

Hilfestellungen VS-Code und Umgang



Um sich in JavaScript einzuarbeiten können Sie folgende Materialien bzw. Links verwenden. Selbstverständlich sind auch alle anderen Quellen oder Entwicklungsumgebungen zulässig. Es gibt zudem einige Extensions, die für VS-Code empfehlenswert sind. Die folgende Liste besteht aus nützlichen Plugins, einem Beispiel für ein Theme.

Mögliche Erweiterungen für VS-Code:

Erweiterung	Herausgeber	Beschreibung	Relevanz
Live Server	Ritwick Dey	Launch a development local Server with live reload feature for static & dynamic pages	Wichtig
HTML CSS Support	ecmel	CSS Intellisense for HTML	Wichtig
ES7 + React/Redux/React-Native snippets	dsznajder	Extensions for React, React-Native and Redux in JS/TS with ES7+ syntax. Customizable.	Wichtig
Prettier - Code Formatter	Prettier	Code formatter using prettier	Nice to have
Auto Rename Tag	Jun Han	Auto rename paired HTML/XML tag	Nice to have
Auto Close Tag	Jun Han	Automatically add HTML/XML close tag, same as Visual Studio IDE or Sublime Text	Nice to have
EditorConfig for VS Code	EditorConfig	EditorConfig Support for Visual Studio Code	Nice to have

Themes	Herausgeber	Relevanz
Community Material Theme	Equinusocio	Nice to have
Material Icon Theme	Phillip Kief	Nice to have

Hilfreiche Links zum Erlernen der Frontendsprachen:



- <https://www.w3schools.com/html/>
- <https://www.w3schools.com/css/>
- <https://www.w3schools.com/js/>
- <https://javascript.info>
- <https://www.javascripttutorial.net>
- <https://www.tutorialspoint.com/html/index.htm>

Online-Entwicklungsumgebungen

- <https://playcode.io/javascript/>
- <https://jsfiddle.net>



Link zum Erklärvideo:

<https://kurzelinks.de/6evp>

**Shortcuts HTML:**

- ! (Tab drücken) : Generiert den Grundaufbau von einem HTML-Dokument mit Head & Body
- (html-tag).(klassenname): Generiert ein HTML-Element mit dem angegebenen Klassennamen
- Beispiel: div.Klasse => <div class="Klasse"></div>
- (html-tag)#(Idname) : Generiert ein HTML-Element mit einer ID
- Beispiel: div#Name => <div id="Name">
- (html-tag)*(Anzahl) : Generiert Anzahl X von HTML-Elementen.

Alle Shortcuts mit HTML-Tags sind miteinander kombinierbar, Beispiel:

(html-tag).(Klasse)#(ID)*10

Beim Schließen von einem HTML-Tag zum Aufmachen wird automatisch ein Close Tag generiert.

Beispiele für settings.json:

Öffnen in VS-Code: F1 + Suche nach settings.json{

```
"workbench.iconTheme": "material-icon-theme",
"workbench.colorTheme": "Community Material Theme High Contrast",
"prettier.singleQuote": true,
"prettier.tabWidth": 4,
"editor.defaultFormatter": "esbenp.prettier-vscode",
"editor.minimap.enabled": false,
"editor.bracketPairColorization.enabled": true,
"editor.guides.bracketPairs": "active",
"workbench.preferredDarkColorTheme": "Community Material Theme High Contrast",
"workbench.preferredHighContrastColorTheme": "Community Material Theme High Contrast",
"workbench.preferredHighContrastLightColorTheme": "Community Material Theme Lighter High Contrast",
"workbench.preferredLightColorTheme": "Community Material Theme Lighter High Contrast",
"color-highlight.markerType": "underline",
"auto-rename-tag.activationOnLanguage": ["*"],
"html.format.wrapLineLength": 0,
"git.enableSmartCommit": true,
"git.confirmSync": false,
"html.format.templating": true,
"typescript.suggest.paths": false,
"javascript.suggest.paths": false,
"vsicons.dontShowNewVersionMessage": true,
"[html]": {
  "editor.defaultFormatter": "vscode.html-language-features"
},
"editor.formatOnSave": true,
"prettier.printWidth": 140,
"prettier.jsxSingleQuote": true
}
```

Beispiel für .editorconfig

```
root = true
```

```
[*]  
charset = utf-8  
end_of_line = lf  
insert_final_newline = true  
indent_style = space  
indent_size = 4  
trim_trailing_whitespace = true  
quote_type = single
```

```
[*.md]  
trim_trailing_whitespace = false
```

```
[*.{yaml,yml,js,ts,vue,sass,scss,css}]  
indent_size = 2  
max_line_length = 800
```