

Vim Merkblatt

www.datamics.com

Vim

Vim ist ein klassischer, terminal-basierter Open-Source-Texteditor für Linux, der mittels Hotkeys kontrolliert wird.

Installation

```
sudo apt install vim -y
```

Allgemein

:help stichwort	Hilfe zu stichwort
:saveas datei	Unter datei speichern
:close	Offenes Fenster schliessen
K	Manpage zum Wort unter dem Cursor

Textmanipulation I

Esc	Einfüge-Modus beenden
CTRL	Wiederholen
u	Rückgängig machen
i	Vor dem Cursor einfügen
I	Am Zeilenanfang einfügen
a	Nach dem Cursor einfügen
A	Am Zeilenende einfügen
o	Neue Zeile unter dem Cursor einfügen
O	Neue Zeile über dem Cursor einfügen
ea	Am Zeilenende einfügen
r	Einzelnes Zeichen ersetzen
ee	Zeile ersetzen
ew	Bis zum Ende des Wortes ersetzen
e\$	Bis zum Ende der Zeile ersetzen
s	Zeichen austauschen
S	Zeile austauschen
y	Kopieren
yy	Zeile kopieren
yw	Wort kopieren
y\$	Bis zum Ende der Zeile kopieren
P	Nach dem Cursor einfügen
p	Vor dem Cursor einfügen
cc	Gesamte Zeile ersetzen
J	Zeile mit der folgenden Zeile verknüpfen

Textmanipulation II

C	Bis zum Ende der Zeile ersetzen
dd	Zeile ausschneiden
dw	Wort ausschneiden
D	Bis zum Ende der Zeile löschen
x	Zeichen löschen
ciw	Gesamtes Wort ersetzen
u	Rückgängig machen
Strg + r	Wiederholen
.	Letzten Befehl wiederholen

Visueller Modus

v	Visuellen Modus starten
V	Zeilenweisen visuellen Modus starten
CTRL	Visuellen Blockmodus starten
>	Text nach links verschieben
<	Text nach rechts verschieben
>>	Um Einrückungsbreite nach links verschieben
<<	Um Einrückungsbreite nach rechts verschieben
==	Zeile automatisch einrücken
~	Kapitalisierung ändern
Esc	visuellen Modus beenden

Speichern und beenden

ZQ	Beenden ohne speichern
:w	Speichern
:q	Beenden (scheitert bei ungespeicherten Änderungen)
:x oder :wq oder ZZ	Speichern und beenden
:q!	Beenden ohne speichern
:qa	Alle Vim-Buffer leeren
:wqa	Alle Tabs speichern und beenden

Makros

qa	Makro a aufnehmen
q	Aufnahme stoppen
@a	Makro a ausführen
@@	Letztes Makro ausführen

Cursor steuern

h	Nach links
l	Nach rechts
k	Nach oben
j	Nach unten (Achtung: Bei gedrückter Feststelltaste wird der Befehl J ausgeführt!)
H	Zum Anfang des Bildschirms
M	Zur Mitte des Bildschirms
L	Zum Ende des Bildschirms
}	Zum nächsten Paragraphen
{	Zum vorherigen Paragraphen
Strg + b	Bildschirm nach oben
Strg + f	Bildschirm nach unten
b	Zum Anfang des vorherigen Wortes
B	Zum Anfang des vorherigen Wortes inkl. Satzzeichen
0	Zum Zeilenanfang
w	Zum Anfang des nächsten Wortes
W	Zum Anfang des nächsten Wortes inkl. Satzzeichen
\$	Zum Zeilenende
gg	Zur ersten Zeile
G	Zur letzten Zeile

Tabs

:tabnew	Datei in neuem Tab öffnen
Strg + wT	Bewege das aktive geteilte Fenster in einen neuen Tab
gt	Zum nächsten Tab
gT	Zum vorherigen Tab
#gt	Wechsel zu Tab Nr. #
:tabmove #	Weist dem aktiven Tab den Index # zu
:tabc	Schliesst den aktiven Tab und alle seine Fenster
:tabo	Schliesst alle Tabs ausser dem gerade aktiven

Register

:reg	Alle Register anzeigen
"xy	In Register x einfügen
"xp	Inhalte aus Register x einfügen

Markierungen

:marks	Alle Markierungen anzeigen
ma	Markierung a setzen
'a	Zu Markierung a springen
y'a	Text zu a bewegen

Suchen und Ersetzen

/muster	Nach muster suchen
?muster	muster rückwärts suchen
n	Suche wiederholen
N	Suche in entgegengesetzter Richtung wiederholen
:noh	Suchmarker entfernen
:%s/alt/neu/g	alt durch neu ersetzen
:%s/alt/neu/gc	alt durch neu ersetzen mit Bestätigung

Suche in mehreren Dateien

:vimgrep	muster in datei (z.B. *.py) suchen
/muster/ datei	
:cn	Nächstes Ergebnis
:cp	Vorheriges Ergebnis
:copen	Ergebnisse öffnen

Mehrere Dateien bearbeiten

:e datei	datei in neuem Buffer öffnen
:bn	Zum nächsten Buffer
:bp	Zum vorherigen Buffer
:bd	Buffer löschen
:ls	Alle Buffer anzeigen
:sp datei	datei in neuem Buffer öffnen und Fenster teilen
Strg + ws	Fenster teilen
Strg + wv	Fenster vertikal teilen
Strg + ww	Fenster wechseln
Strg + wq	Fenster schliessen
Strg + wh	Cursor zum linken Fenster
Strg + wl	Cursor zum rechten Fenster
Strg + wj	Cursor zum oberen Fenster
Strg + wk	Cursor zum unteren Fenster

