

# vim

Hendrik Söhnholz

April 2023

## Contents

<b>1 vim</b>	<b>1</b>
1.1 Entstehungsgeschichte . . . . .	1
1.2 Grundlegende Bedienung / Befehle . . . . .	2
1.3 Modes . . . . .	4
1.4 Konfiguration per <code>~/.vimrc</code> . . . . .	4
1.5 Fortgeschrittene Nutzung . . . . .	6
1.6 Hilfe und Literatur . . . . .	6

## 1 vim

Vi IMproved

### 1.1 Entstehungsgeschichte

- ed
  - Anfang der 1970er Jahre
  - Ken Thompson
  - zeilenorientiert
- vi
  - 1976
  - Bill Joy
  - Standardeditor unter Unix
- vim



Figure 1: Ken Thompson und Dennis Ritchie

- 1991
- Bram Moolenaar
- erste Version entstand auf dem Amiga (auf Basis des vi-Klons Stevie)

## 1.2 Grundlegende Bedienung / Befehle

- Cursor bewegen: h, j, k, l
- Zeilenanfang/-ende: 0, \$
- Dateianfang/-ende: gg, G
- vorwärts/rückwärts blättern: Ctrl+f, Ctrl+b
- ein Wort vor/zurück: w, b
- Zeile löschen: dd
- letzten Befehl wiederholen: .
- speichern: :w
- beenden: :q



Figure 2: Bill Joy



Figure 3: Tastatur eines ADM-3A Terminals

### 1.3 Modes

- normal / command: ESC
- insert: i, a, o
- command line: :
- visual: v

### 1.4 Konfiguration per ~/.vimrc

- Datei ~/.vimrc anlegen
- Beispiel:

```
syntax on
set number
set ruler
set hlsearch
```



Figure 4: Bram Moolenaar

## 1.5 Fortgeschrittene Nutzung

- suchen/ersetzen: `:%s/dies/das/g`
- Wort ersetzen: `cw`
- nach dem Wort unter dem Cursor suchen: `*`
- split windows: `:split`, `:vsplit`, `:close`, `Ctrl+w w`
- tags

## 1.6 Hilfe und Literatur

- `:help`
- <https://vim.swaroopch.com/>
- [http://www.viemu.com/a\\_vi\\_vim\\_graphical\\_cheat\\_sheet\\_tutorial.html](http://www.viemu.com/a_vi_vim_graphical_cheat_sheet_tutorial.html)
- <https://www.vim.org/>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Vim>