Notwendiges zum vi

Rüdiger Weis

März 2017



Kurze vi Kurz-Einführung

visual interfacs für Zeileneditor ex

• http://de.wikipedia.org/wiki/Vi

http://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

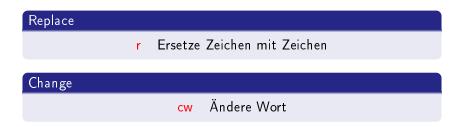
Wechsel Befehlsmodus in Editier Modus

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

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
    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

-	{	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 I ösche 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

```
3I 3 Zeichen nach rechts
4) 4 Sätze nach rechts
5b 5 Worte zurück
6} 6 Paragraphen vor
```



Wiederholen Cut und Copy

```
- <mark>3dd</mark> Löscht 3 Zeilen
- <mark>3</mark>yy Kopiert 3 Zeilen
- <mark>d3w</mark> 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 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

- M-x viper-mode
- evil
- Spacemacs