

VIM Quick Reference

Die wichtigsten Befehle auf einer Seite

Vim arbeitet modal. Mit **Esc** kommst du jederzeit zurück in den Normalmodus.

Hilfe in Vim: **:help** Einstieg: **vimtutor**

1. Orientierung und Dateien

Modi

Esc	Normalmodus
i / a	Vor / nach Cursor einfügen
o / O	Zeile darunter / darüber
v	Zeichenweise auswählen
V	Zeilenweise auswählen
Ctrl-v	Blockweise auswählen
:	Kommandozeile

Bewegen

h j k l	Links, runter, hoch, rechts
w / b	Nächstes / vorheriges Wort
e	Zum Wortende
0 / \$	Zeilenanfang / -ende
^	Erstes Zeichen der Zeile
gg / G	Dateianfang / -ende
5G	Zu Zeile 5
%	Passende Klammer
Ctrl-d/u	Halbe Seite runter / hoch
Ctrl-f/b	Seite vor / zurück

Speichern und Beenden

:w	Speichern
:w datei	Speichern als
:q	Beenden
:q!	Ohne Speichern beenden
:wq / ZZ	Speichern und beenden
:e datei	Datei öffnen
:r datei	Datei einfügen

Wörter, Zeilen und Zeichen zählen

g Ctrl-g	Wörter, Zeichen und Position anzeigen
v ... g Ctrl-g	Markierte Auswahl zählen
:echo line('\$')	Zeilen im Buffer
:echo wordcount()	Wörter, Zeichen und Bytes

2. Bearbeiten und Suchen

Ändern und Löschen

x	Zeichen löschen
dd	Zeile löschen
D / d\$	Bis Zeilenende löschen
dw	Wort löschen
cc	Zeile ersetzen
cw	Wort ersetzen
C	Bis Zeilenende ersetzen
rX	Zeichen durch X ersetzen
u / Ctrl-r	Rückgängig / wiederholen
.	Letzte Änderung wiederholen

Kopieren und Einfügen

yy	Zeile kopieren
yw	Wort kopieren
y\$	Bis Zeilenende kopieren
p / P	Danach / davor einfügen
"y	Auswahl in Systemablage
"+p	Aus Systemablage einfügen
V ... y	Zeilen kopieren
V ... d	Zeilen ausschneiden

Suchen – Beispiele

/TODO	Vorwärts nach TODO suchen
?TODO	Rückwärts nach TODO suchen
n / N	Nächster / vorheriger Treffer
* / #	Wort unter Cursor suchen
:noh	Treffer-Markierung ausblenden

Suchen und Ersetzen – Beispiele

:s/foo/bar/g	In aktueller Zeile ersetzen
:%s/TODO/DONE/g	Alle TODO durch DONE ersetzen
:%s/old/new/gc	Ganze Datei, jeweils bestätigen
:5,10s/foo/bar/g	Nur in Zeilen 5 bis 10

% = ganze Datei g = alle Treffer pro Zeile
c = jede Änderung bestätigen

3. Arbeitsbereich und Einstellungen

Textobjekte

iw / aw	Inneres / ganzes Wort
i"/ a"	In / samt Anführungszeichen
i(/ a(	In / samt runden Klammern
i{ / a{	In / samt geschweiften Klammern
diw	Aktuelles Wort löschen
ci"	Text in Anführungszeichen ändern
ya{	Block samt Klammern kopieren

Fenster, Buffer und Tabs

:split	Horizontal teilen
:vsplit	Vertikal teilen
Ctrl-w h/j/k/l	Fenster wechseln
Ctrl-w q	Fenster schließen
:ls	Buffer anzeigen
:bn / :bp	Nächster / vorheriger Buffer
:bd	Buffer schließen
:tabnew	Neuer Tab
gt / gT	Nächster / vorheriger Tab

Auswahl und Einrücken

v / V	Zeichen / Zeilen auswählen
Ctrl-v	Rechteckigen Block auswählen
> / <	Ein- / ausrücken
=	Automatisch einrücken
gg=G	Ganze Datei einrücken

Nützliche Einstellungen

:set number	Zeilennummern an
:set nonumber	Zeilennummern aus
:set mouse=a	Maus in allen Modi an
:set mouse=	Maus vollständig aus
:set paste	Paste-Modus an
:set nopaste	Paste-Modus aus
:set list	Unsichtbare Zeichen zeigen

So funktionieren Vim-Befehle

Viele Befehle entstehen aus kleinen Bausteinen: **[Anzahl] + Operator + Bewegung/Textobjekt**

dw	3dw	ciw	y\$
d löschen + w Wort	3 + d + w	c ändern + iw inneres Wort	y kopieren + \$ Zeilenende
= ein Wort löschen	= drei Wörter löschen	= Wort ersetzen	= bis Zeilenende kopieren