

VIM

Meine Vim Geschichte

- vim:
 - vi Klon für den Amiga.
 - 1988 Version 1.0
- Selbst benutzt:
 - seit Ende der 90er
 - aber auch:
 - emacs (bis ich an lisp gescheitert bin)
 - kate (bis KDE 4 kam)
 - seit ca. 4 Jahren nur noch vim und man lernt nie aus

Dateien Öffnen

- Commando Zeile:
 - vim <file1>
- in vim:
 - **:e** [<file>]
 - <tab> für autocompletion

Modi

Command/Normal Modus

- betreten mit <**Esc**> aus anderen Modi

- Eingabe Modus

- betreten mit e.g. **i**, **a** aus Command Modus
- verlassen mit <**Esc**>

- Visueller Modus

- betreten mit e.g. **v** aus Command Modus
- verlassen mit <**Esc**> oder Commando

Motions

- im Command Mode:
 - **h j k l** Keys
 - **Cursor** Keys
 - **0, _, \$** – Zeilenanfang, Erstes Zeichen, Zeilenende
 - **gg, G, N gg** – Erste Zeile, Letzte Zeile, Zeile N
 - **w, e** – gehe zu nächstem Wortanfang, -ende
 - **b** – gehe zu vorherigem Wortanfang
 - **zt, zz, zb** – aktuelle Zeile zum Window-Anfang, -Mitte, -Ende

Text Editieren

- Löschen (Commando Modus):
 - **dd** – Zeile löschen
 - **x** – Zeichen löschen
- Einfügen (Wechsel in Eingabemodus):
 - **i** – einfügen an Cursorposition
 - **a** – Text hinter Cursorposition
- Ändern (Commando Modus):
 - **r** – ändere ein Zeichen
 - **<<, >>** – shift Links, shift Rechts

Vim Sprache

- Vim Befehle folgen dem Muster:
Verb-Modifizierer-Objekt
 - Verben: **d** (delete), **y** (yank), **v** (visual), **c** (change), ...
 - Modifizierer: **a** (around), **i** (inside), **t** (till),...
 - Objekt: **w** (word), **p** (paragraph), **s** (sentence), ...
- Beispiele:
 - **daw, yaw** – delete/yank around word
 - **ci“, ci(** – change inside quote/parenthesis

Marken

- Marke:
 - **m<a-z>** – Marke setzen
 - **:marks** – Marken anzeigen
 - **'<a-z>** – springe zu Marke

Copy'n'Paste

- Yanking (Commando Modus):
 - **yy** – kopiere ganze Zeile
 - “<reg>**yy** – kopiere ganze Zeile in Register <reg>
- Paste (Commando Modus):
 - **P, p** – kopiere an/nach Cursorposition
 - “<reg>**P** – kopiere Register <reg> an Cursorposition
- Register (Commando Modus):
 - **:reg** – zeigt Register
 - **a-z** – Register mit Namen
 - Register Inhalt bleiben beim Beenden vom Vim erhalten

Visueller Modus

- Enter (Commando → Visueller Modus):
 - **v, V** – Charakter-, Zeilenweise
 - **Ctrl-V** – Blockweise
 - **gv** – vorherige Auswahl
 - **<Esc>** – verlassen
- Auswahl (Visueller Modus):
 - vim Movements
 - **o** – Wechsle zwischen Anfang und Ende der Auswahl
- Modifizieren (wechsel in den Commando Modus):
 - **y, d** – yank, delete ausgewählten Bereich
 - **<<, >>** – shift ausgewählte Zeilen

Windows, Tabs und Buffers

- Buffers:
 - geöffnete Dateien sind in Buffer organisiert
 - **:buffers** – zeige Buffer
 - **:b [n]** – wähle Buffer
- Windows:
 - **:sp, :vsp** - horizontaler Split, vertikaler Split (auch **Ctrl-S, Ctrl-V**)
 - **Ctrl-W w** - wechsele Window (auch **Ctrl-W Ctrl-W**)
- Tabs:
 - **:tabe** - neuen Tab öffnen
 - **gt, gT** - go to next, got to previous Tab

Suchen und Ersetzen

- suchen:
 - `/<pattern>` - suche vorwärts (`?<pattern>` - Suche rückwärts)
 - `*`, `#` - suche vorwärts/rückwärts nach Wort unter dem Cursor
 - `n`, `N` - nächster, vorheriger Match
- suchen und ersetzen:
 - `:%s/<such>/<neu>/g` – ersetze alle Vorkommen in gesamter Datei
 - im Visuellen Modus : → `'<,'>s/<such>/<neu>/`

Weitere Kommandos

Abspeichern und schließen:

- **:w** <name>- Datei abspeichern
- **:q, :q!** - Window, Tab schließen, vim beenden/erzwingen
- **:qa** - alles schließen und vim beenden

Anderes

- **vimperator** – Vim Interface für Firefox
- **Eclim** – stelle Eclipse Funktionalität für Vim bereit
- Vim Adventures: <http://vim-adventures.com/>
- Quellen:
 - Visual Block Mode:
http://jvi.sourceforge.net/javahelpset/jvi-vis_block.html
 - Registers: <http://usevim.com/2012/04/13/registers/>
 - Learn to speak Vim:
<http://yanpritzker.com/2011/12/16/learn-to-speak-vim-verbs-nouns-and-modifiers/>
 - Vim Reference Card:
<https://www.cmrr.umn.edu/~strupp/vim-3.0.refcard.html>

damicha

HackSpace Rostock
2014