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 Tatatur und ESC

vi starten

• vi dateiname

Hilfe

• :help

vi Modi

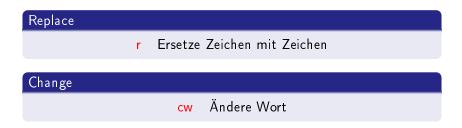
Wechsel Befehlsmodus in Editier Modus

-	a	Einfügen	nach	Cursor
-	i	Einfügen	vor	Cursor
-	Α	Einfügen	Ende	Zeile
-		Einfügen	Anfang	Zeile
-	0	Neue	Zeile	unterhalb
_	0	Neue	Zeile	oberhalb

Wechsel von Editier in Befehls Modus

ESC

Change und Replace



Speichern und Beenden

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



Undo

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

Cursor-Bewegungen Zeichen

```
    h Cursor links
    j Cursor runter
    k Cursor rauf
    Ursor rechts
```

Cursor-Bewegung Wort, Zeile und Klammern

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

Cursor-Bewegung Paragrah und Bildschitm

-	{	Paragraph	hoch
-	}	Paragraph	runter
-	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 Einfügen hinter Cursor
- Einfügen vor Cursor

Zusammengesetzte Kommandos

```
    d) Löscht restlichen Paragraphen
    d) Löscht restlichen Satz
    c) Ersetzt restlichen Satz
    c$ Ersetzt Rest der Zeile
```

Wiederholtes Bewegen

```
31 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 forwärts
- ? 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 **Zeichenweise** V Zeilenweise Operationen Löschen (delete) (yank) Kopieren Ersetze Einfügen hinter Cursor Einfügen Cursor vor

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