```
vim-supereditor.txt
                                                                                       Seite 1/8
Okt 28, 07 21:40
   ______
   Thema: "Vim - der Supereditor"
                                                   (C) 2007 T.Birnthaler OSTC GmbH
   Autor: Thomas Birnthaler
   Ort:
         Practical-Linux in Gießen
   Datum: Sa, 27.10.2007, 16:35-17:50
   WWW: http://www.ostc.de/vim-supereditor-27-20-2007.pdf
   * Unterschiede Vim <-> Normaler Editor
       10-Fingersystem
       Editor für Programmierer (insb. C/C++-Programmierung, Tags)
       Modus-orientiert
       Extrem logische Struktur (Kommando = Buchstabe = englischer Begriff)
       Bedienung per (Buchstaben) Tastatur (Cursort., Funktionstasten, Maus unnötig)
       Sehr viele Bewegungskommandos
       Textauswahl durch Bewegungskommandos
       Wiederholungfaktor für Kommandos
       Kommando = Kombination von Wiederholung + Operation + Bewegungskommandos
       Externe Programme zur Textmanipulation aufrufbar ("sort")
       Suche mit Regulären Ausdrücken (+/- Offset)
       26 + 26 Zwischenspeicher
       Eigene Funktionen und Kommandos
       Abkürzungen und Makros
       Batch-fähig
       :global/PATTERN/-Kommando
       Charityware (Uganda) - http://www.vim.org
   * Starten in verschiedenen Modi (r=restricted, view=read only, g=gui, diff)
       (r)vim
       (r)view
       vimdiff
       (r)qvim
       (r)qview
       gvimdiff
     restricted = Keine Shell oder externe Kommandos startbar
                 Editor nicht in Hintergrund schaltbar
   * Vim-Modi
       n = normal
                           = Vim-Kommandos (nach ESC)
                   = Einfügen/Ersetzen (nach a A i I o O r R s S c C)
= Visual (nach v V Ctrl-v)
       i = insert
       v = visual
       o = operator-pending = Auf Operator wartend (z.B. nach d... c... y...)
       c = command-line
                           = Ex-Kommandos und Suchen (: / ?)
   * Automatisch Dateityperkennung (statt ^M am Zeilenende)
       :set fileformats=unix,dos,mac
                                       ( <CR><NL> )
       :set fileformat=dos
       :set fileformat=unix
                                       (< NL > )
       :set fileformat=mac
                                       ( < CR > )
   * Eingebaute Hilfe
       Hypertext
       Weitreichend und umfassend
       50 ASCII Dateien
       25000 Zeilen Text
       /usr/share/vim/current/doc
       :help
                                = Hilfeeinstieg
       :help TOPIC<Ctrl-d>
                                = Passende Hilfethemen anzeigen
       :help TOPIC
:he TOPIC
                                = Hilfe anzeigen zu TOPIC
                                = Hilfe anzeigen zu TOPIC
       :q<CR>
                                = Hilfe beenden
       :help tutor
                                = Hilfe zu Tutorprogramm
       :help index
                                 = Hilfe-Index
       :help user-manual
                                = Hilfe User-Manual
       Control character
Visual mode
                            (nichts)
                                        :help d
                             Ctrl-
                                       :help Ctrl-u
                               v_
                                       :help v_u
       Insert mode cmd
                                       :help i_<Esc>
                              i_
                                       :help :quit
       ex mode cmd
       Command-Line edit
                              C_
                                       :help c_<Del>
       Vim cmd arg
                                       :help -r
                                        :help 'textwidth'
       Option
                        = Maus überall funktionsfähig (nicht gut!)
       :mouse=a
       :mouse=h
                        = Maus nur in Hilfe funktionsfähig (Hyperlink anklickbar)
                         = Referenz | Tag | folgen (Ctrl-AltGr-9 auf deutscher Tastatur)
       Ctrl-]
       Ctrl-t / Ctrl-o
                        = Vor/zurückspringen (to/old)
```

```
vim-supereditor.txt
                                                                                              Seite 2/8
 Okt 28, 07 21:40
         Ctrl-d + TAB
                            = Vervollständigen
     * Datei wiederherstellen
                      = Liste wiederherstellbarer Dateien anzeigen (recover)
         vim -r
         vim -r FILE = Datei FILE wiederherstellen (aus .FILE.swp)
     * Statuszeile formatieren
         :help statusline
         :set statusline=FORMAT
         :set statusline=%f%m%r%h%w\ [FMT=%{&ff}]}\ [TYPE=%Y]\ [ASCII=\%03.3b]\ [HEX=\%02.2B]\ [POS=
%041,%04v,%p%%]\ [LEN=%L]
         :set laststatus=2
                                 = Statuszeile ständig anzeigen
                                 = Statuszeile mit Kommando-Zeile kombinieren
     * Cursor besser sichtbar machen ("Fadenkreuz")
                                         = Cursorzeile hervorheben
         :set cursorline
         :highlight CursorLine ...
                                         = Hervorhebung festlegen
                                         = Cursorspalte hervorheben
         :set cursorcolum
         :highlight CursorColumn ...
                                        = Hervorhebung festlegen
     * Zeilen numerieren
         :set number
                                   = Zeilennummern anzeigen
         :set numberwidth=NN
                                  = Breite der Zeilennummern festlegen
         :highlight LineNr ...
                                   = Hervorhebung der Zeilennummer festlegen
     * Rechtschreibung prüfen (ftp://ftp.vim.org/pub/vim/runtime/spell = Download Wörterbücher)
         :set spell
                                     = Fehler markieren
         :set spelllang=de
                                     = en, en_us, us, American
         :set spelllang=en,da,de,it = Mehrere Sprachen
         :highlight SpellBad
                                     = Hervorhebung der Fehler
                                     = Korrektur-Vorschläge zu Wort unter Cursor
         z =
         :set spellsuggest=NN
                                     = Max. NN Korrekturen vorschlagen
      "Undo" und "Redo undo" beliebig oft
Vor Änderungen am Text braucht man keine Angst haben, alles zurücknehmber
          :set undolevels=1000
                 = Undo
          Ctrl-R = Redo undo
     * Digraphs (Sonderzeichen)
         :dig
                      = Vollständige Liste aller Digraphen
         Ctrl-k a :
         Ctrl-k : a
         Ctrl-k C o
                      = ©
         :set digraph = Kombination von 2 Zeichen mit <BS> aktivieren
         a <BS> :
                      = ä
         : <BS> a
                      = ä
     * Ausdrucken
         :hardcopy = Text ausdrucken (unter Windows erscheint Druckdialog)
:hardcopy! = Text sofort ohne Druckdialog ausdrucken (Windows)
         :set printdevice
         :set printexpr
         :set printoptions
         :set printfont
     * Wiederholen
         NNN CMD
                     = Kommando NNN-mal ausführen
                     = Letztes Kommando wiederholen
         u Ctrl-R
                     = Undo / Redo undo
         pР
                     = Letzten gelöschten Text wieder einfügen (put/paste)
                     = Letzte t/T/f/F-Suche wiederholen / umgekehrt wiederholen
                     = Letzte /.../-Suche wiederholen / umgekehrt wiederholen (next)
         n N
                     = Letzte /.../-Suche wiederholen
         // ??
         /<CR> ?<CR> = Letzte /.../-Suche wiederholen
         & :s<CR>
                     = Letzte Suche+Ersetzung wiederholen
                     = Passendes Wort vorwärts suchen (next)
         Ctrl-N
         Ctrl-P
                     = Passendes Wort rückwärts suchen (previous)
         1.1
                     = Letzten Betriebssystembefehl wiederholen
     * Suchen (wiederholen, inkrementell, schlau, alle Treffer markieren)
         * #
g* g#
// ??
                          = Wort unter Cursor suchen (vorwärts/rückwärts, exakt)
                          = Wort unter Cursor suchen (vorwärts/rückwärts, Teil)
                          = Letzte Suche wiederholen
         /<CR> ?<CR>
                          = Letzte Suche wiederholen
         n N
                           = Letzte Suche gleiche Richtung / andere Richtung (next)
                           = Zur vorherigen Suchstelle zurück (old)
         Ctrl-o
         :set incsearc
                          = Inkrementell suchen während tippen
         :set hlsearch
                          = Alle Treffer markieren
         :set ignorecase
                          = GROSS/kleinschreibung ignorieren
         :set smartcase
                           = GROSS/kleinschreibung intelligent berücksichtigen
                             (\C=abschalten, \c=einschalten)
```

```
vim-supereditor.txt
                                                                                            Seite 3/8
Okt 28, 07 21:40
                         = Über Dateiende/anfang hinwegsuchen
        :set wrapscan
                         = Such-Markierungen entfernen
        :nohlsearch
        :invhlsearch
                         = Such-Markierung an/ausschalten
    * Historie
        :history=500
       Für die 5 Eingabearten vorhanden
          Für ':'-Kommandos (ex)
          Für Suche
         Für Ausdrücke
         Für Eingabezeilen (input()-Funktion)
         Für Debug-Kommandos
                      = In Kommandoliste blättern
       Cursor-<>
                       = Zeichenweise in altem Befehl bewegen
       Ctrl-Cursor-<> = Wortweise in altem Befehl bewegen (oder Shift-...)
       Ctrl-b Ctrl-e = Zu Zeilenanfang/ende bewegen (begin, end)
       ESC
                       = Abbrechen
   * Visual Modus
              = Zeichen markieren
       V
              = Zeilen markieren
       Ctrl-v = Block markieren (Spaltenbereich)
     Mit beliebigen Bewegungskommandos (h j k l w b e Ctrl-f Ctrl-b ...) erweitern
   * Operationen auf markiertem Text (Visual)
               = Überall bis Zeilenende markieren
       Ś
               = Zur diagonal gegü. Ecke / Ecke in gleicher Zeile springen (other)
       ~ U u = GROSS/kleinschreibung invertieren / GROSS / klein (uppercase)
       J gJ
              = Zeilen verketten (mit / ohne Space am Ende) (join)
              = ROT13 kodieren
       q?
               = Ausrücken / Einrücken
       !
               = Filtern (UNIX-Kommando)
               = Formatieren mit externem Programm (equalprg)
               = Formatieren gemäß Option 'textwidth'
               = Ex-Kommando aufrufen (:'<,'>)
       c d y = Ändern / Löschen / Merken (change delete yank)
              = Ändern (change replace substitute)
             = Ändern (Ctrl-V = Rechteck, sonst ganze Zeile)
              = Löschen ("cross out")
= Löschen / Merken (ganze Zeile) ("cross out" yank)
       x
       ΧY
               = Löschen (Ctrl-V = Rechteck, sonst ganze Zeile)
       Ctrl-] = Tagsuche
   * Visual Mode
        : -> '<,'>:EX-BEFEHL
! -> '<,'>!OS-KOMMANDO
       gv = Letzten Visual-Block erneut markieren (go visual)
   * Objekte auswählen (z.B. <a href="#top">Name</a>)
     Nach Visual-Kommando oder vor Operation c/d/y/... verwendbar)
     Wiederholungsfaktor davor angebbar
     (i=inner, a=all/outer)
             = Wort + Space danach
       aw
             = Wort ohne Space aussenrum
= WORT + Space danach
       iω
       a₩
             = WORT ohne Space aussenrum
       iW
       as
             = Satz + Space danach (sentence)
             = Satz ohne Space aussenrum
       is
             = Absatz + Space danach (paragraph)
       ap
             = Satz ohne Space aussenrum
       iρ
       a(ab = Text in (...) mit ()
       i( ib = Text in (...) ohne ()
             = Text in <...> mit <>
       a<
             = Text in <...> ohne <>
       i<
             = Text in [...] mit []
       аſ
       i[
             = Text in [...] ohne []
       a{ aB = Text in {...} mit {} i{ iB = Text in {...} ohne {}
    * Insert-Vervollständigung (Completion)
       Ctrl-N
                      = Passendes Wort vorwärts suchen (next)
                      = Passendes Wort rückwärts suchen (previous)
       Ctrl-P
       Ctrl-X Ctrl-K = Passenden Dictionary-Eintrag suchen (keyword)
       Ctrl-X Ctrl-F = Passenden Dateiname suchen (filename)
       Ctrl-X Ctrl-L = Passende vollständige Zeile suchen (line)
       :help ins-completion
   * Options-Typen
       Boolesche (z.B. compatible + nocompatible)
       Numerische (z.B. shiftwidth=4)
                   (z.B. shell=/bin/sh)
```

```
vim-supereditor.txt
Okt 28, 07 21:40
                                                                                           Seite 4/8
   * Optionen Langform und Kurzform (2-3 Bst., nicht immer vorhanden)
       shiftwidth + sw
       showmode
       number
                   + nu
   * Optionen anzeigen/setzen/löschen
                           = Alle abweichend vom Standardwert anzeigen
                           = Alle (außer Terminaloptionen) anzeigen
       :set all&
                           = Alle Optionen auf Stdwert setzen (außer Terminal)
       :set termcap
                          = Terminaloptionen anzeigen
       :set OPTION?
                          = Optionswert anzeigen
       :set OPTION
                           = Boolsche Option setzen
       :let &OPTION = 1
                         = Boolsche Option setzen
       :set noOPTION
                          = Boolsche Option abschalten
       :set OPTION!
                          = Boolsche Option invertieren (!)
                       = Boolsche Option invertieren (!)
       :set invOPTION
       :set OPTION&
                          = Option auf Stdwert setzen (!)
       :set OPTION=...
                          = Zahl/String-Option setzen (Leerz. nur VOR = ok!)
       :set OPTION:...
                          = Zahl/String-Option setzen (Leerz. nur VOR : ok!)
       :set OPTION+=...
                          = Option hinten erweitern (bzw. num. addieren)
       :set OPTION-=...
                          = Option reduzieren
                                                      (bzw. num. subtrahieren)
                          = Option vorne erweitern (bzw. num. multiplizieren)
       :set OPTION^=...
   * Hilfe zu Optionen
       :help 'OPT
                             = Hilfe zu Option OPT
       :help option-list
                              = Alphabetisch sortiert, 1-zeilig
        :help option-summary
                             = Alphabetisch sortiert, ausführlich
                              = Vollständige Anleitung zu Optionen
       :help options
    * Optionen interaktiv editieren
                = Nach Themengebieten sortiert
       Ctrl-w _ = Fenster maximieren

<ENTER> = Auf Überschrift -> Sprung zu Optionen
       Ctrl-w
       <ENTER> = Auf Option-Name -> Sprung zu vollständiger Erklärung
                = Erklärung schließen
       <ENTER> = Auf set Boole-Option -> hin/herschalten
   * Links-Rechts Scrollen (lange Zeilen nicht umbrechen)
       :set nowrap
       :set sidescroll=5
       zl = Cursor nach links scrollen
       zh = Cursor nach rechts scrollen
       zs = Cursor zum linken Rand scrollen (start)
       ze = Cursor zum rechten Rand scrollen (end)
       gj = In umbrochener Zeile eine Zeile nach unten
       gk = In umbrochener Zeile eine Zeile nach oben
   * Erweiterte Reguläre Ausdrücke
              = Oder
       \backslash |
              = 1-oo Mal
              = 0-oo Mal
       \{n,m\} = n-m \text{ Mal (greedy)}
                                        = n Mal
                          (greedy)
       \setminus \{n\}
       \setminus \{n, \}
              = n-oo Mal (greedy)
              = 0-m Mal (greedy)
                                        \{-,m\} = 0-m \text{ Mal (non-greedy)}
              = Bezeichner-Z.
                                  (isident)
                                                   \I = Ohne Ziffern
       \k
              = Schlüsselwort-Z. (iskeyword)
                                                   \K = Ohne Ziffern
                                  (isfilename)
                                                   \F = Ohne Ziffern
       \f
              = Dateinamen-Z.
                                                   \P = Ohne Ziffern
              = Druckbares Z.
                                  (isfilename)
        \p
              = Leerraum
                                  (TAB, SPACE)
                                                   \S = KEIN Leerraum
       \b
              = Backspace
              = Escape
        \e
              = Carriage Return
        ۱r
              = Tabulator
       ۱t.
              = Reserved
       \(..\) = Gruppieren/Merken
                                         1 2 \dots 9 = Gemerktes Element
              = Letztes Suchmuster
     (Re)Formatierung
       gqBEWEGUNG = Ausgewählten Bereich formatieren
       gwBEWEGUNG = Ausgewählten Bereich formatieren (Cursor bleibt stehen)
                  = Zeile formatieren
       gqq
       gww
                  = Zeile formatieren (Cursor bleibt stehen)
       VISUALgq
                  = Visuell markierten Bereich formatieren
       VISUALgw
                  = Visuell markierten Bereich formatieren (Cursor bleibt stehen)
   * Kurioses
       Ctrl-A
                                                                -100
                                                                       025
                       = Zahl hochzählen (auch negative!)
                                                                             0 \times 0 fd
       Ctrl-X
                       = Zahl runterzählen (auch negative!)
       Ctrl-Y
                        = Zeichen in Zeile darüber kopieren (im Einfügemodus)
       Ctrl-E
                        = Zeichen in Zeile darunter kopieren (im Einfügemodus)
```

```
vim-supereditor.txt
                                                                                          Seite 5/8
Okt 28, 07 21:40
       g?
                        = ROT13-Verschlüsselung
                        = ASCII-Code des akt. Zeichens
       ga
                        = The meaning of life (Douglas Adams)
       :help 42
       Ctrl-V Return
                       = Carriage Return eingeben = "^M"
       Ctrl-V 123
                       = Zeichen mit ASCII-Code 123 eingeben = "{"
       :set insertmode = Easy-Mode (Vim-Novizen, Insertmode + Ctrl-O = out)
       :set revins = Text von rechts nach links eingeben (Hebräisch, Farsi)
                       = Zeichen, Worte und Zeilen zählen + akt. Position ausgeben
       g Ctrl-g
       K auf Befehl
                      = Manpage zu Befehl anzeigen
   * Multiwindowing (Fenster)
       Ctrl-w n
                      = Neues Fenster mit leerer Datei öffnen (new)
       Ctrl-w s
                       = Neues Fenster mit gleicher Datei öffnen (split)
       Ctrl-w c
                      = Fenster schließen (close)
       Ctrl-w h j k l = Fenster links/unten/oben/rechts
       Ctrl-w t
                       = Oberstes Fenster (top)
                       = Unterstes Fenster (bottom)
       Ctrl-w b
       Ctrl-w p = Vorheriges Fenster (preceding/previous)
Ctrl-w Ctrl-w = Vorheriges Fenster (window)
                      = Vorheriges Fenster (window)
       Ctrl-w w
                       = Alle Fenster schreiben
       :wall
                      = Alle Fenster verlassen
= Alle Fenster auf jeden Fall verlassen (VORSICHT!)
       :gall
       :qall!
       :wqall
                       = Alle Fenster schreiben und verlassen
       :argument ... = Dateien angeben
                      = Ein Fenster pro angegebener Datei
       :all
       :split
                      = Neues Fenster mit mir gleicher Datei öffnen
       :vsplit
                      = Neues Fenster mit mir gleicher Datei öffnen (vertikal)
       :new
                      = Neues Fenster mit leerer Datei öffnen
       Ctrl-w Ctrl-i = Fenster Split + Suche nach Wort unter Cursor
       Ctrl-w
                      = Maximale Höhe für Fenster
       Ctrl-w +
                      = Zeile mehr für Fenster
       Ctrl-w -
                      = Zeile weniger für Fenster
       Ctrl-w =
                      = Alle Fenster gleich hoch
       z N <CR>
                      = Fenster auf Höhe N setzen (zoom)
   * Viminfo
        ~/.viminfo
       Zustand aller Editiersitzungen speichern
         Ex-Kommandozeilen-Historie
         Such-Historie
         Register-Inhalte
         Datei-Marken
         Letztes Such/Ersetzungsmuster (n &)
   * Dateinamen
       ક્
              = Akt. Dateiname (current)
              = Vorheriger Dateiname (previous)
       Ctrl-^ = Alternative Datei laden (Wechsel zw. % und #, deu. Tast. Strg-&)
    * Source-Datei einlesen (include)
       :source FILE = Vim-Befehle einlesen (Include)
:map <Ctrl-j> ...
   * Externe Linux-Befehle (Filter) aufrufen (z.B. sort, uniq, fmt)
       :!CMD = Aufrufen und Ergebnis ansehen
              = Auf akt. Zeile anwenden
= Auf akt. Zeile anwenden
       ! CMD
       IICMD
       :%!sort = Auf alle Zeilen anwenden
              = Ergebnis nach akt. Zeile einfügen
       :Or!ls = Ergebnis am Dateianfang einfügen
    * Autokommandos (Autocmd)
       Ereignis + Dateinamen-Match -> Aktion / Keine Aktion
        :autocmd EVENT FILEPAT COMMAND
        :autocmd! EVENT FILEPAT COMMAND
       EVENT
         FileReadPre FileReadPost
         FileWritePre FileWritePost
         WinEnter
                      WinLeave
       FILEPAT
         Analog Shell-Muster
         Ex-Kommandos (mehrere werden gesammelt)
```

```
vim-supereditor.txt
Okt 28, 07 21:40
                                                                                     Seite 6/8
     Beispiel
                BufReadPre,FileReadPre *.[chy] set cindent
       :autocmd
   # Vim-Programmierung
   #-----
                     Auf Zeile für sich
       Anhängen an Befehle nur falls Kommentar nicht als Bestandteil erkennbar
       set sw=1
                     "Kommentar erlaubt
       map <F2> "ap
                    "Kein Kommentar erlaubt
   * Tastaturcodes (für :map, Eingabe mit Ctrl-k + Taste)
       TIPP: Rauskriegen im Ex/Such-Modus mit Ctrl-k + Taste
       <F1>...<F35>
                     = Funktionstasten
       <ESC>
                      = ESC (Ctrl-[, 27)
                      = Backspace (Ctrl-h, 8)
       <BS>
                     =
       <BACKSPACE>
                         (analog)
       <TAB>
                      = Tabulator (Ctrl-i, 9)
                     = Newline (Ctrl-j, 10)
                          (analog)
       <NEWLINE>
                      =
                      = Linefeed (Ctrl-1, 12)
                                                     = Formfeed
       <T.F>
                     =
       <LINEFEED>
                         (analog)
       <CR>
                      = Return (Ctrl-m, 13)
       <RETURN>
                      = (analog)
       <ENTER>
                      =
                          (analog)
                      = "\0" Zero-Byte
       <NUII.>
       <SPACE>
                      = " " Leertaste (32)
                     = "\" Backslash (92)
       <BSLASH>
                      = "<" (60)
       <LT>
                      = "|" Pipe (124)
       <BAR>
       <INS>
                      = Insert
       <INSERT>
                          (analog)
                      = Delete (127)
       <DEL>
       <DELETE>
                         (analog)
       <LEFT>
                      = Cursor links
       <RIGHT>
                     = Cursor rechts
                      = Cursor auf
       <UP>
       <DOWN>
                      = Cursor ab
       <HOME>
                      = Home
                      = End
       <PAGEUP>
                      = Seite auf
       <PAGEDOWN>
                     = Seite ab
       <S-XXX>
                     = Shift + Taste XXX
                                + Taste XXX
       <A-XXX>
                      = Alt
       <C-XXX>
                     = Control + Taste XXX
                               + Taste XXX (analog Alt)
       < M-XXXX >
                      = Meta
                     = Command + Taste XXX (nur Apple!)
       <D-XXX>
       <CSI>
                      = Command Sequence Intro (Alt-ESC, 155)
                      = End of line (<CR>, <NL> oder <CR><NL>, System + fileformat)
       <EOL>
       <HELP>
                      = Hilfe-Taste
       <IINDO>
                      = Undo-Taste
       <kHOME>
                      = Zahlentastatur Home
                      = Zahlentastatur End
       <kEND>
       <kPageUp>
                      = Zahlentastatur Seite auf
                      = Zahlentastatur Seite ab
       <kPageDown>
       <kPlus>
                      = Zahlentastatur +
       <kMinus>
                      = Zahlentastatur
       <kMultiply>
                     = Zahlentastatur *
       <kDivide>
                      = Zahlentastatur /
                      = Zahlentastatur Enter
       <kEnter>
       <kPoint>
                      = Zahlentastatur Dezimalpunkt
                      = Zahlentastatur Ziffer
       <k0>-<k9>
       <Mouse>
                      = Mauscode-Einleitung
       <MouseUp>
                      = Scrollrad nach oben drehen
       <MouseDown>
                      = Scrollrad nach unten drehen
       <LeftDrag>
                      = Linke Maustaste ziehen
                     = Linke Maustaste drücken
       <LeftMouse>
                     = Linke Maustaste loslassen
       <LeftRelease>
       <MiddleDrag>
                      = Mittlere Maustaste ziehen
       <MiddleMouse> = Mittlere Maustaste drücken
       <MiddleRelease> = Mittlere Maustaste loslassen
```

```
vim-supereditor.txt
                                                                                          Seite 7/8
Okt 28, 07 21:40
       <RightDrag>
                        = Rechte Maustaste ziehen
                        = Rechte Maustaste drücken
        <RightMouse>
       <RightRelease> = Rechte Maustaste loslassen
   * Variablen
       :let VAR = ZAHL
                              = Zahl zuweisen
       :let VAR = "STRING"
                             = String zuweisen
                             = Variable ausgeben (Statuszeile)
       :echo VAR
        :unlet VAR...
                             = Löschen
       :unlet! VAR...
                             = Löschen ohne Warnung falls nicht existent
       :let &showmode = 1
                             = Option setzen
       :set showmode
                             = (analog)
       :let &showmode = 0
                             = Option zurücksetzen
       :set noshowmode
                             = (analog)
   * Variablen-Präfixe
       UPPERCASE = In viminfo-Datei wenn viminfo+=!
       Uppercase = Von :mksession gespeichert
       lowercase = Nicht in irgendeinem Save-File gespeichert
       $ = Environment (Shell)
       @ = Register
          = Option des Vim
       b: = Buffer-lokal
       w: = Window-lokal
       q: = Global
       a: = Argument einer Funktion
       v: = Vim-intern
    * Vim-Interne Variablen
                      = Zähler des letzten Normal-Mode Kommandos
       v:count
       v:count1
                      = Analog, aber Default 1 wenn kein Zähler definiert
       v:errmsq
                      = Letzte Fehlermeldung
       v:warningmsg = Letzte Warnung
       v:statusmsg = Letzte Statusmeldung
v:shell_error = Exit-Status des letzten Shell-Kommandos (0=ok, sonst Fehler)
       v:this_session = Dateiname der letzten gespeicherten/gelesenen Session-Datei
       v:version
                      = Vim-Versionsnummer (5.01 als 501)
   * Ausgabe (Statuszeile)
       :echo ... = Elemente durch Blank getrennt + Newline
                     = Analog ohne Newline
        :echohl GROUP = Highlighting gemäß Gruppe einstellen
        :echohl None = Highlighting abschalten
       :highlight
                     = Alle Highlightgruppen anzeigen
   * Funktions-Definition
       :function NAME(ARG1, ARG2,...)
                                           = Müssen mit GROSSbuchstaben anfangen
       :function! NAME(ARG1, ARG2,...)
                                           = Funktion überschreiben (! = force)
           ANWEISUNG
                                           = a:ARG1 = Argument-Variablen
                                           = Variablen immer lokal zu Funktion
           echo g:var
                                           = (außer g:VAR = global)
            :return RESULTAT
       :endfunction
     Beispiel
        :function Min(x, y)
           if a:x < a:y
               let min = a:x
           else
               let min = a:y
           endif
           return min
       :endfunction
   * Funktions-Aufruf
        :let erg = Min(10, 20)
       :RANGE call Min(10, 20)
                                           = Für jede Zeile aus Bereich aufrufen
    * Funktionen auflisten und löschen
       :function
                                           = Liste der benutzerdefinierten Fkt.
        :function NAME
                                           = Inhalt von F. NAME auflisten
       :delfunction NAME
                                           = Funktion NAME löschen
   * Kontrollstrukturen
       :if COND
          ANWEISUNG
       :elseif COND
          ANWEISUNG
       :else
```

```
vim-supereditor.txt
Okt 28, 07 21:40
                                                                                                  Seite 8/8
           ANWEISUNG
        :endif
        :while COND
           ANWEISUNG
           :continue
           :break
        :endwhile
        :for item in mylist
            :call remove(mylist, 0)
        :endfor
    # Programmieren mit Vim
    * Suche nach "unmatched" Klammern (gemäß Verschachtelungshierarchie)
        :set showmatch
        :set matchpairs
              = Sprung zur korresp. Klammer, /*...*/-Kommentar, #if-#else-#endif
              = Sprung zur vorherigen nicht gematchten "("
              = Sprung zur nächsten nicht gematchten "("
              = Sprung zur vorherigen nicht gematchten "{"
        [ {
              = Sprung zur nächsten nicht gematchten "}"
              = Sprung zum vorherigen nicht gematchten "#if" oder "#else"
              = Sprung zum nächsten nicht gematchten "#else" oder "#endif"
        [* [/ = Sprung zum vorherigen nicht gematchten C-Kommentar "/*"
        ]* ]/ = Sprung zum nächsten nicht gematchten C-Kommentar "*/"
    * Suche nach Identifier unter Cursor
        :set include
        ſί
                       = Anzeige 1. Vorkommen ab Dateianfang
                       = Anzeige 1. Vorkommen ab akt. Position
        lί
                       = Anzeige aller Zeilen ab Dateianfang
        ſΙ
                       = Anzeige aller Zeilen ab akt. Position
        1 T
        [ Ctrl-i = Sprung zum 1. Vorkommen ab Dateianfang ] Ctrl-i = Sprung zum 1. Vorkommen ab akt. Position Ctrl-w i = Neues Fenster öffen mit 1. Vorkommen Ctrl-w Ctrl-i = Neues Fenster öffen mit 1. Vorkommen
        [ Ctrl-i
    * Suche nach Makro unter Cursor
        :set define
                       = Anzeige 1. Definition ab Dateianfang
                       = Anzeige 1. Definition ab akt. Position
= Anzeige aller Definitionen ab Dateianfang
        1d
        ſΠ
        1D
                       = Anzeige aller Definitionen ab akt. Position
                       = Sprung zu 1. Definition ab Dateianfang
                     = Sprung zu 1. Definition ab Dateiposition
        ] Ctrl-d
        Ctrl-w d
                       = Neues Fenster öffen mit 1. Definition
        Ctrl-w Ctrl-d = Definition Vorkommen ab Dateiposition
    * Einrücken (Smart Indenting)
        :set autoindent = Analog Zeile darüber (privimiv)
                                = Gemäß C (gut)
= Gemäß C (besser)
        :set smartindent
        :set cindent
        :set formatoptions=... = Formatierungsverhalten definieren
        :set comments=...
                                 = Aussehen von Kommentar definieren
        Strg-D
                                 = Automatische Einrückung zurücknehmen
                                 = Automatische Einrückung erweitern
        TAB
    * Beispiele
        Wortsuche
        Wort ersetzen
        Funktionstastenbelegung
        NEW-Makro
        Return -> :nohlsearch
        Kommentare Ein/Ausrücken per Visual-Makro
        Funktionstastenbelegung (Tristate)
        vimtutor
        vimtutor de
```