

vi Kurzreferenz

Modi des vi

Kommandomodus:

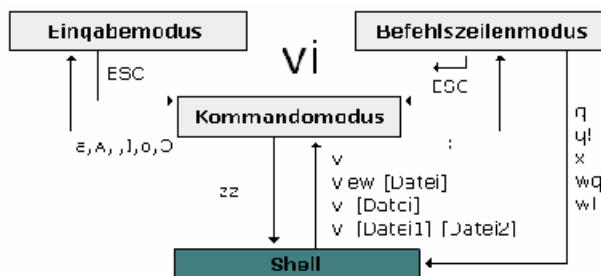
- Alle Tastatureingaben stellen Kommandos dar
- Freies Positionieren des Cursors innerhalb des Textes, Umsetzen von Textblöcken, Schreiben und Lesen von Dateien, Löschen von Textblöcken und Aufruf von UNIX-Kommandos.

Eingabemodus:

- Alle Tastatureingaben werden als Text behandelt
- Einfügen von Text oder Überschreiben vorhandener Textpassagen.
- Das Umschalten zwischen den Modi erfolgt mit der ESC-Taste.

Befehlszeilenmodus (ex-Modus)

- Eingabe einzelner Kommandos in letzter Zeile nach Eingabe des :



Start des vi

vi	Start ohne Dokument.
vi Dokument	Start mit dem angegebenem Dokument
vi dok1 dok2	Start mit dem angegebenem Dokument. Weitere werden mit :n geladen.
vi +Dokument	Der vi arbeitet mit einer Kopie von Dokument und öffnet die Datei selbst erst beim Beenden und Schreiben.
vi -r Dokument	Abarbeitung an der Stelle nach Systemabsturz
vi -R Dokument	Eröffnet Dokument nur zum Lesen.

Wechsel in den Eingabemodus

i	Einfügen links vom Cursor.
I	Einfügen am Zeilenanfang.
a	Einfügen rechts vom Cursor.
A	Einfügen am Zeilenende.
o	Neue Zeile hinter der aktuellen einfügen.
O	Neue Zeile vor der aktuellen einfügen.
R	Überschreiben ab Cursorposition.
rc	Ersetze ein Zeichen unter Cursor durch das Zeichen c
sText	Ersetze ein Zeichen durch »Text«.
SText	Ersetze ganze Zeile durch »Text«.
ccText	Ersetze ganze Zeile durch »Text«.
nsText	Ersetze n Zeichen durch »Text«.
cwText	Ersetze Wort durch »Text«.
C	Ersetze ab Cursor bis Zeilenende
~	Wechsel Groß-/Kleinbuchstaben

Der Befehlszeilenmodus

Datei einfügen

- :r Datei Datei nach der momentanen Zeile einfügen.
- :r !Kdo Kommandoausgabe einfügen
- :e Datei Neue Datei bearbeiten (der Textpuffer wird überschrieben)
- :e! Datei Neue Datei bearbeiten (die alte verwerfen).
- :n Wechselt zur nächsten geladenen Datei (falls beim Aufruf mehr als eine Datei angegeben wurde).
- :rew erste Datei der Liste laden
- :f Anzeige, welche Datei gerade geladen ist
- :!Kdo Ausführen eines Linux-Kommandos

Ersetzen

- :s/alt/neu Sucht und ersetzt »alt« durch »neu« (nur das erste Auftreten in aktueller Zeile).
- :s/alt/neu/g Sucht und ersetzt alle »alt« durch »neu« in aktueller Zeile.
- :1,\$s/alt/neu Ersetzen im gesamten Dokument

Veränderungen Speichern

- :w Text speichern
- :w! Text speichern, Schreibschutz ignorieren
- :w Datei Text unter angegebener Datei speichern
- w >> Datei Text an die angegebene Datei anhängen
- :n,mw Datei schreibt Zeilen n bis m in Datei

Beenden des vi

- :q Verlassen ohne zu speichern. Funktioniert nur, falls das Dokument nicht verändert wurde.
- :q! Verlassen ohne zu speichern auch bei modifiziertem Dokument. (Notausgang!!!)
- :wq Text speichern und vi beenden
- :ZZ Text speichern und vi beenden (Kommandomodus)
- :x Text speichern und vi beenden
- :wn Der Puffer wird geschrieben und das nächste Dokument geladen.

Der Kommandomodus

Blättern auf dem Bildschirm

CTRL-F Eine Bildschirmseite vorwärts
CTRL-B Eine Bildschirmseite rückwärts
CTRL-D Eine halbe Bildschirmseite vorwärts
CTRL-L Bildschirm neu aufbauen

Cursorpositionierung

h Zeichen links
l Zeichen rechts
k Spalte höher
j Spalte tiefer
b Wortanfang
e Wortende
w Anfang nächstes Wort
H Anfang erste Zeile des Bildschirms
L Anfang letzten Zeile des Bildschirms
0 (Null) Zeilenanfang
\$ Zeilenende
RETURN Nächste Zeile
nG (Go) Gehe zu Zeile n.
G Gehe zur letzten Zeile
% Sucht zur aktuellen Klammer die korrespondierende öffnende bzw. schließende Klammer

Löschen von Text

x Zeichen unter Cursor
nx n Zeichen ab Cursorposition
X Zeichen vor dem Cursor
nX n Zeichen vor der Cursorposition
nJ Entfernt die Zeilenendezeichen der nächsten n Zeilen
dd Aktuelle Zeile
ndd n Zeilen ab aktueller Zeile
dL Bis zum unteren Bildschirmrand
dw Ein Wort
d) Bis Absatzende
D Bis Zeilenende
nD Alles bis zum Ende der aktuellen Zeile und die n-1 nächsten Zeilen

Kopieren und Einfügen in aktueller Datei

yy Aktuelle Zeile kopieren
2yy Aktuelle und die nächste Zeile kopieren
p Zeile vor dem Cursor einfügen
P Zeile nach dem Cursor einfügen
ypy Aktuelle Zeile duplizieren
ddp Zwei aufeinander folgende Zeilen vertauschen
xp Zwei aufeinander folgende Zeichen vertauschen
b6yy kopiere die nächsten 6 Zeilen in Puffer b
bP Inhalt von Puffer b nach dem Cursor einfügen
byy Kopiere aktuelle Zeile nach Puffer b
(Pufferbereich von a-z)
yw kopiert Wort rechts vom Cursor in Puffer
yb kopiert Wort links vom Cursor in Puffer
:reg Anzeige aller Pufferinhalte

Kopieren / Verschieben zwischen Dateien

„xnyy Kopieren in Puffer x
→ Dateiwechsel mit :e oder :n
„xndd Ausschneiden in Puffer x
„xp Einfügen aus Puffer x

Suchen (Zeichen oder Strings)

/str String "str" vorwärts in der Datei suchen
?str String "str" rückwärts in der Datei suchen
fx Zeichen "x" in der momentanen Zeile suchen (vorwärts)
Fx Zeichen "x" in der momentanen Zeile suchen (rückwärts)
n Letzten Suchbefehl wiederholen (vorwärts)
// Letzten Suchbefehl wiederholen (vorwärts)
N Letzten Suchbefehl wiederholen (rückwärts)
? Letzten Suchbefehl wiederholen (rückwärts)

Sonstige Kommandos

. Letztes Kommando wiederholen
J Zeilen verbinden (nächste Zeile anhängen)
u Letzten Befehl rückgängig machen
U Aktuelle Zeile wiederherstellen
CTRL-g Zeilennummer und Dateiinfo anzeigen
CTRL-v Nächstes Zeichen transparent eingeben (z. B. Steuerzeichen)
!: cmd Verläßt vi temporär und führt das Kommando cmd aus (ggf. Rückkehr mit exit).
:r! cmd Fügt Ausgabe von cmd ab Cursorposition ein.
!! cmd Benutzt aktuelle Zeile als Eingabe für cmd und ersetzt durch dessen Ausgabe.

Setup des vi

Setzen mit

:set [Option]
:set no[Option] Zurücksetzen
:set [opt] Abfrage des Wertes einer Option.
:set all Anzeige der Werte aller Optionen.
:syntax on/off Farblich hervorgehobene Syntax
Datei ~/.vimrc dauerhaftes Setzen

Optionen

showmode insert-Modus anzeigen
ap autoprint: Änderungen werden am Bildschirm angezeigt (default).
aw Beim Beenden wird automatisch der Puffer zurückgeschrieben.
bf beautify: Entfernen aller Steuerzeichen aus dem Text.
ht Tabulator-Schrittweite.
ic ignorecase: Groß- und Kleinschreibung werden nicht unterschieden.
number Zeilenummerierung einschalten.
nu Zeilenummerierung einschalten.
scroll Bestimmt den Scrollbereich.
sh Bestimmt die Shell, deren Kommandos innerhalb des Editors aufgerufen werden können.
ts Setzt Länge des Tabulators (:set ts=3).
wa Erlaubt das Zurückschreiben des Puffers in die Originaldatei.