Vi kompakt

Navigation (Kommadomodus):

zeichenweise

- **h, j, k, l** (oder **Cursor**)
  ein Zeichen nach links, unten, oben, rechts
- *n***G** oder **:***n*
  in die Zeile *n* wechseln
- **+** oder **<return>** / **-**
  an den Anfang der nächsten / letzten Zeile
- **0** / **$**
  an den Anfang / das Ende der Zeile springen

wortweise:

- **w** / **e**
  an den Anfang des nächsten/ das Ende des aktuellen Wortes springen
- **b**
  an den Anfang des letzten Wortes springen

(**W** / **E** / **B** ignorieren Punktierungen)

seitenweise:

- **<ctrl>d** / **<ctrl>f**
  halbe /ganze Seite nach unten springen
- **<ctrl>u** / **<ctrl>b**
  halbe /ganze Seite nach oben springen
- **H** / **M** / **L**
  zum Kopf / Mitte / Ende der Seite springen
- **G** oder **:$**
  ans Ende der Datei

Kurze Beispiele zur Navigation:

Bei einigen Befehlen kann eine Zahl vorne angeführt werden:

- 3+ / 5-
  3 Zeilen vorwärts / 5 Zeilen rückwärts
- 2w / 8b
  2 Wörter weiter / 8 Wörter zurück

Textbearbeitung (Kommandomodus) - Grundlegende Befehle:

einfügen:

- **i** / **I**
  an aktueller Stelle / am Anfang der Zeile einfügen
- **a** / **A**
  nach aktueller Stelle / am Ende der Zeile einfügen
- **o** / **O**
  neue Zeile nach / vor der aktuellen Zeile einfügen
- **J**
  nachfolgende Zeile in aktuelle Zeile hochholen

löschen:

- **x**
  Zeichen löschen
- **d***Navigationsbefehl*
  ab der aktuellen Cursorposition löschen

(als *Navigationsbefehl* möglich: **w** / **e** / **d** / **$** / **0**: Wort mitsamt Whitespaces / Wort ohne Whitespaces / Zeile / alle Zeichen bis Zeilenende (inklusive aktuellem) / alle Zeichen ab Zeilenanfang (exkusive aktuellem))

- **p** / **P**
  gelöschtes Zeichen, Wort oder Zeile vor / nach aktueller Cursorposition oder Zeile einfügen

ersetzen:

- **r** / **R**
  ein Zeichen / beliebig viele Zeichen ersetzen (die anderen Zeichen bleiben unberührt)
- **c***Navigationsbefehl*
  analog zu **d** ersetzen

(als *Navigationsbefehl* möglich: **w** / **e** / **$** / **0**)

- **s** / **S**
  ein Zeichen / beliebig viele Zeichen ersetzen (die gesamte Zeile wird gelöscht (bei S))

suchen:

- **/***Muster* / **?***Muster*
  sucht Muster im gesamten Text vorwärts / rückwärts (mit **n** zum nächsten Ergebnis)
- **%**
  sucht nach der zugehörigen Klammern zur nächsten Klammer in der aktuellen Zeile
- **f***x* / **F***x*
  sucht nach dem nächsten / letzten Zeichen *x* in der aktuellen Zeile (mit **;** zum nächsten Ergebnis)
- **t***x* / **T***x*
  analog zu **f**, nur dass der Cursor beim Zeichen davor steht statt darauf

formatieren:

- **<** / **>**
  die aktuellen Zeile einen Tab nach links / nach rechts verschieben

Kurze Beispiele zu grundlegenden Befehlen:

Bei Befehlen mit Objekten (d und c) sind auch Großbuchstaben und Zahlen möglich (siehe Navigation):

- 3cW
  ersetze die nächsten 3 Worte und ignoriere Punktierungen
- /e <return> 3n
  suche nach einem e, springe danach zum drittnächsten Ergebnis
- 3s
  die nächsten 3 Zeichen überschreiben (mit 3 einzugebenden Zeichen)
- 4r
  die nächsten 4 Zeichen überschreiben (mit einem einzugebenden Zeichen!)
- >>>
  die aktuelle Zeile um 3 Tabs nach rechts verschieben

Dateibefehle / externe Befehle:

- **ZZ** oder **:wq**
  Datei speichern und verlassen
- **:q!**
  ohne Speichern verlassen
- **:***n*,*m* **w** *FILE*
  die Zeilen von *n* bis *m* in Datei *FILE* schreiben
- **:r** *FILE*
  den Inhalt der Datei *FILE* nach der aktuellen Zeile einfügen
- **:!***COMMAND*
  das UNIX-Kommando *COMMAND* ausführen
- **:e** *FILE*
  weitere Datei *FILE* innerhalb des vi öffnen
- **:e#**
  in vorher über e geöffnete Datei wechseln

Kurze Beispiele zu Dateibefehlen:

Es ist auch möglich, beim Start des vi mehrere Dateien zu öffnen und anschließend zwischen den Dateien zu springen:

- vi file1 file2 file 3 <return> n
  öffnet die Dateien file1, file2, file3, mit n wird zwischen den Dateien gewechselt

---

Textbearbeitung (Kommandomodus) - Fortgeschrittene Befehle:

kopieren:

- **y***Navigationsbefehl*
  analog zu d und c kopieren

(als *Navigationsbefehl* möglich:
w / W / e / E / 0 / $ / y:
y steht für Zeile - mit p / P kann eingefügt werden)

markieren:

- **m***x*
  markiert aktuelle Zeile (Name: *x*), mit **'***x* Sprung zu markierte Zeile,
  mit **''** (**zwei Mal '**) Sprung zur letzten Stelle

ersetzen (fortgeschritten)

- **:***Bereich***s/***Ausdruck***/***neuerAusdruck***/***mode*
  Bereich legt den zu ersetzenden Bereich fest
  Ausdruck legt den zu ersetzenden Begriff fest,
  neuerAusdruck ersetzt diesen
  mode legt den Ersetzungsmodus fest
  (siehe Beispiele!)

Benannter Puffer:

- **"***n**Navigationsbefehl*
  In Puffer namens *n* schreiben.
  Mittels p / P kann Puffer wieder ausgegeben werden
- **"***n***p**
  die durch die *n*-letzte Aktion im Puffer verbliebenen Zeichen wieder herstellen
  (mittels z.Bsp. d werden Zeichen, Worte oder Zeilen in den Puffer)

Beispiele zu den fortgeschrittenen Befehlen:

- 1,20s/test/test2/
  von Zeile 1 bis 20 test durch test2 ersetzen
- .,.+3s/test/test2/
  in der aktuelle Zeile und den nächsten 3 Zeilen ersetzen
- .,/Absatz/s/test/test2/
  von der aktuelle Zeile bis zur Zeile, in der das Wort „Absatz" gefunden wird, ersetzen
- /Absatz/s/test/test2/
  nur die Zeile, in der „Absatz" gefunden wird, ersetzen
- s/\(test\)\(test2\)/\2\1/
  in der aktuellen Zeile wird nach dem Wort „testtest2" gesucht und durch „test2test" ersetzt.
- Erweitertes Formatieren:
  .,$>>
  ab der aktuellen Zeile bis zum Ende der Datei alle Zeilen um zwei Tabs nach rechts verschieben

Erklärung: \(pattern\)
gefundener Ausdruck wird in \1 gespeichert und kann in zu ersetzenden Ausdruck verwendet werden, bei mehreren \(\) entsprechend \2, \3, ...

- s/Ende/am &/g
  sucht in der aktuellen Zeile nach dem Wort „Ende" und ersetzt es durch „am „ und den Suchmuster (Patzhalter &). Das g steht für global und bedeutet, alle gefunden Wörter werden ersetzt.

Allgemeine Optionen setzen:

- **:set**
  mittels der Setoptionen können alle Einstellungen des vi gesetzt werden.

Beispiele zu den Optionen:

- :set all
  zeigt alle verfügbaren einstellbaren Optionen an, die mittels *set* aufzurufen sind.
- :set ts=3
  stellt die Schrittweite eines Tabs auf drei Zeichen
- :set ic
  stellt die Suchfunktion (z.Bsp. mittels /pattern/) darauf, Groß- und Kleinschreibung zu ignorieren („ignore case").
- :set wrapmargin=80
  setzt den Zeilenumbruch auf 80 Zeichen

Diese Zusammenfassung ist als Hilfestellung gedacht und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.
Michael Wiedemann, November 2004