

vim: Basics

IEEE Student Branch Passau
Philipp Wendler

2010-06-21

vim hat mehrere Modi:

- ▶ “normal” oder “command” mode
Tastendrücke sind Kommandos,
z.B. zum bewegen innerhalb der Datei
- ▶ “insert” mode
Text kann eingegeben werden
und landet in der Datei an der Cursorposition
- ▶ “visual” mode
Text in der Datei kann markiert werden
- ▶ “ex” mode
ex-Befehle können eingegeben werden
(müssen mit <ENTER> abgeschlossen werden)

Status-Zeile zeigt Modus an

- ▶ <ESC> (evtl. mehrfach) kehrt zum normal mode zurück
- ▶ i und einige andere Befehle wechseln zum insert mode
- ▶ v wechselt zum visual mode
- ▶ : wechselt zum ex mode

- ▶ vim <Dateiname>
- ▶ i um editieren zu beginnen
- ▶ Cursor mit Pfeiltasten verschieben
- ▶ <ESC> um insert mode zu verlassen
- ▶ :wq<ENTER> zum Speichern und Beenden
- ▶ :q!<ENTER> zum Beenden ohne zu speichern

Befehle im normal mode ...

- ▶ sind normalerweise höchstens zwei Tastendrucke lang.
- ▶ fast immer hat der Name etwas mit der Aktion zu tun (z.B. `d` zum löschen)
- ▶ haben oft mehrere ähnliche Varianten (z.B. `d`, `D` und `dd`)
- ▶ werden mehrfach ausgeführt, wenn man eine Zahl davor schreibt (z.B. `10dd`)
- ▶ können entweder
 - ▶ den Cursor bewegen
 - ▶ sofort eine Aktion durchführen
 - ▶ eine Aktion auf einen Textblock durchführen

Zeichen links/rechts	h / l
Zeile runter/hoch	j / k
Wort links/rechts	b / w / e
an Zeilenanfang/-ende	0 / \$
an Dateianfang/-ende	G / gg

Genau diese Befehle werden auch benutzt, wenn ein Befehl einen Textblock als Parameter erwartet.

Beispiel: d\$ führt den Befehl d auf den Text zwischen der aktuellen Cursorposition und dem Zeilenende aus.

Auch hierbei kann man Zahlen voranstellen:
2dw löscht zwei Wörter.

Alle diese Befehle agieren auf einem Textblock:

löschen (delete) d

ändern (change) c

kopieren (yank) y

Ändern löscht den Textblock und wechselt in den insert mode.

Varianten:

Aktion für aktuelle Zeile dd, cc, yy

Aktion für Rest der aktuellen Zeile D, C

Gelöschten oder kopierten Text wieder einfügen (paste):

vor / nach der Cursorposition P / p

- ▶ visual mode betreten mit `v`
- ▶ Bewegungsbefehle markieren jetzt Text.
- ▶ Textblockbefehle (`d`, `y`, ...) führen die Aktion auf dem markierten Text aus und verlassen den visual mode.
- ▶ Varianten:
V für zeilenweise Markierung,
Strg+V für blockweise

Alle folgenden Befehle betreten den insert mode, wobei neuer Text jeweils an unterschiedlichen Stellen erscheint:

vor dem Cursor	i
nach dem Cursor (append)	a
am Anfang der Zeile	I
am Ende der Zeile	A
neue Zeile nach der aktuellen	o
neue Zeile vor der aktuellen	O

Außerdem: R wechselt in den replace mode, in dem Eingaben den bestehenden Text überschreiben. (Backspace macht dabei zeichenweise rückgängig.)

Groß-/Kleinschreibung wechseln	~
Zeichen löschen (x-ing out)	x
2 Zeilen zusammenfassen (join)	J
undo / redo	u / Strg+R
letzten Befehl wiederholen	.

Kombinationen:

2 Zeichen vertauschen	xp
Ans Dateiende anfügen	Go