

Erste Schritte: Tutorials und eBooks

<https://www.microsoft.com/germany/techwiese/aktionen/visual-studio-code-ebook-download.aspx>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/core/tutorials/with-visual-studio-code>

Weitere Features

Visual Studio Code besetzt ein eingebautes Terminal. Die Shell verwendet \$SHELL auf Linux und macOS, PowerShell bei Windows 10 und cmd.exe bei alten Windows Versionen.

```
// Command Prompt
"terminal.integrated.shell.windows":
"C:\\Windows\\System32\\cmd.exe"

// PowerShell
"terminal.integrated.shell.windows":
"C:\\Windows\\System32
\\WindowsPowerShell\\v1.0\\powershell.exe"

// Git Bash
"terminal.integrated.shell.windows":
"C:\\Program Files\\Git\\bin\\bash.exe"

// Bash on Ubuntu (on Windows)
"terminal.integrated.shell.windows":
"C:\\Windows\\System32\\bash.exe"
```

Es können Multi-root Workspaces verwendet werden, das ist von Vorteil, wenn man an mehreren Projekten gleichzeitig arbeitet.

Visual Studio Code unterstützt Emmet (ehemals Zen Coding), das ist ein Quell-offenes System für verschiedene Editoren zur schnellen Erstellung von XML, HTML, und CSS Files. Die Befehle für Emmet werden dabei in einer Kurzschreibweise formuliert und ausgeführt.

Bsp HTML

html>head+body

ergibt:

```
<html>
<head></head>
<body>
```

```
</body>
</html>
```

Bsp CSS

pos.a

ergibt:

```
position:absolute;
```

Fazit

Visual Studio Code ist ein freier Code Editor mit gleichem Funktionsumfang und IDE (*Integrated Development Environment*) für verschieden Plattformen. Visual Studio Code ist klein und schnell installiert, ein Update ist etwa nach einer Minute installiert. Durch seine Extensions ist es flexibel und kann für seine eigenen Bedürfnisse zugeschnitten werden, ohne unnötigen Ballast zu installieren, also kein Vergleich zur stundenlangen Installation eines Visual Studios. Vom Arbeiten her ist Visual Studio Code schnell und leichtgewichtig. Es ist leicht zu erlernen, und es läuft auf vielen Plattformen, damit muss man sich auch nicht ständig umgewöhnen. Alles was man von einem guten Editor erwartet.

Search Settings

DEFAULT SETTINGS

Place your settings in the right hand side editor to override.

Commonly Used (11)

```
// Controls auto save of dirty files. Accepted values: 'off',
'afterDelay', 'onFocusChange' (editor loses focus), 'onWindowChange'
(window loses focus). If set to 'afterDelay', you can configure the delay
in 'files.autoSaveDelay'.
"files.autoSave": "off",

// Controls the font size
"editor.fontSize": 14,
```

In den häufigen benutzen Settings sind im settings.json hinterlegt:

Sample1.py - my-dream-app - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Debug Tasks Help

EXTENSIONS: MARKETPLACE

tag:debuggers @sort:installs

	Python 2018.1.0	6.6M ★ 4.5
	C/C++ 0.15.0	6.1M ★ 4
	Debugger for Chrome 4.1.0	5.8M ★ 4.5
	C# 1.14.0	4.9M ★ 4
	Go 0.6.76	2.5M ★ 5
	Docker 0.0.24	2.3M ★ 4.5
	PowerShell 1.5.1	2M ★ 4.5

Kleine Auswahl verfügbarer Debugger

EXTENSIONS: MARKETPLACE

category:"SCM Providers" @sort:installs

	Visual Studio Team Services 1.122.0	348K ★ 2.5
	SVN 1.19.0	184K ★ 4.5
	Hg 1.2.3	45K ★ 4.5
	Perforce for VS Code 3.1.0	42K ★ 5
	Svn 0.0.9	3K
	Source Depot 0.0.2	1K
	RCS Integration 0.0.3	633

Verbindungen zu Source-Code-Verwaltungssystemen