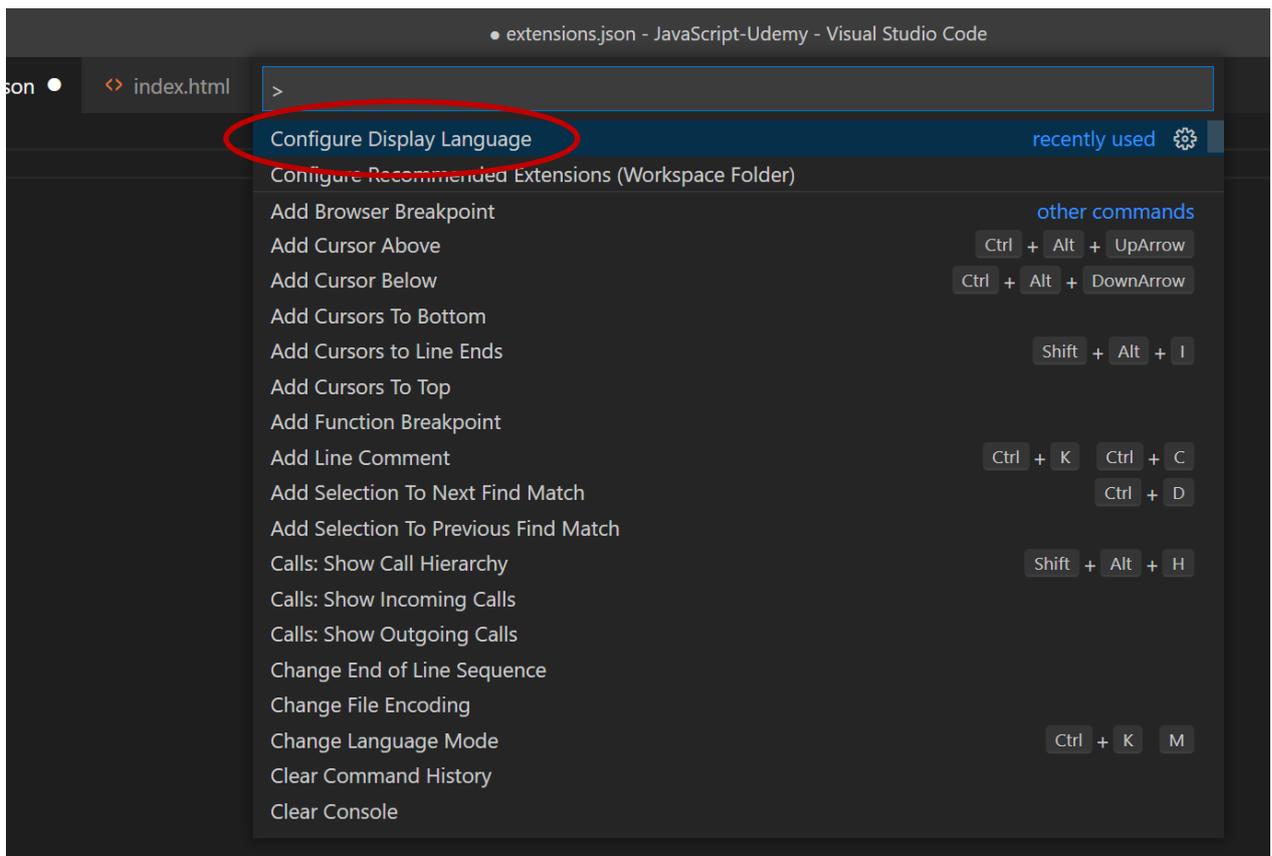
<https://code.visualstudio.com/docs/setup/mac>

Sprache auf Deutsch umstellen, Deutsches Sprachpaket laden

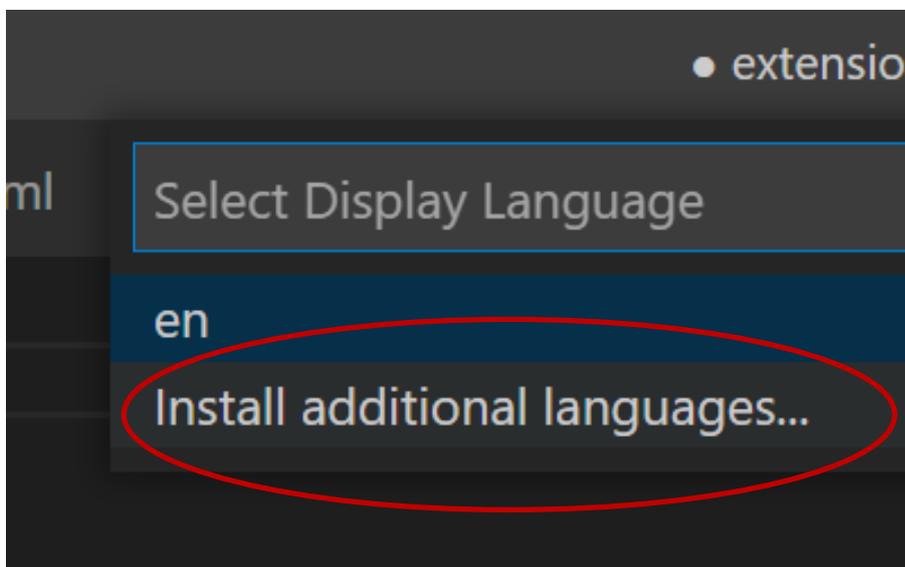
<https://code.visualstudio.com/docs/getstarted/locales>

Tasten **strg** (Mac CTRL) + **Shift** (Unmschalt, Taste für Großbuchstaben) + **P** (Buchstabe)

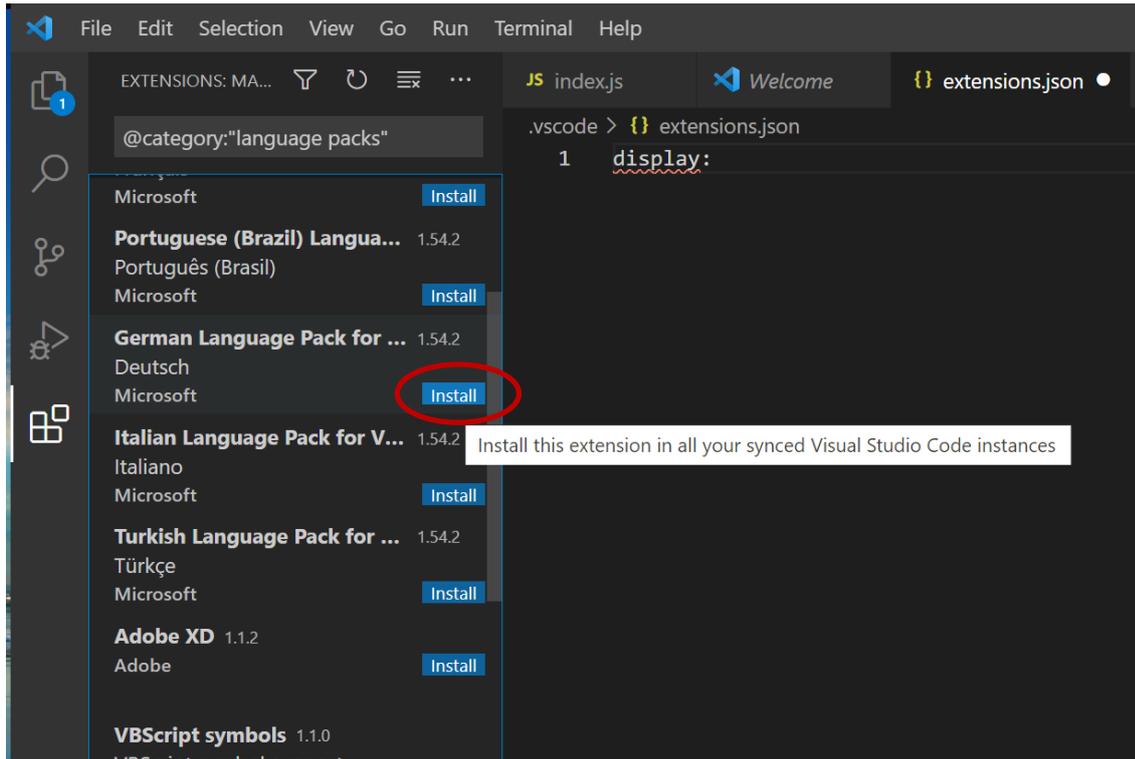
Für das Eingabefeld (oben, siehe Abb. unten) den Befehl „Configure Display Language“ wählen.



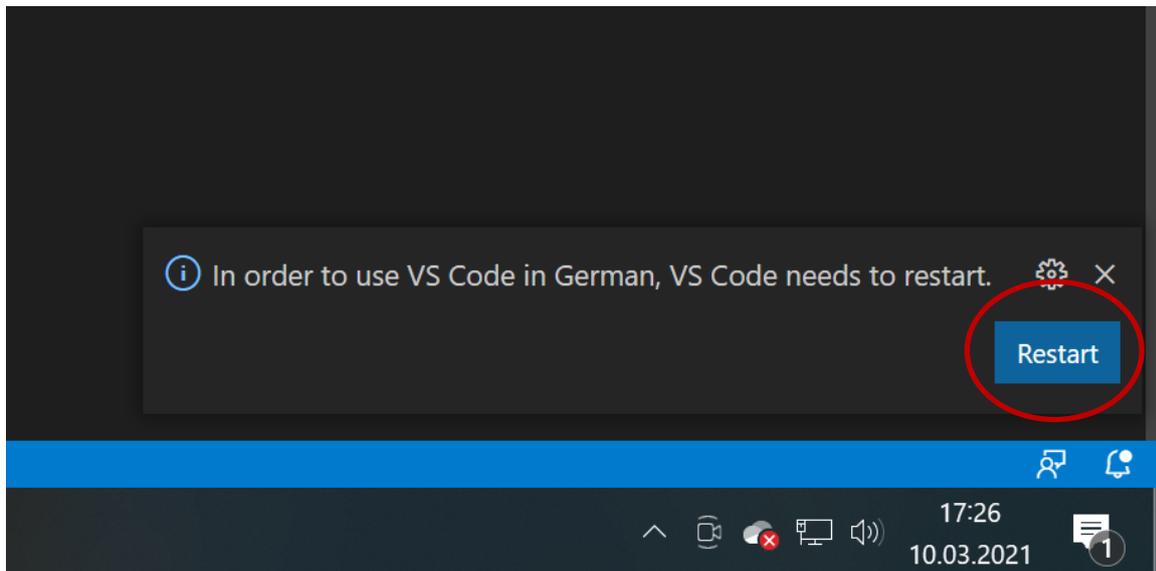
Oben Rechts Eintrag „Install additional languages“ wählen



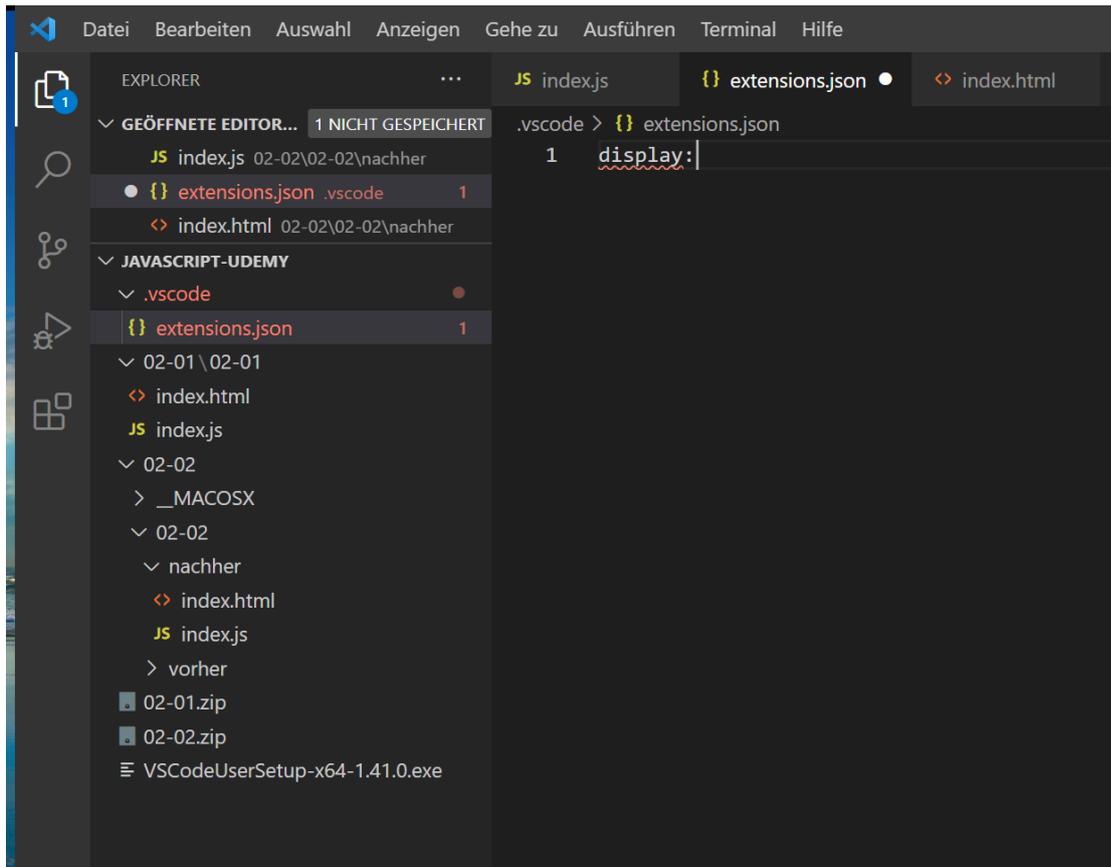
Dann links den Button Install neben „Deutsch“ betätigen (rechts daneben befindet sich übrigens ein Scrollbalken, man sieht ihn kaum (Dunkelgrau auf Schwarz)).



VS Code dann neu starten (Button unten rechts)



Ergebnis

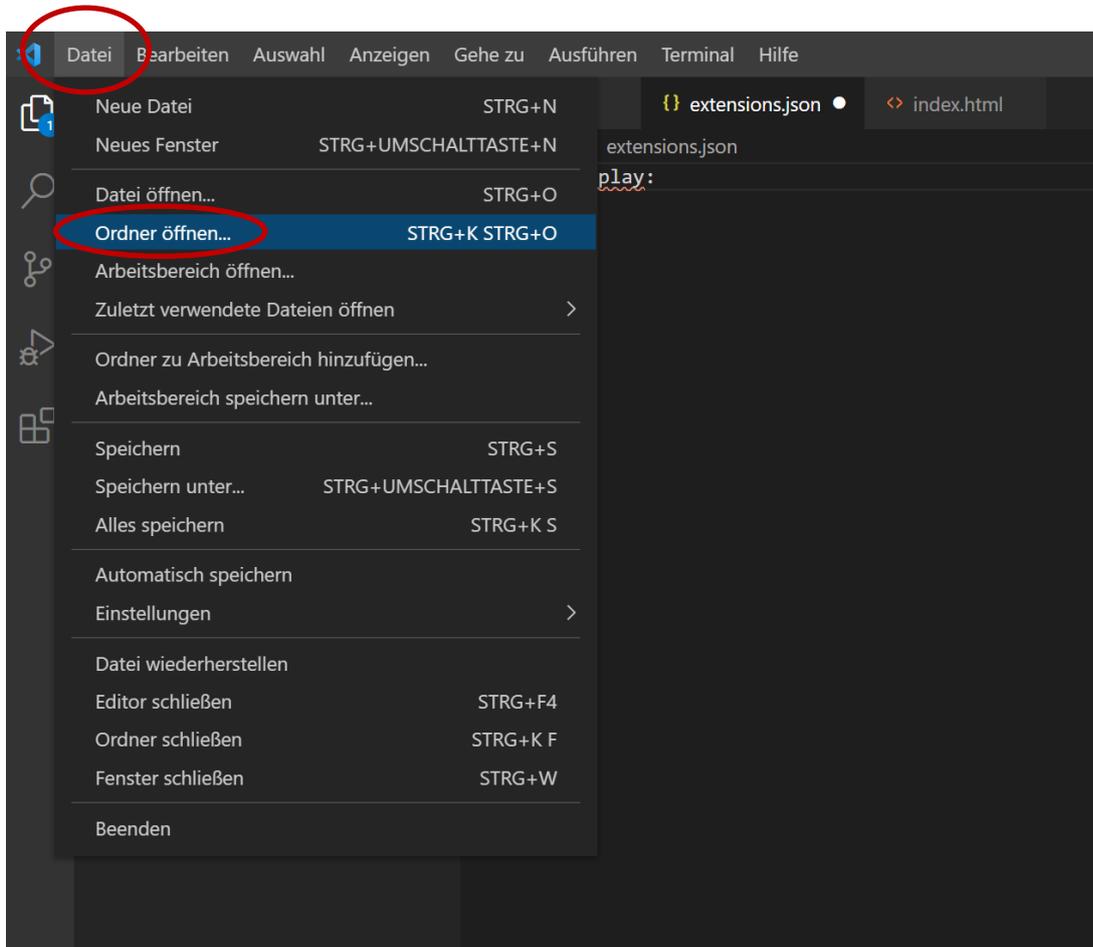


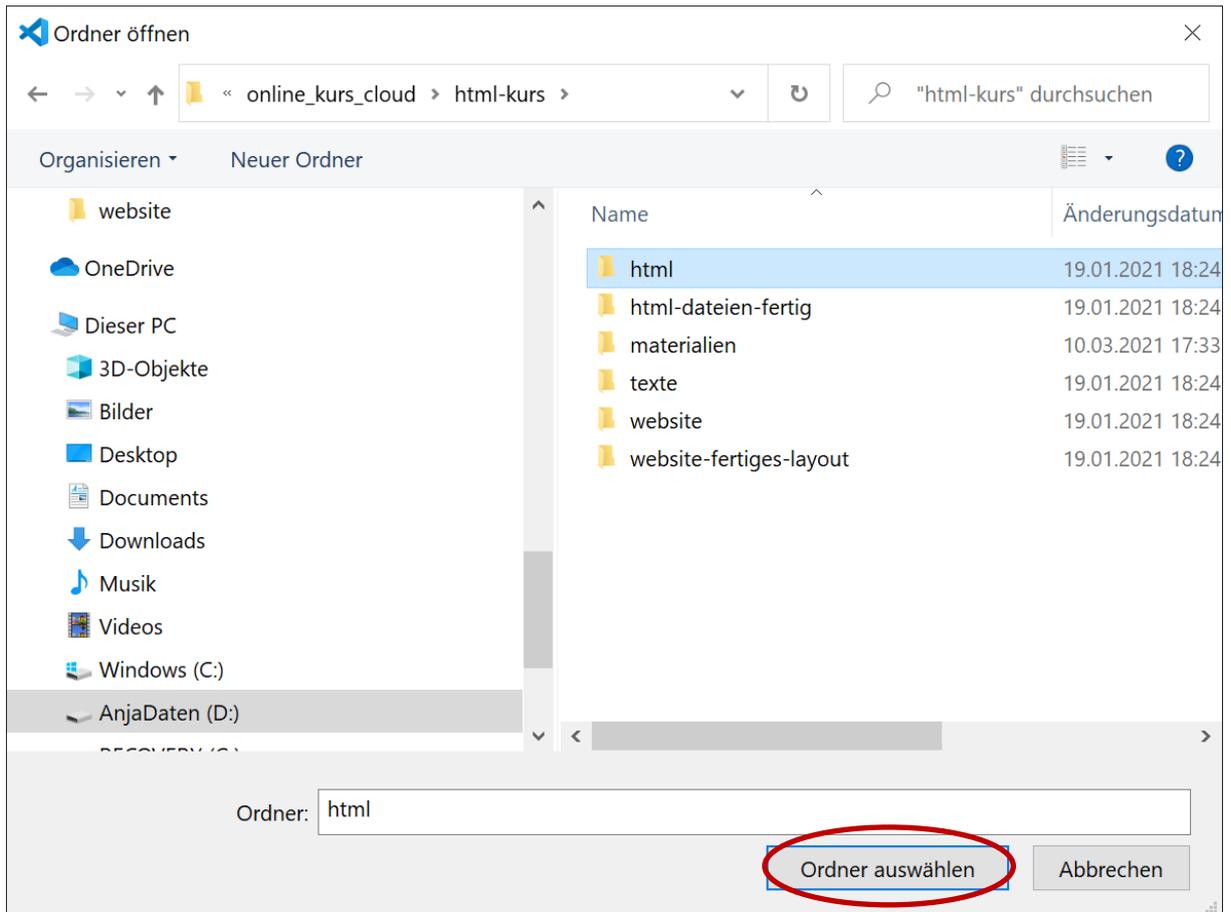
Schriftgröße der gesamten Oberfläche anpassen

Vergrößern über strg + +, verkleinern über strg + -

Projekt anlegen

Öffnen Sie den Ordner, in dem Sie Ihre HTML Dateien abgespeichert haben. Im Kurs heißt er „html“ über das Menü „Datei“ / „Ordner öffnen“





Jetzt werden Sie gefragt, ob Sie den Autoren vertrauen.

Bestätigen Sie das mit "ja".

Visual Studio Code

Fortschrittliche Bearbeitung



Vertrauen Sie den Autoren der Dateien in diesem Ordner?

Code stellt Features bereit, die Dateien in diesem Ordner automatisch ausführen können.

If you don't trust the authors of these files, we recommend to continue in restricted mode as the files may be malicious. See [our docs](#) to learn more.

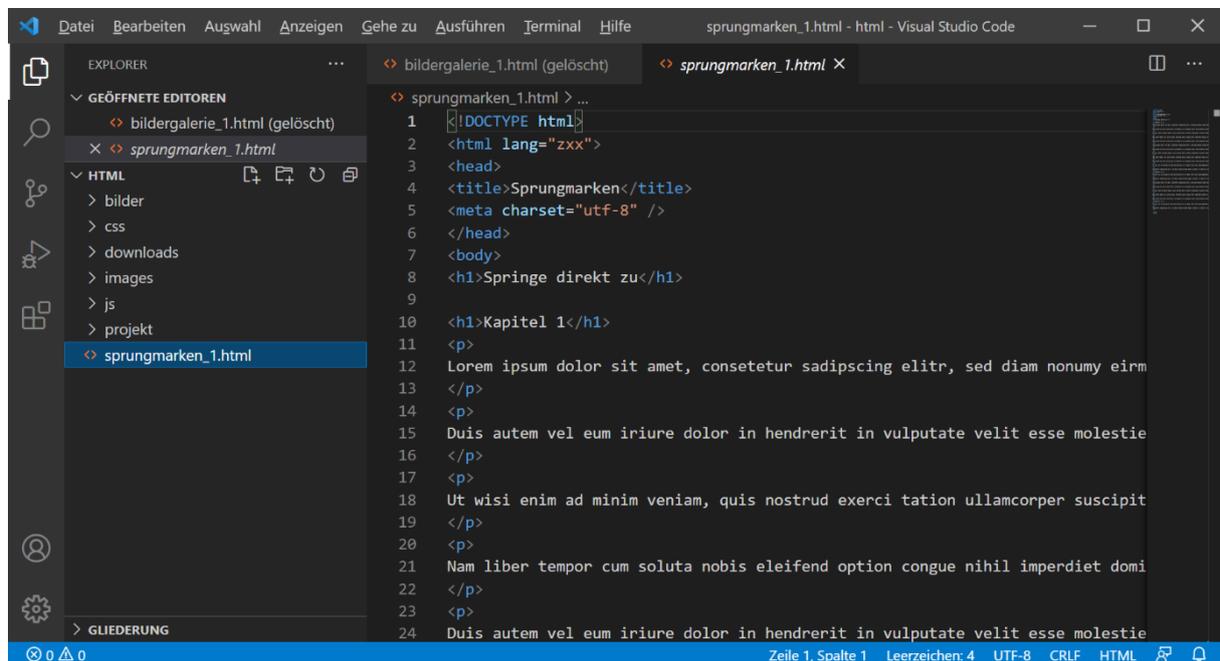
D:\Anja\HTML\online_kurs_cloud\html-kurs\html

Den Autoren aller Dateien im übergeordneten Ordner "html-kurs" vertrauen

Ja, ich vertraue den Autoren
Ordner vertrauen und alle Features aktivieren

Nein, ich vertraue den Autoren nicht
Ordner im eingeschränkten Modus durchsuchen

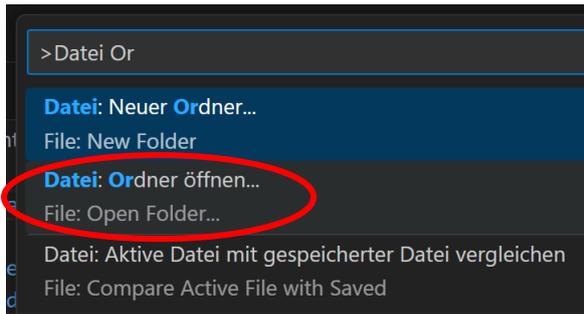
Danach werden Ihnen auf der linken Seite alle Inhalte Ihres Projektordners angezeigt. Klicken Sie eine der Dateien doppelt an, erscheint der Quellcode in der Arbeitsfläche.



Besonderheiten Projekt anlegen Mac

CMD + Shift + P

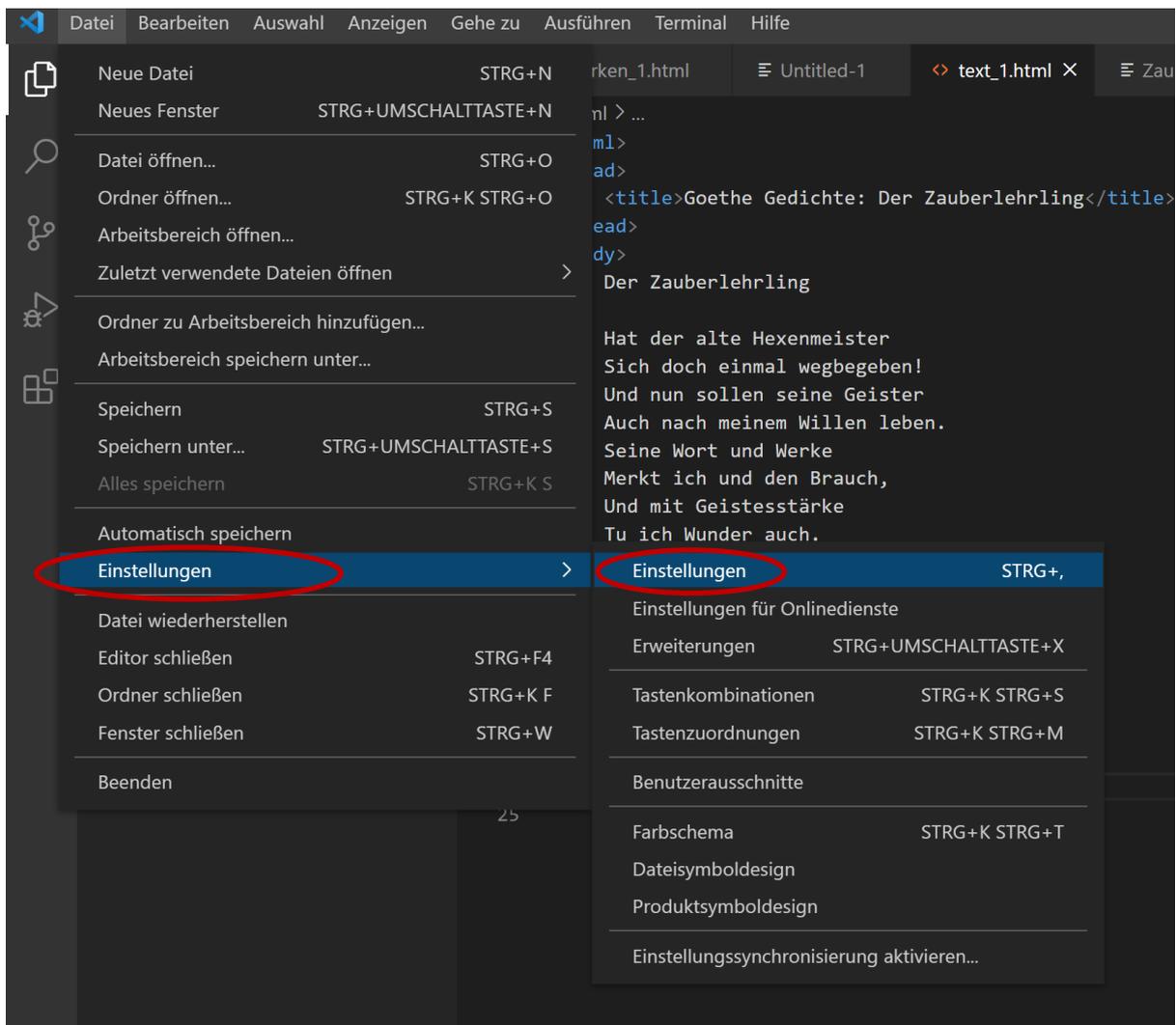
Dann "Datei Or..." eingeben. Es wird Ihnen dann die Option „Datei Ordner öffnen“ angezeigt.



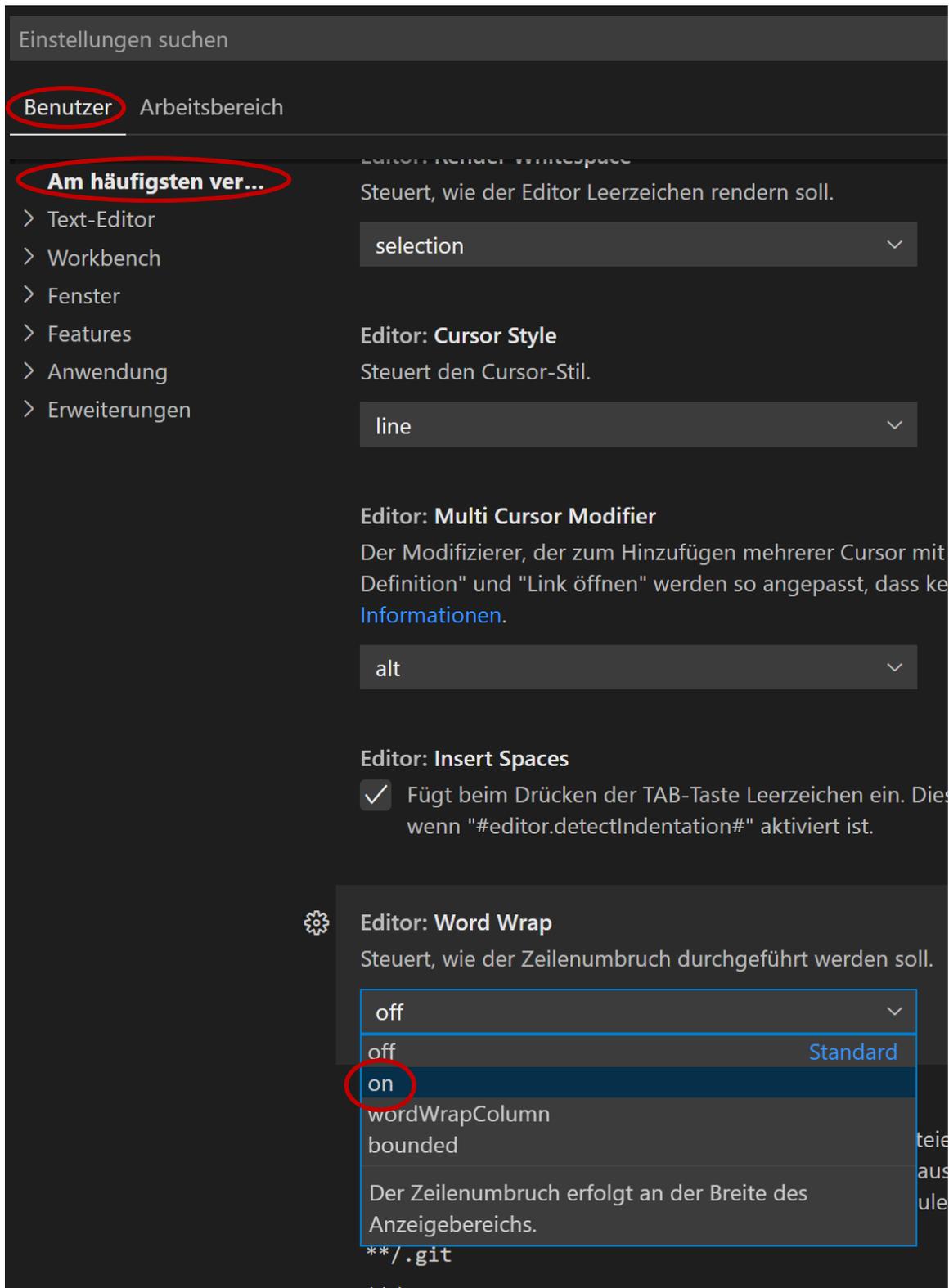
Anklicken und dann Projektordner aus dem folgenden Dialog herausuchen. Prinzipiell verfahren wie unter Projekt anlegen beschrieben.

Zeilenumbruch einrichten

Datei / Einstellungen / Einstellungen



Für den Benutzer (unten markiert) den WordWrap auf "on" umstellen



Für den Arbeitsbereich auch.

Einstellungen suchen

Benutzer **Arbeitsbereich**

Am häufigsten ver...

- > Text-Editor
- > Workbench
- Fenster
- > Features
- > Anwendung
- > Erweiterungen

Informationen:

alt

Editor: Insert Spaces

Fügt beim Drücken der TAB-Taste Leerzeichen ein. Diese Einstellung wird nur wirksam, wenn "#editor.detectIndentation#" aktiviert ist.

Editor: Word Wrap (Geändert in: *Benutzer*)

Steuert, wie der Zeilenumbruch durchgeführt werden soll.

off Standard

on

wordWrapColumn

bounded

Der Zeilenumbruch erfolgt an der Breite des Anzeigebereichs.

**/.git

**/.svn

**/.hg

**/CVS

**/.DS_Store

Muster hinzufügen

Files: Associations

Konfigurieren Sie Dateizuordnungen zu Sprachen (beispielsweise Standardzuordnungen der installierten Sprachen).

Element	Wert
Element hinzufügen	

Workbench > Editor: Enable Preview

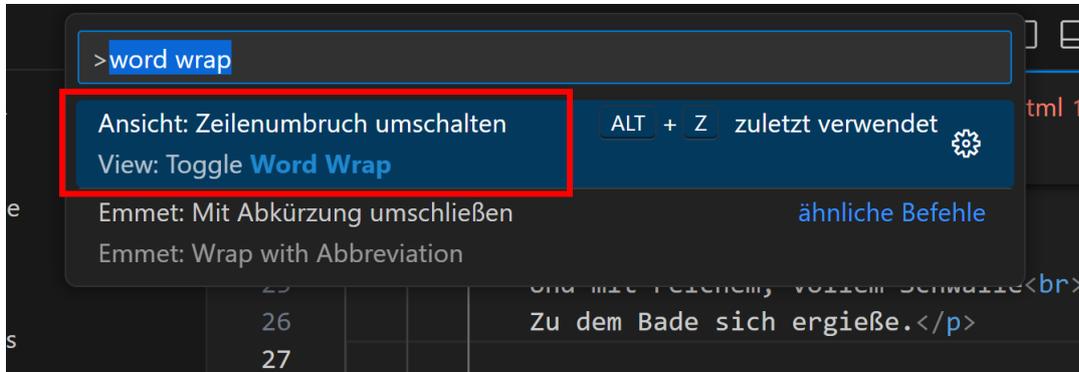
Steuert, ob geöffnete Editoren als Vorschau angezeigt werden und wiederverwendet, bis explizit festgelegt wird, dass sie geöffnet werden sollen. Sie werden mit kursivem Schriftschnitt angezeigt.

Sie müssen nichts abspeichern aber ggf. muss der Rechner neu gestartet werden, damit es sich auswirkt.

Zeilenumbruch am Mac

Cmd + Shift + p,

dann word wrap eingeben.

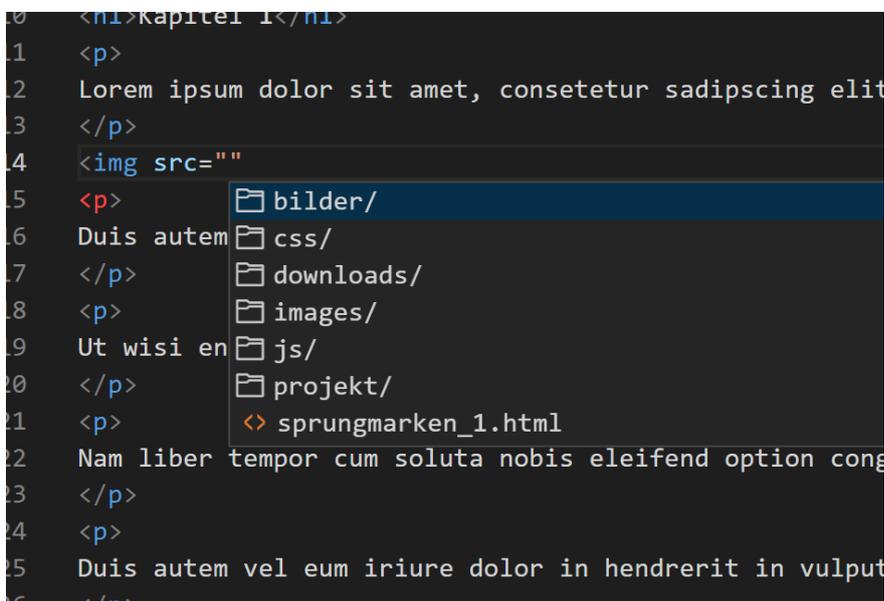


Über den Befehl Toggle Word Wrap kann der Zeilenumbruch an- und ausgeschaltet werden.

Automatik zum Einfügen von Bildern

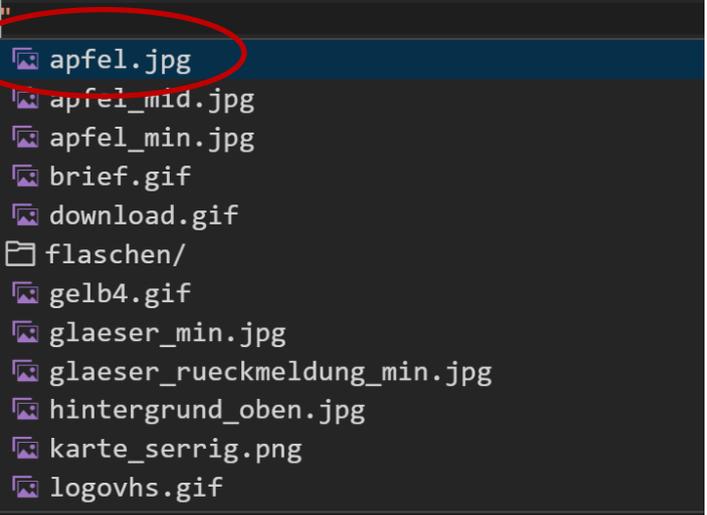
Kommt später im Kurs vor und kann Visual Code automatisch. Dazu müssen wir nichts tun.

Sobald Sie beginnen, den Befehl `<img src=""` einzutippen, werden automatisch die Unterordner Ihres Projektordners erkannt. Wählen Sie das Verzeichnis, das die Bilder enthält, hier „bilder“.



Danach kann das gewünschte Bild per Klick eingefügt werden.

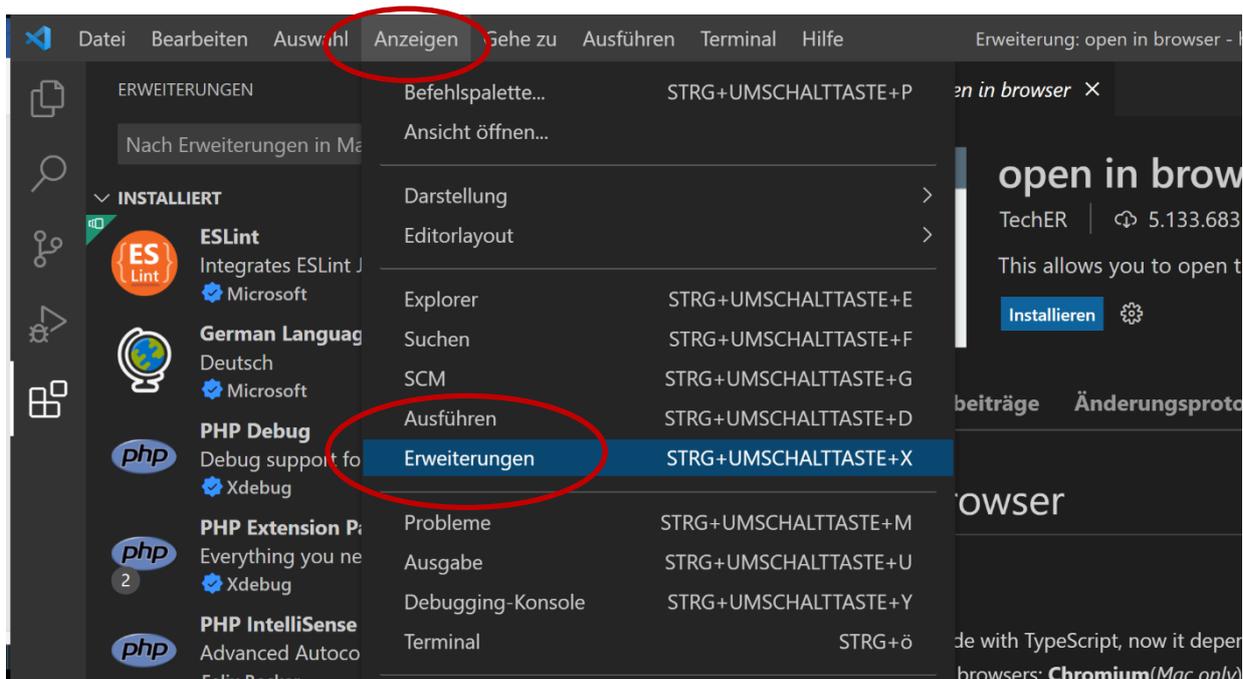
```
9
10 <h1>Kapitel 1</h1>
11 <p>
12 Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed d
13 </p>
14 
16 Duis autem vel eu
17 </p>
18 <p>
19 Ut wisi enim ad m
20 </p>
21 <p>
22 Nam liber tempor
23 </p>
24 <p>
25 Duis autem vel eu
26 </p>
27 <p>
28 Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed d
29 </p>
30 <p>
```



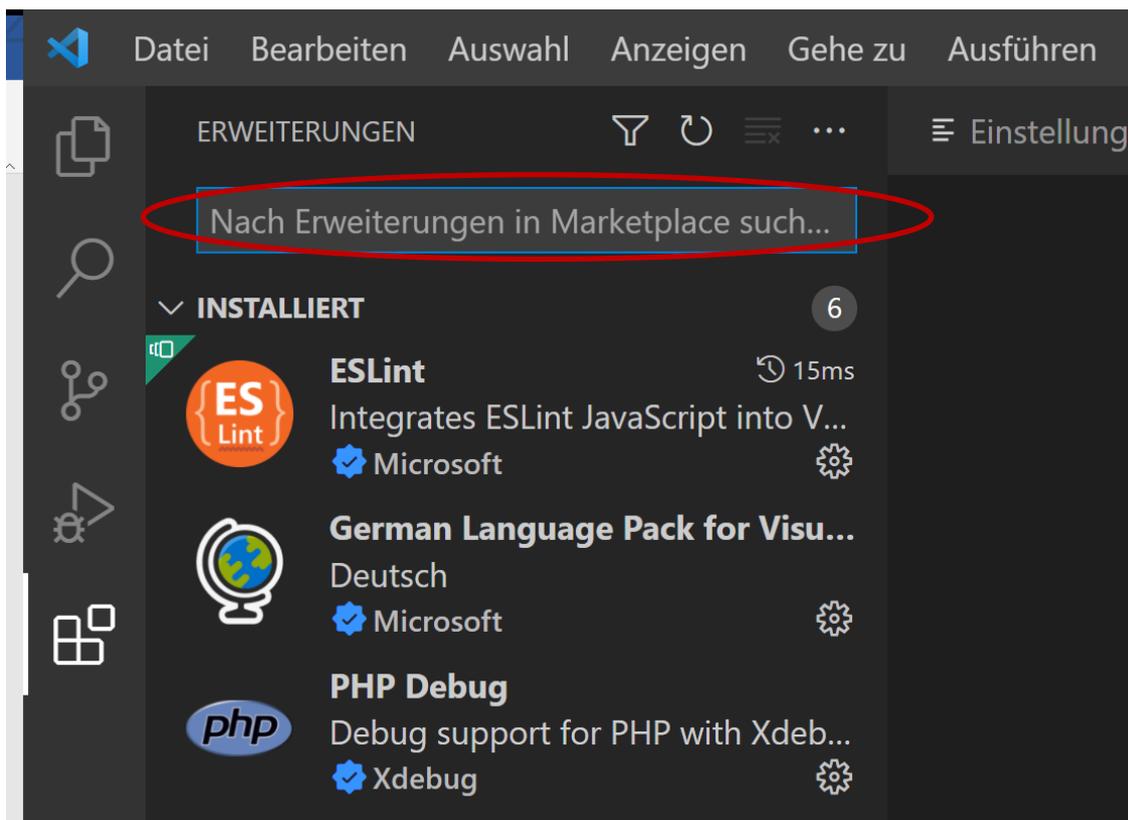
Browser zum Testen einrichten: Open in Browser

Dient Ihrer Bequemlichkeit und ist für den Kurs zu empfehlen.

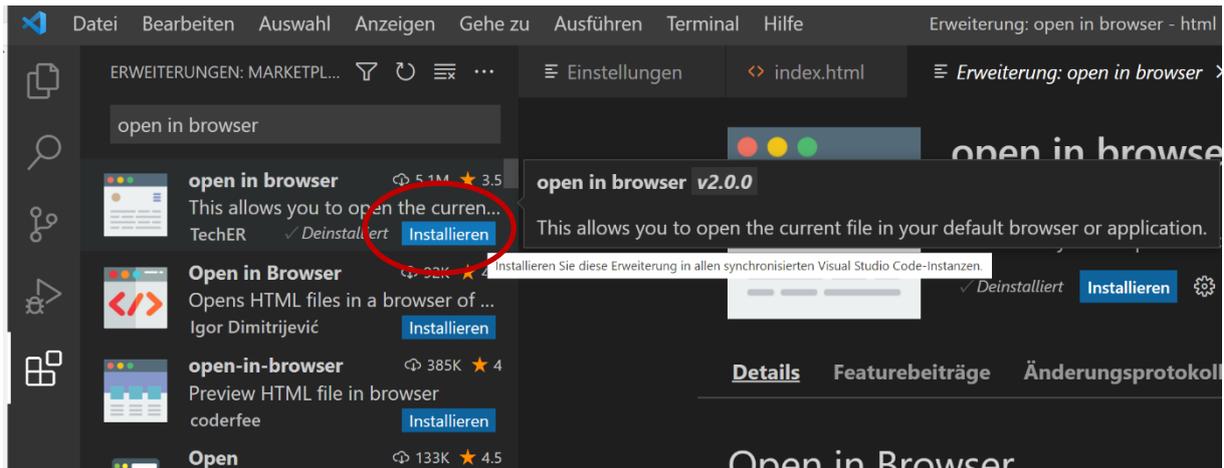
Menü Anzeigen / Erweiterungen



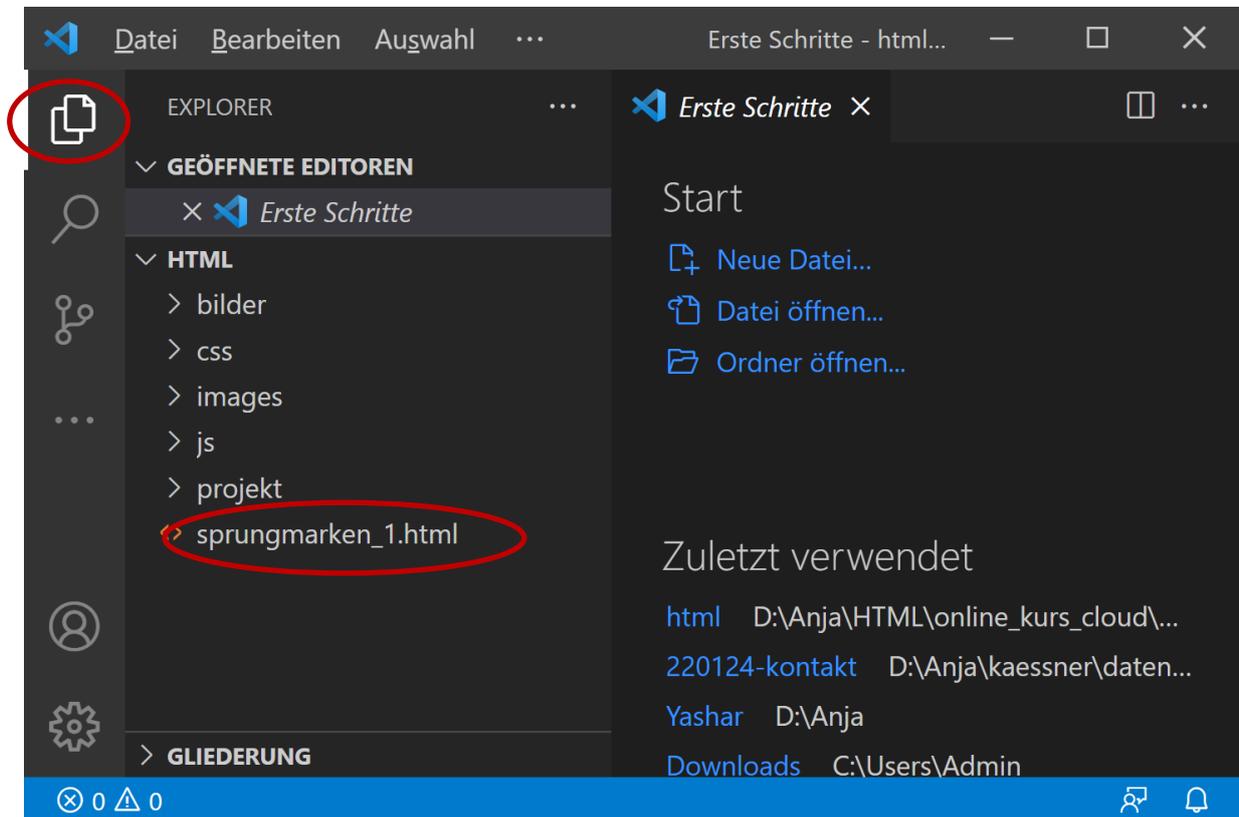
Im unten markierten Feld "Open in Browser" eintragen



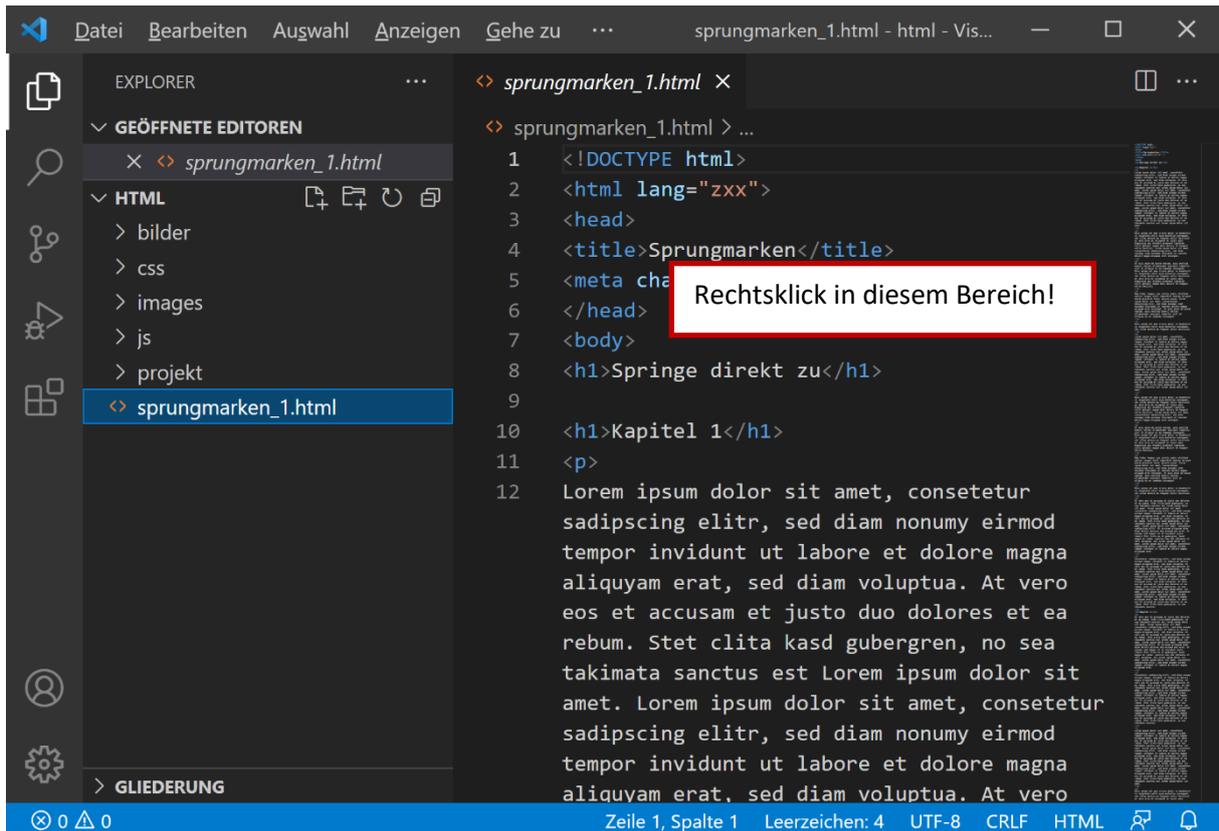
Open in browser installieren, Vorsicht, es gibt mehrere. Nicht alle lassen die Auswahl zwischen mehreren Browsern zu! Der erste Treffer ist der Richtige!



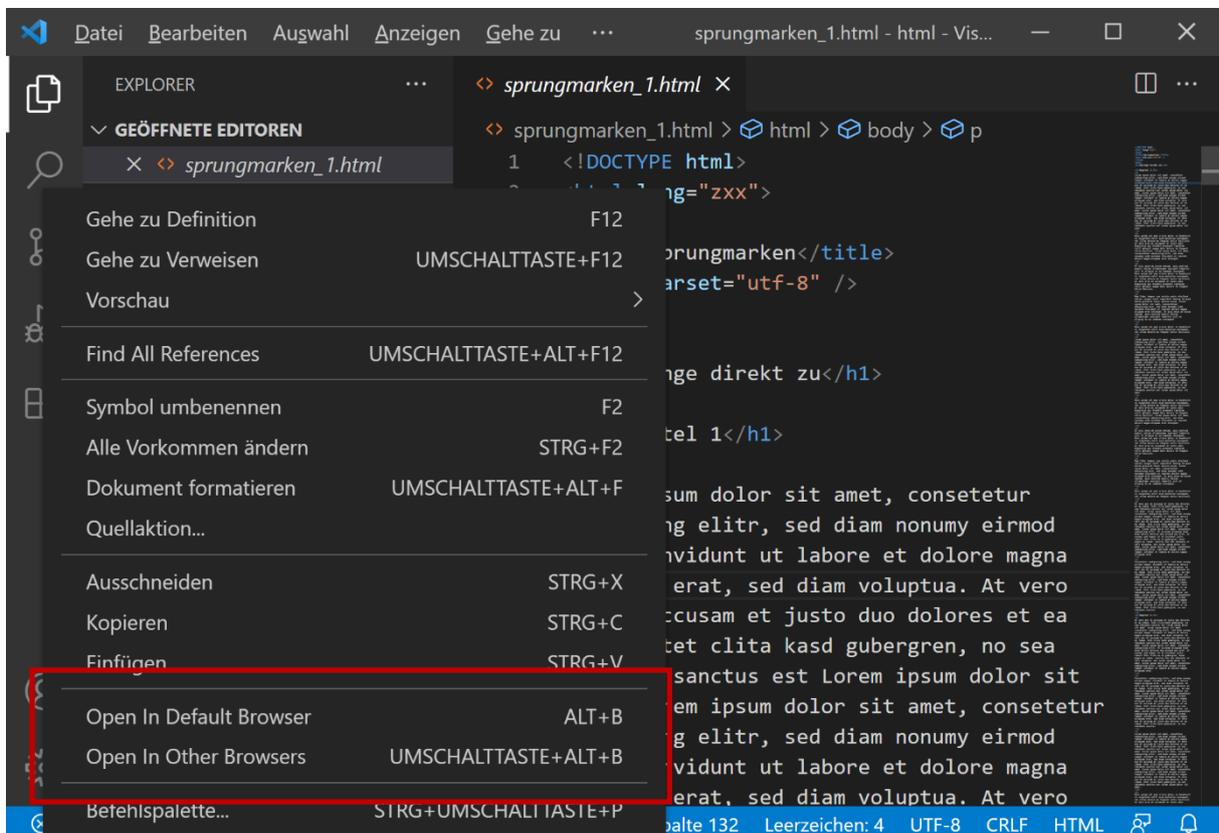
Nur zur Erläuterung, wozu die Erweiterung notwendig ist: Sie dient dem unkomplizierten Öffnen von HTML-Dateien direkt aus Ihrem Projektordner.



HTML-Dokument anklicken. Damit wird die Datei im Editor geöffnet. Klicken Sie jetzt mit rechts in den Arbeitsbereich.

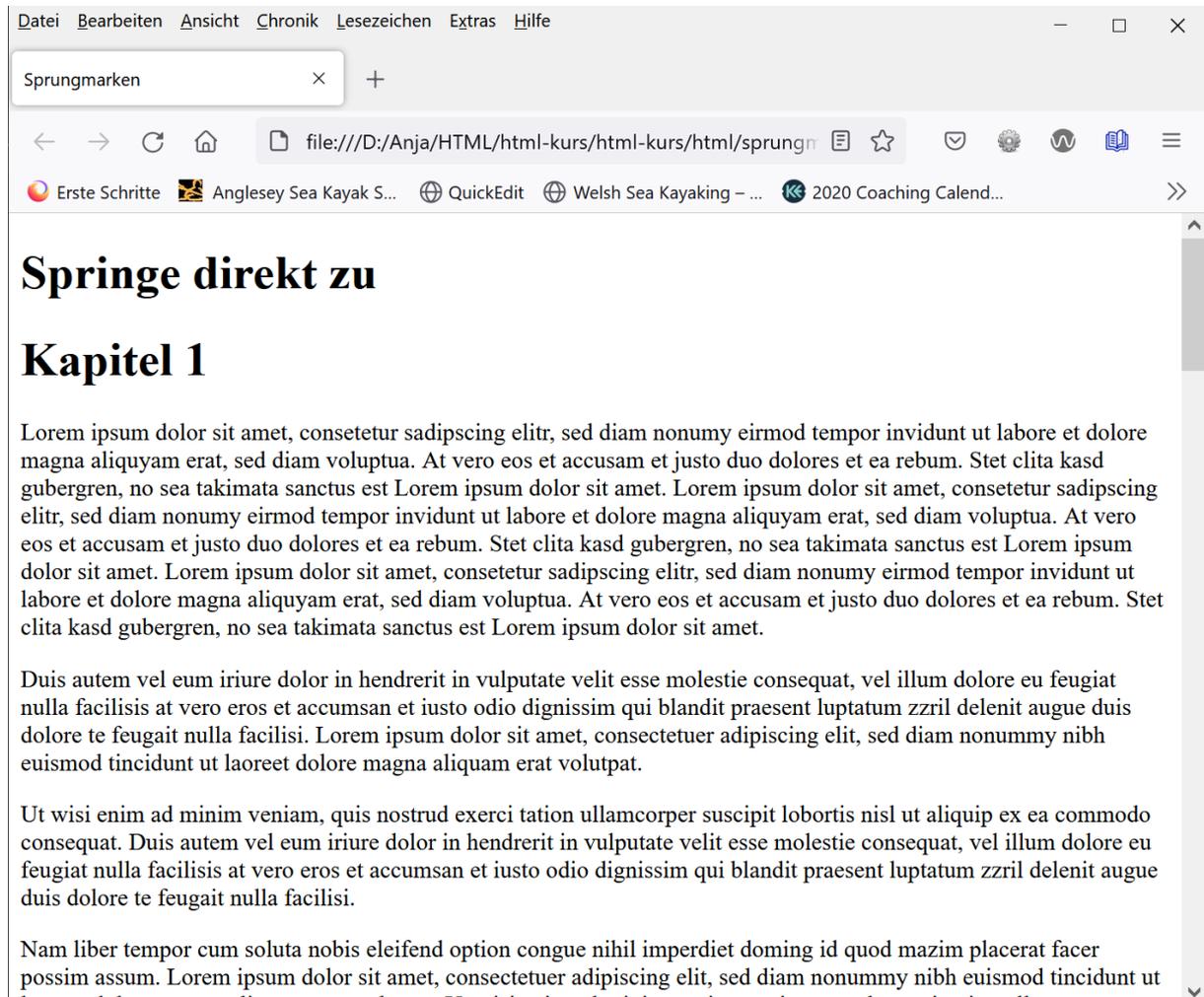


Aus dem sich öffnenden Kontext-Menü können sie jetzt wählen, ob die Datei in Ihrem Standardbrowser oder einem anderen Browser angezeigt werden soll.



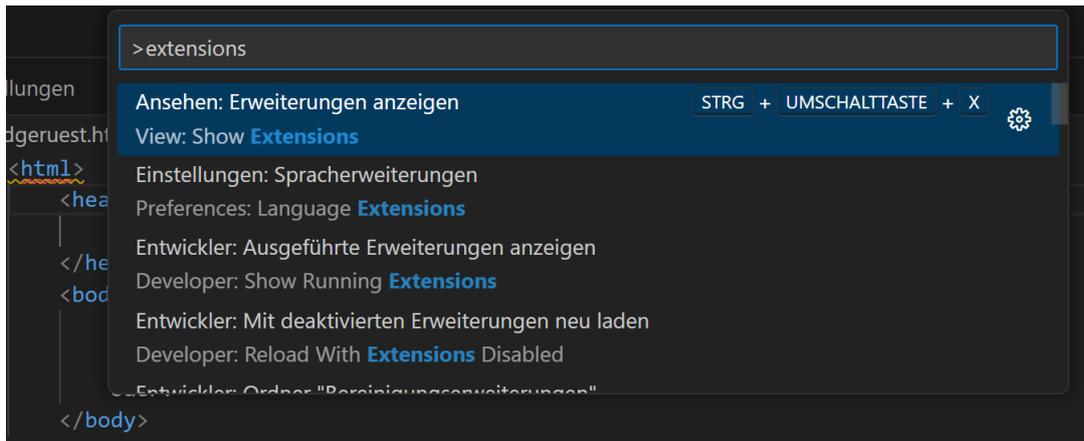
Ergebnis

Natürlich können Sie auch jede HTML-Datei einfach aus dem Windows Explorer oder Finder in den Browser ziehen, um Sie zu betrachten. D.h. es funktioniert auch ohne das Plugin und ist dann einfach etwas weniger bequem.

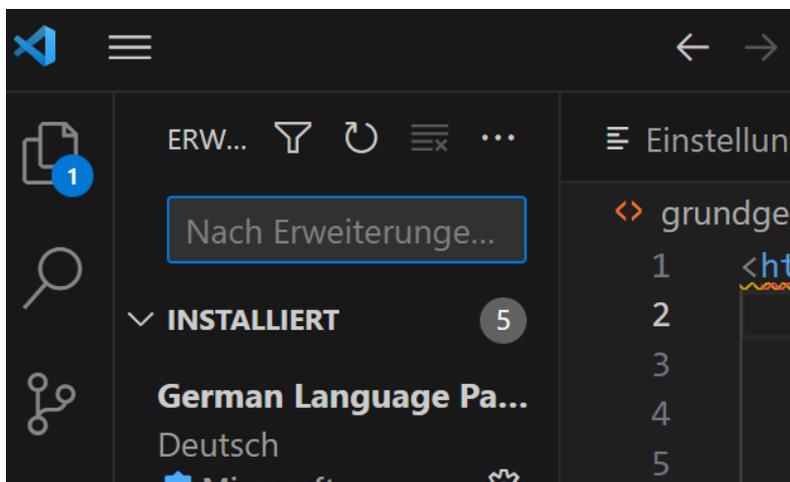


Besonderheiten „Erweiterungen“ am Mac

Cmd oder strg + shift + p, dann extensions eintippen



Es erscheint dann links die Leiste mit den Erweiterungen. Dort in die Suchzeile die gewünschte Erweiterung eingeben und verfahren wie beschrieben.



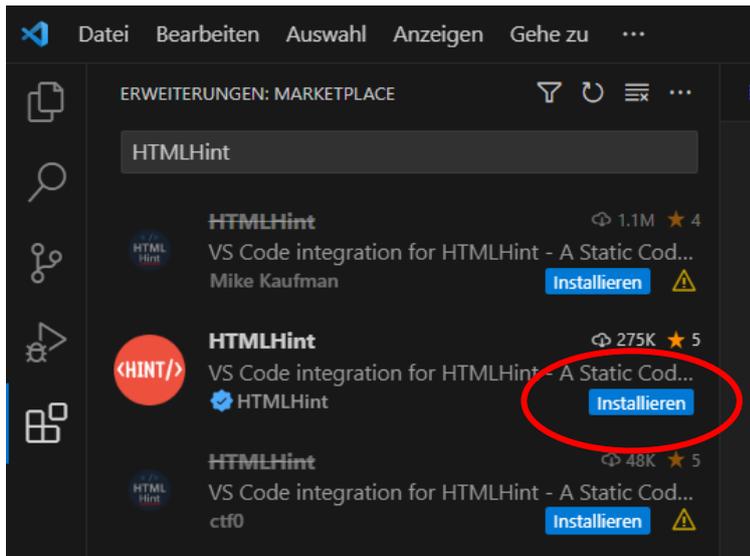
HTML-Unterstützung mit HTMLHint

HTML Hint hilft nur dabei, Befehle korrekt zu schließen etc. (Syntax). Es kann den validator.w3.org nicht ersetzen, da es nicht inhaltlich prüft. D.h. `<unsinn> </unsinn>` funktioniert auch.

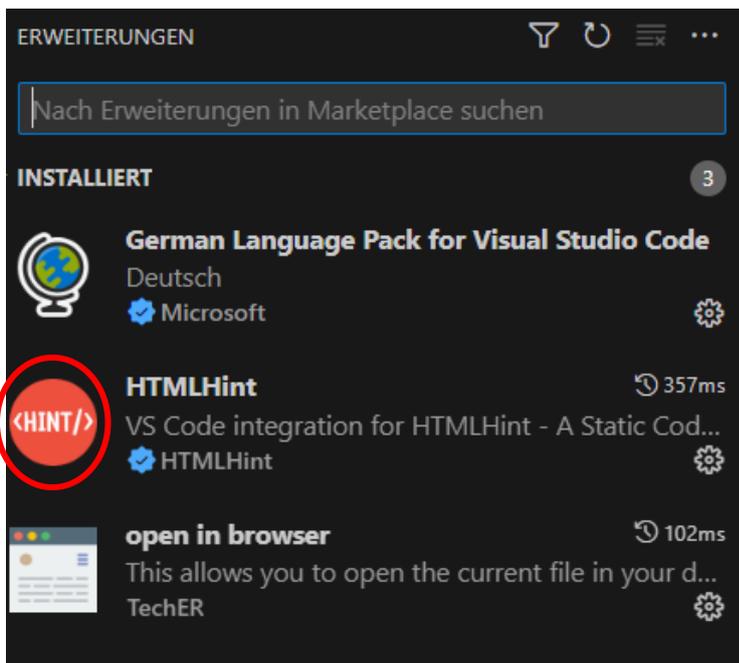
Anzeigen / Erweiterungen

HTMLHint in Suchzeile eingeben

Es werden Ihnen dann alle infrage kommenden Erweiterungen angezeigt. Installieren Sie das unten markierte Plugin.



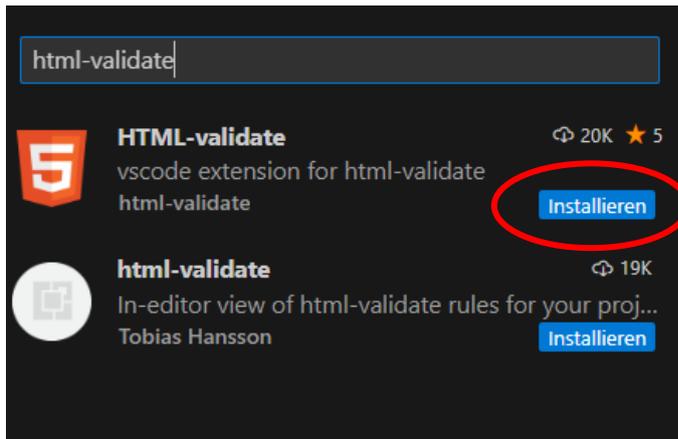
Wenn Sie die Suchzeile geleert haben, sieht es jetzt so aus.



HTML-Validate installieren

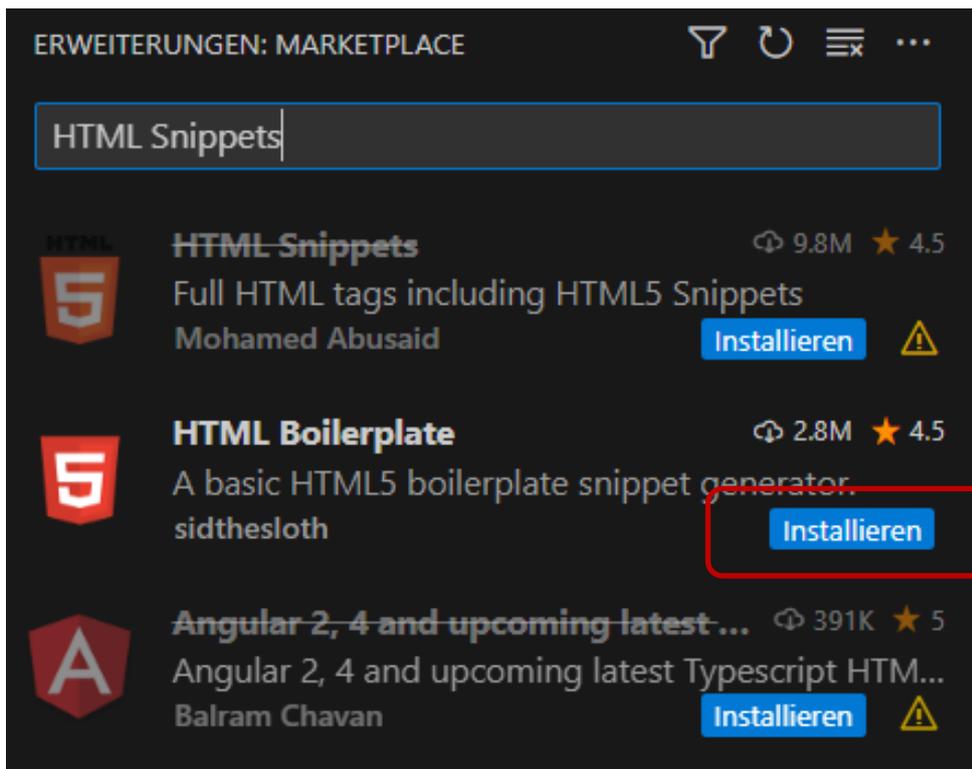
Menü „Anzeigen“ / „Erweiterungen“

In Suchzeile „html-validate“ eingeben. Installieren Sie das unten markierte Plugin.

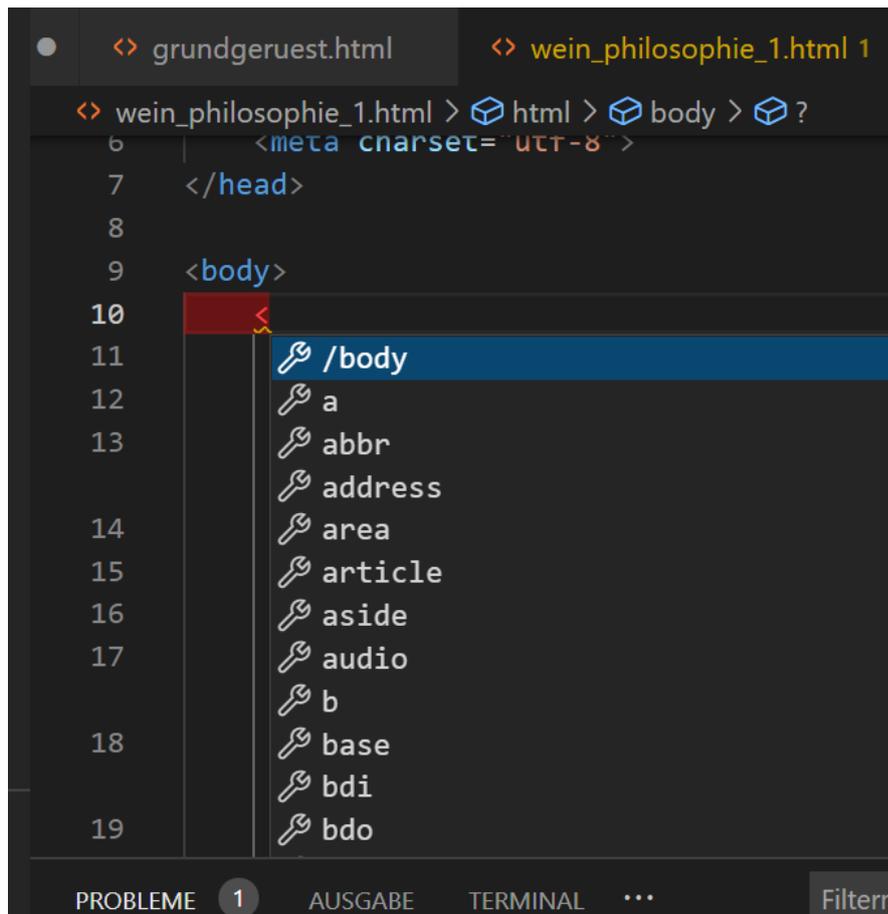


HTML Befehle vorschlagen lassen (Schreibhilfe): HTML Snippets

Menü „Anzeigen“, „Erweiterungen“, dort nach „HTML Snippets“ suchen. Installieren Sie das unten markierte Plugin.



Die Erweiterung ergänzt den Editor um eine „Schreibhilfe“: Wird eine Spitzklammer geschrieben, werden gleich automatisch Vorschläge für HTML-Befehle gemacht. Aus der Liste kann der gewünschte Befehl herausgesucht werden.



The screenshot shows a code editor with two tabs: 'grundgeruest.html' and 'wein_philosophie_1.html 1'. The active tab is 'wein_philosophie_1.html'. The code is as follows:

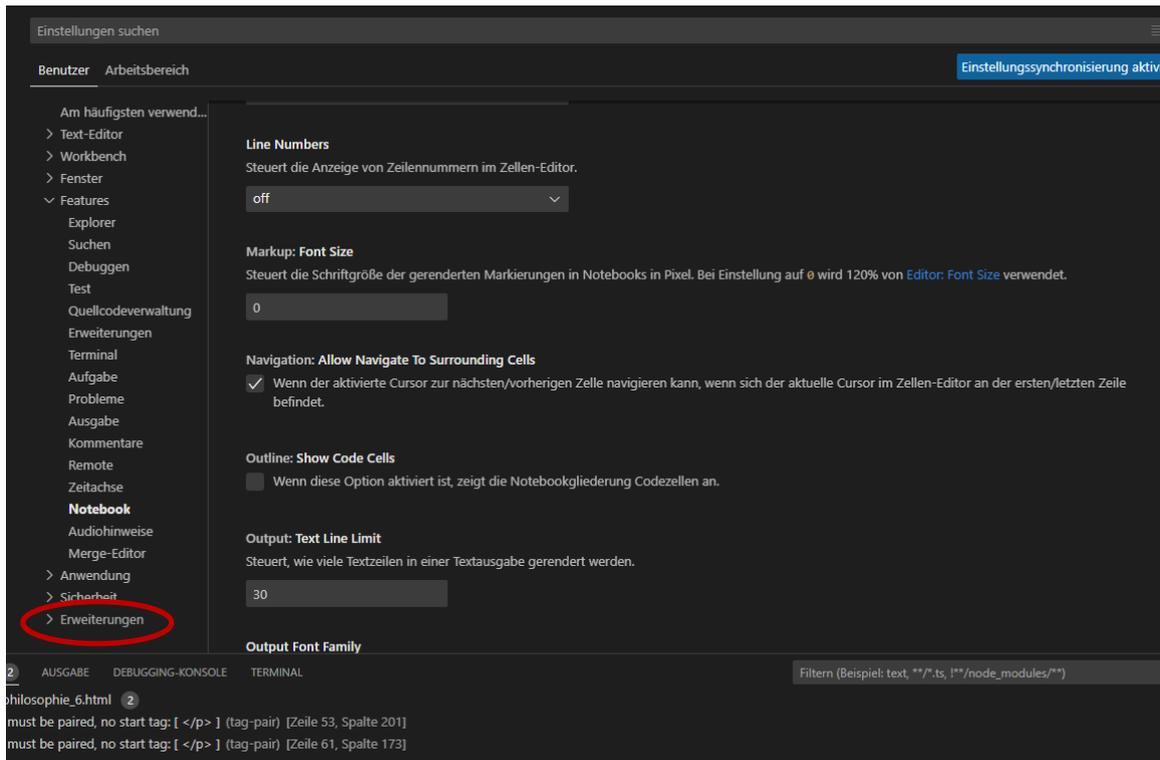
```
6 <meta charset="UTF-8">
7 </head>
8
9 <body>
10 <
11 /body
12 a
13 abbr
14 address
15 area
16 article
17 aside
18 audio
19 b
base
bdi
bdo
```

A dropdown menu is open at line 10, showing a list of HTML tags with a search icon to the left of each tag name. The tags listed are: /body, a, abbr, address, area, article, aside, audio, b, base, bdi, and bdo. The status bar at the bottom shows 'PROBLEME 1', 'AUSGABE', 'TERMINAL', and a 'Filtern' button.

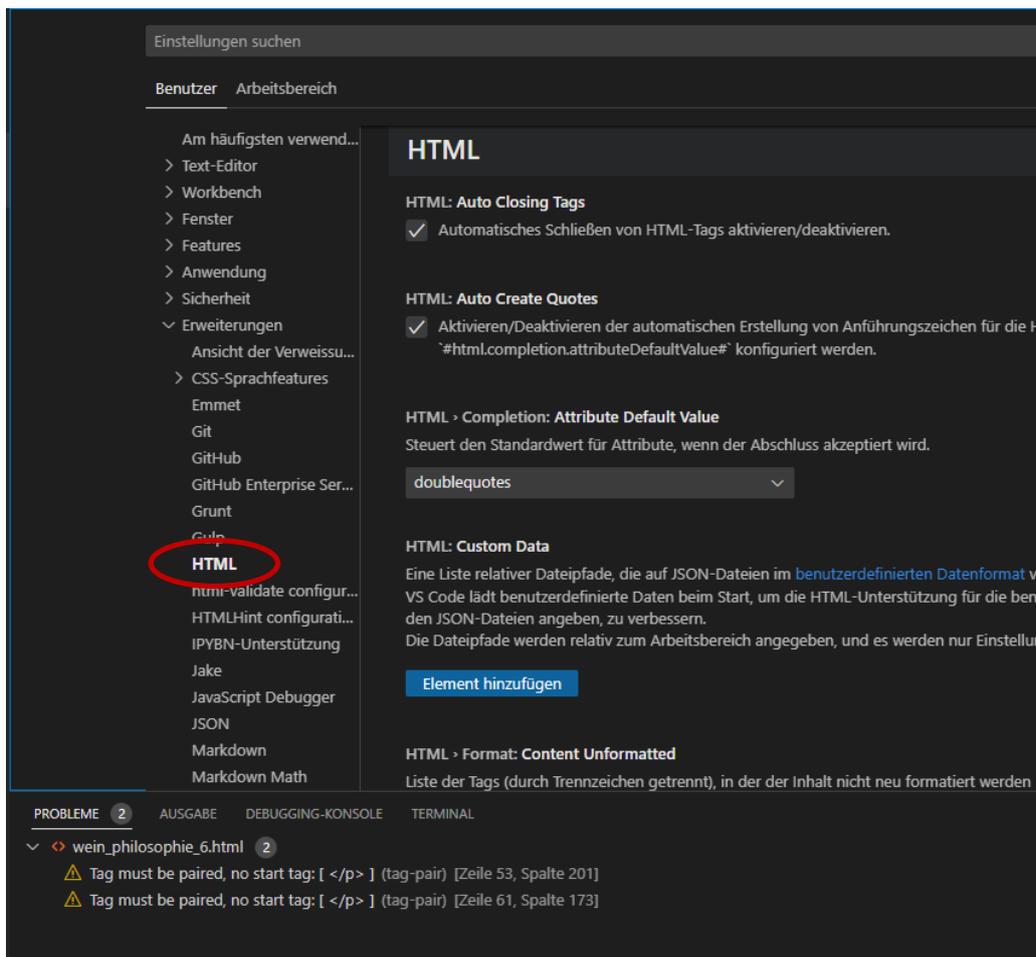
Automatische Tag-Vervollständigung abschalten

Wenn Sie eher ändern als komplett neu schreiben, kann es passieren, dass die automatische Befehlsvervollständigung keine Hilfe ist, sondern stört. Für den Kurs ist es sinnvoll, so zu verfahren. So gehen Sie vor, wenn Sie sie abschalten möchten:

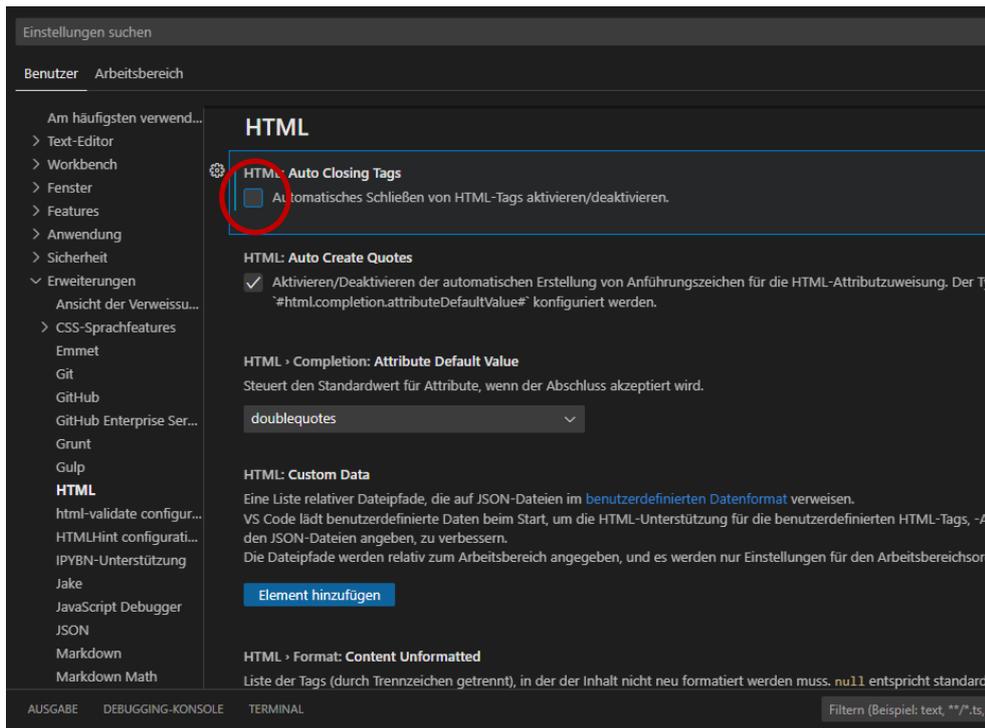
Datei / Einstellungen / Einstellungen



HTML



Hier Häkchen bei "Auto Closing Tags" entfernen.



Farbschema ändern

Wird in der Regel nicht gebraucht.

Datei / Einstellungen / Design / Farbdesign

Voreingestellt ist „dunkel modern“. Bei Problemen ist womöglich ein Design mit hohem Kontrast günstiger. Beispielsweise „Dunkel hoher Kontrast“ oder „Hell hoher Kontrast“.

Nützliche Tipps zur Arbeit mit Visual Studio Code

- Strg + # erzeugt einen Kommentar in allen Sprachen!
- a + Tab-Taste erzeugt einen Link, p + Tab-Taste einen Absatz etc.
- Wenn der automatische Zeilenumbruch sich nicht aktivieren lässt hilft auch das Tastenkürzel alt + z
- Strg + o Ordner öffnen
- Strg + s Datei speichern
- Strg + Shift + s Datei speichern unter