

Notwendiges zum vi

Rüdiger Weis

April 2020

Kurze vi Kurz-Einführung

visual interfacs für Zeileneditor ex

- <https://de.wikipedia.org/wiki/Vi>

https://de.wikibooks.org/wiki/Learning_the_vi_editor

Überall da Editor

- Freie Software (beispielsweise vim)
- Geringe Hardwareanforderungen
- Datei kB klein
- Schnell
- Flexibel

Terminaleditor

- Nutzbar mit alphanumerische Tastatur und ESC

vi starten

- **vi** dateiname

Hilfe

- **:help**

vi Modi

Wechsel Befehlsmodus in Editier Modus

-	a	Einfügen	nach	Cursor
-	i	Einfügen	vor	Cursor
-	A	Einfügen	Ende	Zeile
-	I	Einfügen	Anfang	Zeile
-	o	Neue	Zeile	unterhalb
-	O	Neue	Zeile	oberhalb

Wechsel von Editier in Befehls Modus

ESC

Change und Replace

Replace

r Ersetze Zeichen mit Zeichen

Change

cw Ändere Wort

Speichern und Beenden

- `:q` vi beenden
 - `:q!` vi beenden **ohne** speichern
 - `:w` Datei speichern
 - `:wq` Datei speichern und beenden
- ZZ**

Undo

- **u** Undo
- **U** Undo alle Änderungen in Zeile
- **C-r** Redo
- **.** Wiederhole letztes Kommando

Cursor-Bewegungen Zeichen

- | | | | |
|-------|---|--------|--------|
| - | h | Cursor | links |
| - | j | Cursor | runter |
| <hr/> | | | |
| - | k | Cursor | rauf |
| - | l | Cursor | rechts |

Cursor-Bewegung Wort, Zeile und Klammern

-	w	Wort	forwärts
-	b	Wort	rückwärts
-	^	Beginn	Zeile
-	\$	Ende	Zeile
-	%	Passende	Klammer

Cursor-Bewegung Paragrah und Bildschitm

-	{	Paragrah	hoch
-	}	Paragrah	runter
<hr/>			
-	C-f	Bilschirm	vorwärts
-	C-b	Bildschirm	rückwärts

Datei Anfang und Ende

- **gg** Anfang der Datei
- **G** Ende der Datei
- **42G** Gehe zu Zeile 42

Cursor-Bewegung Bildschirm

- **H** Cursor links oben 'High'
- **M** Cursor Mitte 'Middle'
- **L** Cursor links unten 'Low'

Löschen

- **x** Lösche Zeichen
- **dd** Lösche Zeile
- **dw** Lösche Wort
- **D** Lösche bis Zeilenende

Kopieren und Einfügen

- **yy** Kopiere Zeile

- **p** Einfügen hinter Cursor
- **P** Einfügen vor Cursor

Zusammengesetzte Kommandos

- **d}** Löscht restlichen Paragraphen
- **d)** Löscht restlichen Satz
- **c)** Ersetzt restlichen Satz
- **c\$** Ersetzt Rest der Zeile

Wiederholtes Bewegen

- **3l** 3 Zeichen nach rechts
- **4)** 4 Sätze nach rechts
- **5b** 5 Worte zurück
- **6}** 6 Paragraphen vor

Wiederholen Cut und Copy

- **3dd** Löscht 3 Zeilen
- **3yy** Kopiert 3 Zeilen
- **d3w** Löscht 3 Worte

Suchen

- / Suche forwards
- ? Suche rückwärts
- n Wiederhole Suche
- N Wiederhole Suche rückwärts
- # Rückwärtssuchen von aktuellem Wort

Ersetzen

- `:s/alt/neu` Ersetze alt mit neu

Optionen

`/g` global `/c` mit nachfragen

- und noch vieles mehr...

Reguläre Ausdrücke

- `.` beliebiges Zeichen (ausser Zeilenende)
- `[abc]` Auswahl: a oder b oder c

Quantoren

- `*` Beliebig oft (auch Null-mal)
- `\+` Mindestens einmal
- `\=` Null oder einmal

- und noch vieles mehr...

Visual Mode

Starten

- **v** Zeichenweise
- **V** Zeilenweise

Operationen

- **d** Löschen (delete)
- **y** Kopieren (yank)
- **c** Ersetze

-
- **p** Einfügen hinter Cursor
 - **P** Einfügen vor Cursor

Weitere Kommandos

- **!** Filtere mit Shell Kommando
- **~** Groß-Klein-Schreibungswechsel
- **>** Verschiebe nach rechts
- **<** Verschiebe nach links

Fenster

- `:sp datei` Neues Fenster
- `C-w C-w` Wechsele Fenster

EMACS vi Modes

- evil
- Spacemacs

Folklore

- https://en.wikipedia.org/wiki/Editor_war