



Workshop @ GPN21

id



weeman

weemans Konfig:

<https://pubcode.weimann.digital/projects/11/files/main/roles/neovim/files/config>

Matrix: @weeman:ccc-ffm.de
E-Mail: weeman@frankfurt.ccc.de

Agenda

- Ganz kurze Neovim Einführung
- Neovim installieren
- „kickstart.nvim“ einrichten
- Eine weitere Programmiersprache einrichten
- Ein Plugin installieren

Was nach dem Workshop passiert

- A) War nett, interessiert dich dann nicht mehr
- B) Du verschwindest drei Monate in einem Keller und frickelst an deiner Neovim-Konfig

diff vim neovim

*Over its more than 20 years of life,
Vim has accumulated about 300k lines of
scary C89 code that very few people understand
or have the guts to mess with.*

<https://github.com/neovim/neovim/wiki/Introduction>

diff vim neovim

- Neovim ist ein Vim Fork
- Wartbarer Code auf mehr Schultern verteilt
- Neue Features
- Aber rückwärtskompatibel

diff vim neovim

- Dokumentierte umfangreiche API
- Lua Schnittstelle (und Interpreter)
- Diagnostics API
- Tree-sitter Integration

diff vim neovim

- Language Server Protocol (LSP) Client
 - Autovervollständigung
 - Refactorings / Code-Actions
 - Diagnostics
 - Zur Deklaration springe

Ist Neovim eine IDE?

Ist Neovim eine IDE?

Es kursiert der Begriff „PDE“:

Personalised Development Environment

Ist Neovim eine IDE?

- Wer irgend etwas sucht, dass von der Stange viel irgendwie kann → IDE nehmen*
- Neovim ist etwas Arbeit, ist dann aber genau so, wie ihr es wollt

* Es gibt auch Neovim Distributionen:
<https://neovimcraft.com/c/index.html>

Los gehts

Genug gelabert, Neovim installieren:

<https://neovim.io/>

Eine Start-Konfig

kickstart.nvim einrichten:

<https://github.com/nvim-lua/kickstart.nvim>

- Macht das mit Git,
dann habt ihr eure Konfig direkt versioniert

Tastenbelegung anpassen

- z.B. [d → öd,]d → äd
- Oder <leader>/? → <leader>fi
- Tipp: Alles wegwerfen und eigenes Schema umsetzen

Einen Language Server hinzufügen

Kickstart benutzt Meson zum Installieren von
Language Servern:

<https://github.com/williamboman/mason.nvim>

Einen Language Server hinzufügen

ca. Zeile 427:

- TypeScript/JavaScript:
tsserver einkommentieren
- Python:
python-lsp-server hinzufügen
- Einmal neu starten

Ein Plugin hinzufügen

- `kickstart.nvim` benutzt `lazy.nvim` zur Plugin-Verwaltung

Ein Plugin hinzufügen

`nvim-autopairs`

```
nvim ~/.config/nvim/lua/custom/plugins/autopairs.lua
```

```
return {  
  "windwp/nvim-autopairs",  
  config = function()  
    require("nvim-autopairs").setup {}  
  end  
}
```



lazy.nvim Konfig

Plugins/Konfigs finden

- <https://github.com/rockerBOO/awesome-neovim>
- <https://neovimcraft.com/>

Plugin-Tipps

- Datei-Browser
nvim-tree.lua
- Weniger Chaos in der Zwischenablage
cutlass.nvim
- Bessere Diffs
diffview.nvim
- Mehr Diagnostics durch externe Tools
null-ls.nvim

Feierabend!