Texteditor Vi

© 2008 Dipl.Phys. Gerald Kempfer Lehrbeauftragter an der TFH-Berlin

Internet: www.tfh-berlin.de/~kempfer

www.kempfer.de

E-Mail: gerald@kempfer.de

Stand: 07. Oktober 2008

Inhaltsverzeichnis

1.	DER	TEXTEDITOR VI	4
	1.1.	EINFÜHRUNG	4
	1.2.	VI STARTEN	
	1.3.	DIE VIER VERSCHIEDENEN MODI DES VI	
	1.4.	TEXTE EINGEBEN	
	1.5.	TEXTE BEARBEITEN	
	1.6.	TEXTE MARKIEREN, KOPIEREN UND EINFÜGEN	
	1.7.	SUCHEN	
	1.8.	ZEILEN EIN- UND AUSRÜCKEN	
	1.9.	TEXTMARKEN	
	1.10.	MIT MEHREREN FENSTERN IM VI ARBEITEN	
		EINSTELLUNGEN FÜR DEN VI	
_			
2.	UBE	RSICHT ÜBER DIE BEFEHLE DES VI	9
	2.1.	STARTEN EINER VI-SITZUNG	9
	2.2.	TEXTSICHERUNG UND VI BEENDEN.	
	2.3.	TEXTE EINGEBEN	. 10
	2.4.	TEXTE LÖSCHEN	
	2.5.	Zeilen verbinden	
	2.6.	TEXTE SUCHEN	
	2.7.	TEXT MARKIEREN. KOPIEREN UND EINFÜGEN	. 11
	2.8.	RÜCKGÄNGIG MACHEN UND WIEDERHOLEN VON KOMMANDOS	
	2.9.	CURSOR BEWEGEN UND BILDSCHIRM AUSRICHTEN	
	2.10.	TEXT EINRÜCKEN	
	2.11.	TEXTMARKEN SETZEN	. 13
		Mehrere Bereiche	
		OPTIONEN SETZEN	
3	TOTAL	TTELL LINGEN REIM STADTEN DES VI MITLADEN	15

1. Der Texteditor Vi

1.1. Einführung

Der Vi (gesprochen: wi ei) ist ein Texteditor auf Konsolenebene, d.h. in einem Textfenster. Tatsächlich handelt es sich heutzutage hierbei um den Vim, den "Vi improved" (verbesserter Vi). Er wird im allgemeinen aber weiterhin als Vi bezeichnet.

Dabei ist Texteditor nicht mit Textverarbeitung zu verwechseln, d.h. es gibt hier keine Befehle zur Gestaltung des Textes, sondern es geht hierbei nur um das Eingeben und Bearbeiten von Texten.

Die Steuerung sowie die Eingabe der Befehle erfolgt fast ausnahmslos über die Tastatur. Damit ist dieser Texteditor vorsichtig ausgedrückt nicht komfortabel (zumindest nicht für Einsteiger!), aber er beinhaltet alle Befehle, die für einen Texteditor nötig sind. Hinzu kommen eine Vielzahl von Befehlen, die es in kaum einen anderen Editor gibt.

Jeder, der sich mit Linux oder Unix beschäftigt, wird um den Vi nicht herumkommen, denn der Vi ist auf jedem Linux- und Unix-System vorhanden. Mit ihm lassen sich Skripte und Einstellungsdateien bearbeiten und sogar eine Systemreparatur vornehmen.

Dieses Kapitel soll helfen, die ersten Schritte mit dem Texteditor Vi erfolgreich zu meistern. In den weiteren Kapiteln sind eine Übersicht über die wichtigsten Befehle sowie eine Anleitung, mit der die wichtigsten Einstellungen des Texteditors beim Start gleich mitgeladen werden.

1.2. Vi starten

Der Vi kann mit dem gleichnamigen Befehl vi gestartet werden.

```
kempfer@linux:~> vi
```

Der Vi startet und zeigt sich mit folgendem Bildschirm:

```
VIM - verbesserter Vi
                    Version 7.0.237
             von Bram Moolenaar und Anderen
 Vim ist Open Source und kann frei weitergegeben werden
        Unterstützen Sie die Entwicklung von Vim
Tippe
      :help sponsor<Enter>
                             für mehr Informationen
Tippe
       :q<Enter>
                               zum Beenden
      :help<Enter> oder <F1> für Online Hilfe
Tippe
      :help version6<Enter>
                               für Versions-Informationen
Tippe
                                                   0.0-1
```

Der Editor kann aber auch gleich mit einer Textdatei gestartet werden. Dazu wird hinter dem Befehl vi der Name der Textdatei angegeben, wie das nächste Beispiel zeigt.

Alles

```
kempfer@linux:~> vi Textdatei.txt
```

Wichtig: Beim Namen der Textdatei ist unter Linux und unter Unix (anders als unter Windows) auf die Groß-/Kleinschreibung zu achten!

Der Vi startet und öffnet gleich die angegebene Textdatei. Existiert die Textdatei nicht, wird eine leere Datei geöffnet.

1.3. Die vier verschiedenen Modi des Vi

Das Konzept des Vi unterscheidet sich deutlich von dem anderer Editoren. Der Vi verwendet verschiedene Modi, in denen jeweils eine bestimmte Funktionalität bereit gestellt wird. Es kann zwischen den folgenden vier Modi unterschieden werden:

- Normalmodus
- · Eingabemodus
- · Befehlsmodus
- Markierungsmodus

Der jeweils aktuelle Modus sowie weitere Informationen zu dem gerade gewählten Befehl werden unten in der Statuszeile angezeigt.

1.4. Texte eingeben

Nach dem Start des Editors befindet sich dieser im Normalmodus. Um einen Tex	kt eingeben :	zu können, muss
erst in den Eingabemodus gewechselt werden. Dies geschieht durch Drücken	der Taste [i (wie insert)
Alternativ kann auch die Einfg - Taste verwendet werden. Die Statuszeile sieht	anschließen	nd wie folgt aus:
EINFÜGEN	0 1	Alles

Wird nun Text eingegeben, wird dieser vor dem Cursor eingefügt. Neben dem Einfügen gibt es auch das Ersetzen. Im Eingabemodus kann zwischen beiden mit der <code>Einfg</code>-Taste gewechselt werden; in der Statuszeile wird jeweils angegeben, ob der Text eingefügt oder ersetzt wird.

Vom Normalmodus kann auch direkt in das Ersetzen vom Eingabemodus gewechselt werden. Hierzu muss die Taste $\boxed{\mathbb{R}}$ (wie *replace*; wichtig: Großes R!) gedrückt werden.

-- ERSETZEN -- 0,1 Alles

Der Eingabemodus wird durch Drücken der ESC -Taste wiederverlassen. Das Wort Einfügen bzw. Ersetzen in der Statuszeile verschwindet und Sie befinden sich wieder im Normalmodus.

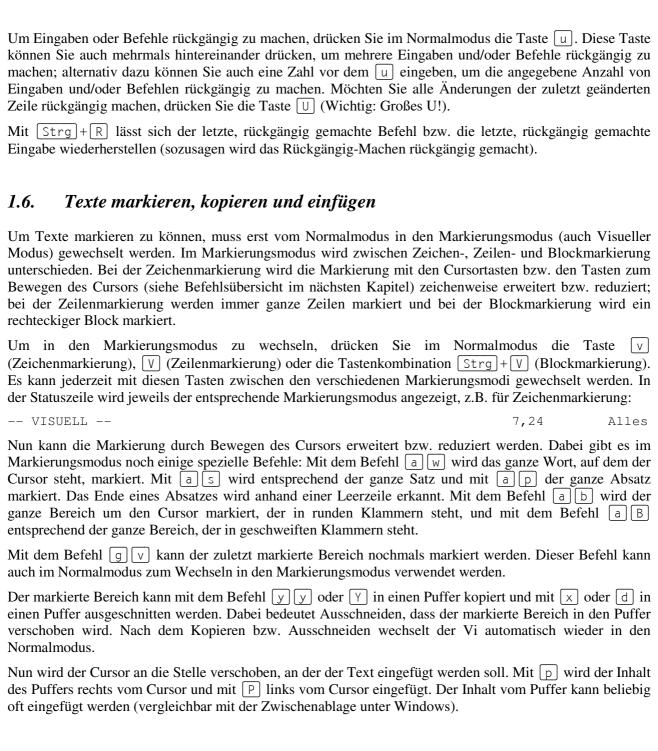
1.5. Texte bearbeiten

Im Eingabemodus können die zuletzt eingegebenen Zeichen mit der Rückschritttaste (Backspace) wieder gelöscht werden (löscht das Zeichen links vom Cursor). Haben Sie die Zeile mit dem Cursor verlassen oder den Eingabemodus beendet, können Sie mit der Rückschritttaste keine Zeichen mehr löschen.

Dagegen können Sie mit der Entf-Taste jederzeit (im Eingabe- wie auch im Normalmodus) Zeichen löschen (löscht das Zeichen, auf dem der Cursor steht).

Eine Besonderheit stellen die Zeilenumbrüche dar; diese können nämlich nicht direkt gelöscht werden. Ein Zeilenumbruch kann nur gelöscht werden, indem die nächste Zeile an die aktuelle angehangen wird. Dazu drücken Sie im Normalmodus die Taste [J] (es wird ein Leerzeichen zwischen beiden Zeilen eingefügt; wichtig: Großes J!) oder die Tasten [g] [J] (es wird kein Leerzeichen zwischen beiden Zeilen eingefügt). Dabei ist es unwichtig, an welcher Stelle der Cursor in der Zeile steht; er springt dabei automatisch an das Ende der aktuellen Zeile.

Im Normalmodus können Sie durch die Eingabe von d d die aktuelle Zeile löschen. Geben Sie eine Zahl vor dem d ein und es wird die angegebene Anzahl von Zeilen gelöscht. Z.B. löscht die Eingabe 5 d d 5 Zeilen (die aktuelle sowie die nächsten 4 Zeilen).



1.7. Suchen

Zum Suchen im Text nach einer Zeichenkette wird der Befehl / Zeichenkette verwendet. Damit wird von der Cursorposition aus das (in Richtung Textende) nächste Vorkommen der Zeichenkette gesucht und angezeigt. Um von der Cursorposition aus in Richtung Textanfang zu suchen, verwenden Sie den Befehl ? Zeichenkette .

Um nach weiteren Vorkommen der Zeichenkette zu suchen (entsprechend der vorher verwendeten Suchrichtung), geben Sie den Befehl n ein. Mit dem Befehl N kommen Sie dagegen zum vorigen Vorkommen der gesuchten Zeichenkette (also eine Suche entgegen der vorher verwendeten Suchrichtung).

1.8. Zeilen ein- und ausrücken

Gerade bei Quelltexten ist es wichtig, dass die Programmstrukturen durch Einrückungen der einzelnen Zeilen deutlich gemacht werden. Diese Einrückungen sind führende Leerzeichen oder Tabulatoren. Jeder Einrückungsschritt besteht aus 3 Leerzeichen oder einem Tabulator, der die Breite von 3 Leerzeichen hat.

Für das Einrücken von Quelltexten gibt es im Vi verschiedene Befehle: Zum Einen gibt es Einstellungen für die Breite der Einrückung sowie für die Verwendung des Tabulators (Einstellungen siehe Abschnitt weiter unten) und zum Anderen gibt es Befehle, mit denen die Einrückung für eine oder mehrere Zeilen nachträglich verändert werden kann.

Mit dem Befehl < wird die aktuelle Zeile um eine Einrückung nach links gerückt (ausgerückt), sofern diese Zeile eingerück ist. Entsprechend wird die aktuelle Zeile mit > > nach rechts eingerückt. Um mehrere Zeilen ein- oder auszurücken, muss vor dem entsprechenden Befehl die Anzahl der Zeilen angegeben werden, z.B. 5 > rückt die aktuelle und die vier nachfolgenden Zeilen um eine Ebene ein.

1.9. Textmarken

- EINFÜGEN --

Mittels Textmarken können beliebige Positionen im Text gemerkt und später wieder direkt angesprungen werden. Eine Textmarke wird mit dem Befehl mc gesetzt, wobei c ein beliebiger Buchstaben von a bis z oder A bis Z sein kann. Dabei können Textmarken mit einem Großbuchstaben auch Datei-übergreifend aufgerufen werden, während sich Textmarken mit einem Kleinbuchstaben nur auf die aktuelle Datei beziehen.

Mit dem Befehl :marks erhalten Sie eine Liste von allen Textmarken. Dabei werden Sie noch weitere Textmarken entdecken, die vom Vi selber erzeugt und verwaltet werden.

1.10. Mit mehreren Fenstern im Vi arbeiten

Natürlich können unter einer grafischen Oberfläche wie KDE, Gnome usw. auch mehrere Terminalfenster geöffnet werden, in denen jeweils der Vi gestartet wird. Aber auch im Vi selber kann der Bildschirm aufgeteilt und in den jeweiligen Bereichen verschiedene Textdateien angezeigt werden. Dazu wird der Befehl: split verwendet. Hiermit wird der Bildschirm waagerecht geteilt und in beiden Teilen wird nun die Textdatei angezeigt. Wird dagegen der Befehl: new eingegeben, wird auch der Bildschirm waagerecht geteilt, aber in dem oberen Bereich wird eine leere Textdatei angezeigt. Der Bildschirm sieht dann z.B. folgendermaßen aus:

```
Hier wurde ein neuer Text eingegeben.

~
~
~
~
[Unbekannt] [+]
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>

int main()
{
   int i = 0, j = 0;
   for (i = 0; i < 10; i++)

test.c</pre>
1,1 Anfang
```

Das Aufteilen des Bildschirms kann so oft gemacht werden, bis in jedem Bereich nur noch eine Zeile vom Text angezeigt werden kann.

Alle Bereiche sind nun unabhängig voneinander. D.h. in einem Bereich kann auch eine andere Datei eingelesen werden, ohne dass dieses Auswirkungen auf die anderen Bereiche hat.

Jeder Bereich hat eine eigene Statuszeile, in der der Dateiname und die Cursorposition angegeben wird. Wird eine Datei verändert, wird in der Statuszeile ein [+] angezeigt, um deutlich zu machen, dass diese Datei noch nicht gespeichert wurde.

Die Statuszeile des Bereiches, der gerade aktuell ist, wird fett gedruckt angezeigt. Mit dem Befehl Strg + W j können Sie zum nächsten (darunter liegenden) Bereich und mit dem Befehl Strg + W k Bereich wechseln. Dabei wird aber nicht vom letzten zum ersten Bereich gesprungen bzw. umgekehrt. Dies kann dafür der Befehl Strg + W w bzw. Strg + W Strg + W. Auch mit diesem wird immer zum nächsten Bereich gewechselt, aber beim letzten Bereich wird bei Aufruf dieses Befehls zum ersten Bereich gewechselt.

Um das Aufteilen zu beenden, wird der Befehl : only (oder kurz : on) verwendet. Der aktuelle Bereich bleibt als einziger übrig, alle anderen Bereiche werden geschlossen. Ausnahme: Die Bereiche, die noch nicht gespeichert wurden, bleiben auch übrig.

1.11. Einstellungen für den Vi

Es gibt eine ganze Reihe von Einstellungen für den Vi. Auch hier sind es Befehle, die eingetippt werden müssen. Jeder (bzw. fast jeder) dieser Befehle fängt mit einem Doppelpunkt und dem Wort set an. Dahinter kommt ein Leerzeichen und die gewünschte Option. Soll die Option ausgeschaltet werden, muss vor der Option das Wort no vorgesetzt werden (ohne Leerzeichen). So schaltet beispielsweise der Befehl

:set number

die Zeilennummerierung ein. Um diese wieder auszuschalten, muss der Befehl

:set nonumber

eingegeben werden.

Zu (fast) jedem Befehl gibt es auch eine Abkürzung. Eine Liste der wichtigsten Einstellungen für den Anfang finden Sie im letzten Abschnitt des zweiten Kapitels.

2. Übersicht über die Befehle des Vi

Diese Übersicht besitzt nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Sofern nicht anders angegeben sind alle Befehle im Normalmodus einzugeben.

Befehle, die mit einem Doppelpunkt, ein Schrägstrich (Slash) oder Fragezeichen beginnen, werden mit der Eingabetaste 🕒 gestartet. Die anderen Befehle starten gleich nach der Eingabe des Buchstabens bzw. der Buchstabenfolge.

Für kursive Buchstaben oder Texte müssen die entsprechend der Beschreibung gewünschten Zahlen oder Texte eingesetzt werden.

2.1. Starten einer Vi-Sitzung

Die folgenden Befehle werden auf Konsolen-Ebene (Terminal) aufgerufen.

Vi starten ohne Angabe einer Textdatei. vi Vi starten und datei in den Editor laden. vi datei vi -r datei Vi starten und die zuletzt gesicherte Version der Datei datei nach einem Systemoder Editor-Crash laden. vi -R datei Vi starten und datei schreibgeschützt in den Editor laden. Um diese Datei zu speichern, muss ihr entweder ein anderer Name gegeben werden oder sie muss mit : w! gespeichert werden. Vi starten, *datei* in den Editor laden und den Cursor in der Zeile *n* plazieren. vi +n datei vi + datei Vi starten, *datei* in den Editor laden und den Cursor in der letzten Zeile plazieren. vi +/str datei Vi starten, datei in den Editor laden und den Cursor in der ersten Zeile plazieren, die den Text str enthält.

2.2. Textsicherung und Vi beenden

:wq oder ZZ oder :x	Sichert den Text und beendet den Vi.
: W	Sichert den aktuellen Text, ohne den Vi zu beenden.
:w datei	Sichert den Text in <i>datei</i> , ohne den Vi zu beenden. Dabei wird davon ausgegangen, dass die Datei noch nicht existiert.
:w! datei	Sichert den Text in <i>datei</i> , ohne den Vi zu beenden. Existiert die Datei bereits, wird sie überschrieben. Dies gilt auch, wenn der Text schreibgeschützt geöffnet wurde.
:n,mw datei	Sichert die Zeilen n bis m in $datei$, ohne den Vi zu beenden.
: q	Beendet den Vi, sofern der aktuelle Text gesichert wurde.
:q!	Beendet den Vi, auch wenn der aktuelle Text noch nicht gesichert wurde. Die Änderungen am aktuellen Text gehen dann verloren.
:e datei	Schließt den aktuelle Text (sofern dieser gesichert wurde) und öffnet die angegebene Datei bzw. erstellt eine neue Datei mit dem angegebenen Namen.
:e! datei	Schließt den aktuelle Text (auch wenn dieser noch nicht gesichert wurde; er geht dabei verloren) und öffnet die angegebene Datei bzw. erstellt eine neue Datei mit dem angegebenen Namen.

2.3. Texte eingeben

Die folgenden Befehle wechseln vom Normalmodus in den Eingabemodus. Um vom Eingabemodus wieder in den Normalmodus zurückzuwechseln, muss die ESC -Taste gedrückt werden.

a	Wechselt in den Eingabemodus (Einfügen) und setzt den Cursor ein Zeichen nach rechts. Es wird also nach der aktuellen Cursorposition eingefügt.
A	Wechselt in den Eingabemodus (Einfügen) und setzt den Cursor an das Ende der aktuellen Zeile.
i	Wechselt in den Eingabemodus (Einfügen). Der Cursor wird dabei nicht verschoben; es wird also vor der aktuellen Cursorposition eingefügt.
I	Wechselt in den Eingabemodus (Einfügen) und setzt den Cursor an den Anfang der aktuellen Zeile.
0	Wechselt in den Eingabemodus (Einfügen), fügt eine neue Zeile nach der aktuellen Zeile ein und setzt den Cursor in diese neue Zeile.
0	Wechselt in den Eingabemodus (Einfügen), fügt eine neue Zeile vor der aktuellen Zeile ein und setzt den Cursor in diese neue Zeile.
R	Wechselt in den Eingabemodus (Ersetzen). Der Cursor wird dabei nicht verschoben; es wird also das aktuelle Zeichen ersetzt.

2.4. Texte löschen

dd oder :d	Löscht die aktuelle Zeile.
ndd	Löscht n Zeilen (die aktuelle und n-1 weitere Zeilen).
: nd	Löscht Zeile n. Der Cursor steht anschließend in der nachfolgenden Zeile.
D oder d\$	Löscht den Text in der aktuellen Zeile vom Cursor bis zum Ende der Zeile.
x oder [Entf]	Löscht das aktuelle Zeichen.
nx oder n Entf	Löscht n Zeichen (das aktuelle und n-1 weitere Zeichen rechts vom Cursor).
X	Löscht das Zeichen links vom Cursor.
nX	Löscht n Zeichen links vom Cursor; das aktuelle Zeichen wird nicht gelöscht.

2.5. Zeilen verbinden

J	Hängt die nächste Zeile an das Ende der aktuellen Zeile mit einem Leerzeichen dazwischen.
gJ	Hängt die nächste Zeile an das Ende der aktuellen Zeile ohne einem Leerzeichen dazwischen.
nJ	Hängt die nächsten n -1 Zeilen an das Ende der aktuellen Zeile mit jeweils einem Leerzeichen dazwischen.
ngJ	Hängt die nächsten n -1 Zeilen an das Ende der aktuellen Zeile ohne Leerzeichen dazwischen.

2.6. Texte suchen

Sucht im Text nach dem Vorkommen von *str* ab der Cursorposition in Richtung Textende (Vorwärtssuche).

Sucht im Text nach dem Vorkommen von *str* ab der Cursorposition in Richtung Textanfang (Rückwärtssuche).

Wiederholt die letzte Textsuche in Richtung Textende.

Wiederholt die letzte Textsuche in Richtung Textanfang.

Wiederholt die letzte Textsuche (/ oder ?).

Wiederholt die letzte Textsuche (/ oder ?) in entgegengesetzter Richtung.

2.7. Text markieren. kopieren und einfügen

v Wechselt zwischen Normalmodus und Markierungsmodus (Zeichenmarkierung).

V Wechselt zwischen Normalmodus und Markierungsmodus (Zeilenmarkierung).

Strg +V Wechselt zwischen Normalmodus und Markierungsmodus (Blockmarkierung).

gv Wechselt in den Markierungsmodus (Zeichenmarkierung) und markiert den zuletzt

markierten Befehl als Vorgabe. Die Markierung kann dann erweitert bzw. reduziert

werden.

Die folgenden Befehle beziehen sich auf den Markierungsmodus.

aw Markiert das ganze Wort, auf dem der Cursor steht.as Markiert den ganzen Satz, in dem der Cursor steht.

ap Markiert den ganzen Absatz, in dem der Cursor steht. Ein Absatz endet mit einer

Leerzeile.

Der Markierungsmodus kann auch mit der ESC -Taste beendet werden.

2.8. Rückgängig machen und Wiederholen von Kommandos

u Macht den letzten Befehl oder die letzte Eingabe rückgängig.

nu Macht die letzten n Befehle oder Eingaben rückgängig.

U Bringt die zuletzt geänderte Zeile wieder in den Originalzustand.

Stellt den letzten, rückgängig gemachten Befehl oder die letzte, rückgängig

gemachte Eingabe wieder her.

n[Strg]+R Stellt die n letzten, rückgängig gemachten Befehle oder die n letzten, rückgängig

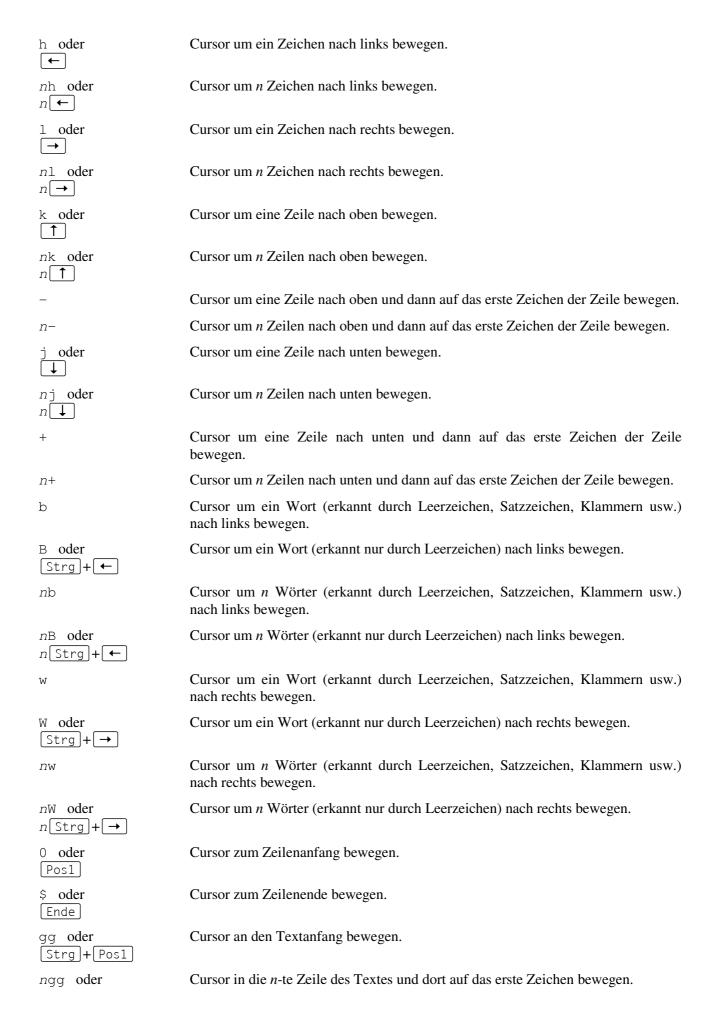
gemachten Eingaben wieder her.

Wiederholt den letzten Befehl.

n. Wiederholt den letzten Befehl *n* mal.

2.9. Cursor bewegen und Bildschirm ausrichten

Die Cursortasten funktionieren nur beim Vim, beim ursprünglichen Vi stehen diese Tasten nicht zur Verfügung.



n[Strg] + [Pos1]

Strg + Ende Cursor an das Textende bewegen.

n Strg + Ende Cursor in die n-te Zeil des Textes von oben und dort auf das letzte Zeichen

bewegen.

G Cursor in die letzte Zeile und dann auf das erste Zeichen der Zeile bewegen.

H Cursor in die oberste Bildschirmzeile bewegen.

nH Cursor in die *n*-te Bildschirmzeile von oben bewegen.

M Cursor in die Mitte des Bildschirms bewegen.L Cursor in die unterste Bildschirmzeile bewegen.

*n*L Cursor in die *n*-te Bildschirmzeile von unten bewegen.

2.10. Text einrücken

Rückt die aktuelle Zeile um eine Ebene nach links.

 $n < \infty$ Rückt die aktuelle und die weiteren n-1 Zeilen um eine Ebene nach links.

>> Rückt die aktuelle Zeile um eine Ebene nach rechts.

n >> Rückt die aktuelle und die weiteren n-1 Zeilen um eine Ebene nach rechts.

2.11. Textmarken setzen

mc Textmarke c (c ist ein Buchstabe; a bis z oder A bis Z) an aktueller Position setzen.

'c Zur Position der Textmarke c springen. Bei Textmarken mit Kleinbuchstaben nur

innerhalb der aktuellen Datei, bei Textmarken mit Großbuchstaben Datei-

übergreifend.

:marks Gibt eine Liste aller Textmarken aus.

2.12. Mehrere Bereiche

Strg + W s oder Teilt das Fenster waagerecht in zwei Bereiche auf. Im neuen Bereich wird die

:split gleiche Textdatei angezeigt.

Strg + W n oder Teilt das Fenster waagerecht in zwei Bereiche auf. Im neuen Bereich wird eine

: new neue Textdatei angezeigt.

Strg + W o oder Alle Bereiche außer dem aktuellen und allen noch nicht gespeicherten Bereiche

werden wieder geschlossen.

:on

:only oder

Strg + W j Wechselt in den nächsten (darunter liegenden) Bereich.

Strg + W k Wechselt in den vorigen (darüber liegenden) Bereich.

Strg + W w oder Wechselt reihum in den nächsten (darunter liegenden) Bereich.

Strg]+[W][Strg]+[W]

2.13. Optionen setzen

:syntax off

Hiermit werden alle Optionen angezeigt. :set all :set ai oder Aktiviert die automatische Einrückung. :set autoindent Deaktiviert die automatische Einrückung :set noai oder :set noautoindent :set eb oder Bei Fehlermeldungen piept der Computer zusätzlich einmal. :set errorbells :set noeb oder Bei Fehlermeldungen piept der Computer nicht. :set noerrorbells :set ic oder Bei der Suche wird die Groß-/Kleinschreibung ignoriert. :set ignorecase Bei der Suche wird die Groß-/Kleinschreibung berücksichtigt. :set noic oder :set noignorecase :set nu oder Numeriert die Zeilen auf dem Bildschirm. :set number Schaltet die Zeilennumerierung ab. :set nonu oder :set nonumber :set list Zeigt alle Tabulatoren als 'I und alle Zeilenumbrüche als \$ an. :set nolist Tabulatoren und Zeilenumbrüche werden nicht mehr als Zeichen angezeigt. Setzt die Schrittweite des Tabulators auf *n* Zeichen. :set ts=n oder :set tabstop=nBei der Eingabe des Tabulators wird dieser gleich in die entsprechende Anzahl von :set et oder Leerzeichen umgewandelt. :set expandtab :set noet oder Bei der Eingabe des Tabulators wieder dieser nicht in Leerzeichen umgewandelt. :set noexpandtab Setzt die Einrückungsweite für den Tabulator auf n Zeichen. :set sw=n oder :set shiftwidth=nSchaltet das Syntax-Hightlightning ein. :syn on oder :syntax on Schaltet das Syntax-Hightlightning aus. :syn off oder

3. Einstellungen beim Starten des Vi mitladen

Damit die Einstellungen beim nächsten Start des Vi nicht erneut eingegeben werden müssen, können diese auch in einer Textdatei gespeichert werden. Die Datei heißt .exrc und liegt im Homeverzeichnis. Häufig existiert diese Datei bereits, so dass sie nur noch ergänzt werden muss.

Dabei muss der Doppelpunkt bei den set-Befehlen weggelassen werden. Kommentare beginnen mit einem Anführungszeichen.

Im folgenden ein Beispiel für eine .exrc-Datei:

```
" Zeilen nummerieren
set number
```

- " Syntax farblich hervorheben
 syntax on
- " automatisch einrücken
 set autoindent
 set smartindent
- " Tabulator und Einrückung 3 Zeichen breit und in Leerzeichen umwandeln set tabstop=3 set shiftwidth=3 set expandtab
- " Koordinatenanzeige aktivieren
 set ruler
- " Einfügen/Ersetzen/Visuell in Statuszeile anzeigen set showmode
- " passende Klammerpaare anzeigen
 set showmatch