

Emacs

Hendrik Söhnholz

Juni 2023

Inhaltsverzeichnis

1 Emacs	1
1.1 Entstehungsgeschichte	1
1.2 Was ist Emacs?	3
1.3 Beispiele	3
1.4 Grundlegende Bedienung / Befehle	4
1.5 Konfiguration per <code>~/.emacs</code>	4
1.6 Hilfe und Literatur	4

1 Emacs

Editor MACroS

1.1 Entstehungsgeschichte

- 1976 am MIT
 - Sammlung von Makros für den Editor TECO
- 1984
 - Richard Stallman beginnt mit der Entwicklung von GNU Emacs



- weitere Varianten von Emacs:
 - MicroEmacs (AmigaOS)
 - Aquamacs (macOS)
 - XEmacs

1.2 Was ist Emacs?

- mehr als ein Texteditor
- enthält Werkzeuge zum Programmieren, Kompilieren und Debuggen von Software
- Vergleichen von Dateien (ediff)
- Dateimanager (dired)
- Mail- und News-Reader (gnus)
- Kalender
- Projektplanung und Sammeln von Notizen (org-mode)
- sehr weitgehend konfigurierbar

Emacs: Eight Megabytes And Constantly Swapping

1.3 Beispiele

- Konfiguration (Font, Theme, linum-mode, etc.)
- Split Window
- Indentation
- Rectangles
- org-mode
- dired
- calendar

1.4 Grundlegende Bedienung / Befehle

- vorherige/nächste Zeile: C-p, C-n
- ein Zeichen zurück/vor: C-b, C-f
- ein Wort zurück/vor: M-b, M-f
- eine Seite zurück/vor: C-v, M-v
- gehe zum Anfang/Ende des Buffers (der Datei): M-<, M->
- speichern: C-x C-s
- beenden: C-x C-c

1.5 Konfiguration per ~/.emacs

- Datei ~/.emacs anlegen
- Beispiel:

```
(load-theme 'wombat t)
(tool-bar-mode -1)
(global-set-key [f6] 'compile)
```

- Konfiguration ist auch im Emacs GUI möglich: Options -> Customize Emacs -> Top-level Customization Group

1.6 Hilfe und Literatur

- Emacs Tutorial: C-h t
- <https://www.gnu.org/software/emacs/tour/>
- Emacs Manual: C-h r
- <https://www.emacswiki.org/>