

VIM - Vi IMproved

der Anfang, das Arbeiten und die 'Advanced Features'

Christ Stefan

Am 5. September 2009 - Kreativitätsabend der LUG-AN

Teil I

Der Anfang - Vi, vim, wä?

Gliederung

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Geschichte
von VIM

Bilder von
VIM und
GVIM

Cursorbewegung

Verschiedene
Modes

- 1 Geschichte von VIM
- 2 Bilder von VIM und GVIM
- 3 Cursorbewegung
- 4 Verschiedene Modes

Geschichte von VIM

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Geschichte
von VIM

Bilder von
VIM und
GVIM

Cursorbewegung

Verschiedene
Modes

- 1970 ed ist Standard Editor in Unix
- ab 1976 entwickelt Bill Joy vi
- Bram Moolenaar entwickelt 1988 die Version 1.0 von VIM für den Amiga
- 1992 wird VIM auf Unix und MS-DOS portiert
- 1994 VIM beherrscht nun Windows und ist nun vi entgültig überlegen
- August 2008 aktuelle Version 7.2 von VIM erscheint

VIM und GVim zum anschau'n

VIM - Vi
IMproved

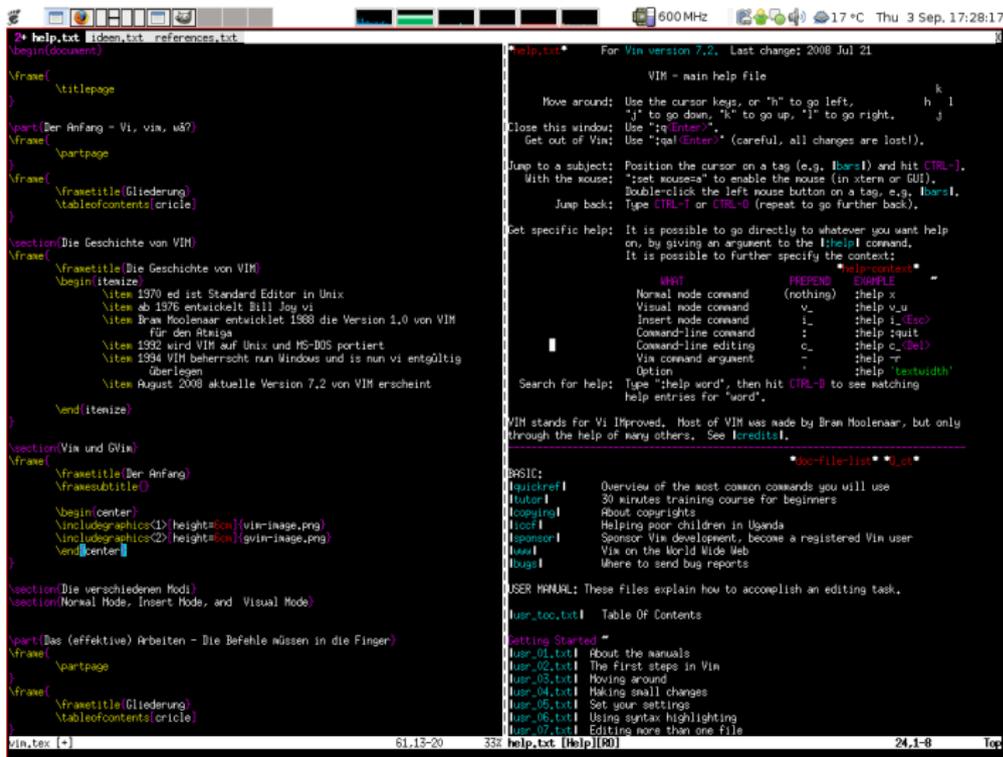
Christ Stefan

Geschichte
von VIM

Bilder von
VIM und
GVIM

Cursorbewegung

Verschiedene
Modes



```
24 help.txt | ideen.txt | references.txt
^begin(document)
Vfrase(
  \titlepage
)
Vpart[Der Anfang - Vi, was ist?]
Vfrase(
  \partpage
)
Vfrase(
  \frasetitle[Gliederung]
  \tableofcontents[oricle]
)
Vsection[Die Geschichte von VIM]
Vfrase(
  \frasetitle[Die Geschichte von VIM]
  \begin(itenize)
    \item 1970 ed ist Standard Editor in Unix
    \item ab 1976 entwickelt Bill Joy vi
    \item Bram Moolenaar entwickelt 1988 die Version 1.0 von VIM
          für den Restige
    \item 1992 wird VIM auf Unix und MS-DOS portiert
    \item 1994 VIM beherrscht nun Windows und ist nun vi entgültig
          überlegen
    \item August 2008 aktuelle Version 7.2 von VIM erscheint
  \end(itenize)
)
Vsection[Via und GVim]
Vfrase(
  \frasetitle[Der Anfang]
  \frasesubtitle()
  \begin(center)
    \includegraphics[1]{height:60px}{vim-image.png}
    \includegraphics[2]{height:60px}{gvim-image.png}
  \end(center)
)
Vsection[Die verschiedenen Modi]
Vsection[Normal Mode, Insert Mode, and Visual Mode]
Vpart[Das (effektive) Arbeiten - Die Befehle müssen in die Finger]
Vfrase(
  \partpage
)
Vfrase(
  \frasetitle[Gliederung]
  \tableofcontents[oricle]
)

```

```
For Vim version 7.2. Last change: 2008 Jul 21
VIM - main help file
Move around: Use the cursor keys, or "h" to go left, "k"
             "j" to go down, "l" to go right, "j"
Close this window: Use "q<Enter>".
Get out of Vim: Use "q!<Enter>" (careful, all changes are lost!).
Jump to a subject: Position the cursor on a tag (e.g. |bars|) and hit CTRL-].
With the mouse: Double-click the left mouse button on a tag, e.g. |bars|.
Jump back: Type CTRL-^ or CTRL-O (repeat to go further back).
Get specific help: It is possible to go directly to whatever you want help
on, by giving an argument to the |help| command.
It is possible to further specify the context:
+-----+-----+-----+
| WHAT | PREPEND | EXAMPLE |
+-----+-----+-----+
| Normal mode command | | :help x |
| Visual mode command | v_ | :help v_u |
| Insert mode command | i_ | :help i_<Esc> |
| Command-line command | : | :help :uit |
| Command-line editing | c_ | :help c_<Del> |
| Vim command argument | <_ | :help <_ |
| Option | - | :help - |
+-----+-----+-----+
Search for help: Type ":help word", then hit CTRL-O to see matching
help entries for "word".
VIM stands for Vi IMproved. Most of IMproved, but only through the help of many others. See |credits|.
-----+-----+-----+
BASIC:
| quickref | Overview of the most common commands you will use
| tutor | 30 minutes training course for beginners
| changel | About copyrights
| licen | Helping poor children in Uganda
| sponsor | Sponsor Vim development, become a registered Vim user
| mail | Vim on the World Wide Web
| bugs | Where to send bug reports
USER MANUAL: These files explain how to accomplish an editing task.
usr_toc.txt | Table Of Contents
Setting Started *
usr_01.txt | About the manuals
usr_02.txt | The first steps in Vim
usr_03.txt | Moving around
usr_04.txt | Making small changes
usr_05.txt | Set your settings
usr_06.txt | Using syntax highlighting
usr_07.txt | Editing more than one file

```

Cursorbewegung ohne Pfeiltasten

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

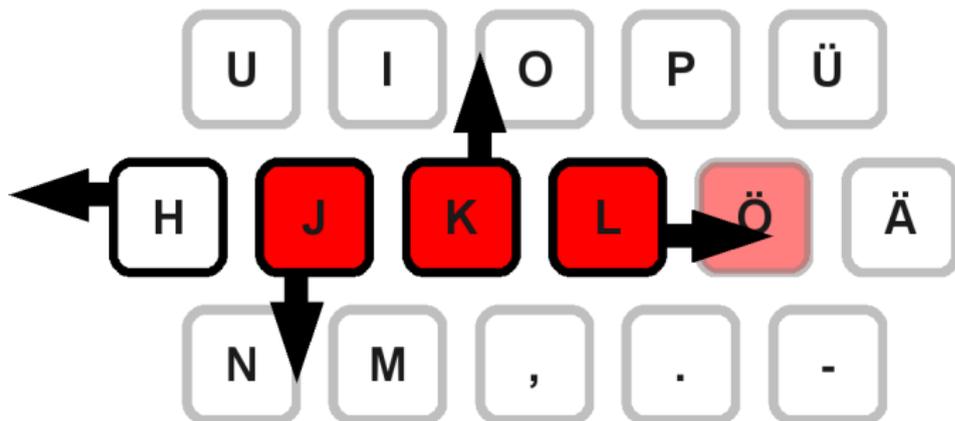
Geschichte
von VIM

Bilder von
VIM und
GVIM

Cursorbewegung

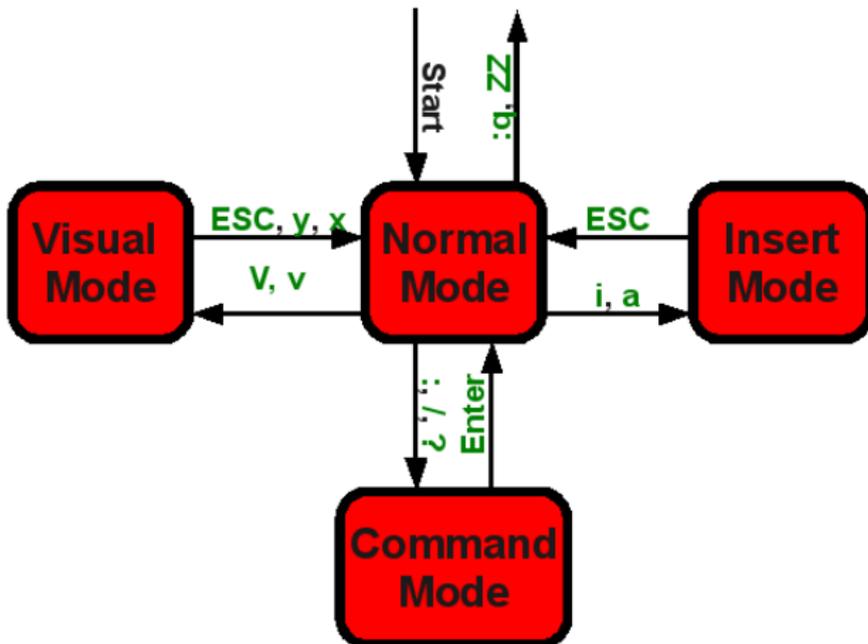
Verschiedene
Modes

Am besten bleibt die rechte Hand immer auf der Tastatur liegen.



Die verschiedene Modes

Normal Mode, Insert Mode, Command Mode and Visual Mode



VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Geschichte
von VIM

Bilder von
VIM und
GVIM

Cursorbewegung

Verschiedene
Modes

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Wenig zum
Anfang

Soforthilfe
:help

~/vimrc

'Make It A
Habit'

Teil II

Das (effektive) Arbeiten - Make It A Habit

Gliederung

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Wenig zum
Anfang

Soforthilfe
:help

~/vimrc

'Make It A
Habit'

5 Wenig zum Anfang

6 Soforthilfe :help

7 ~/vimrc

8 'Make It A Habit'

Am Anfang kommt man mit wenigen Befehlen aus

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Wenig zum
Anfang

Soforthilfe
:help

~/vimrc

'Make It A
Habit'

Am Anfang kommt man mit wenigen Befehlen aus

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Wenig zum
Anfang

Soforthilfe
:help

~/vimrc

'Make It A
Habit'

Befehle

hjkl zur Bewegung

:w und **:e** zum Speichern und Öffnen von Dateien

i und **a** fürs Editieren

:q und **:q!** zum Schließen

x, **dw** und **dd** fürs Löschen

r zur Ersetzung eines einzelnen Zeichens

u macht alles wieder rückgängig

/ und **n** zum Suchen

! und **:shell** für die Bash

Am Anfang kommt man mit wenigen Befehlen aus

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Wenig zum
Anfang

Soforthilfe
:help

~/vimrc

'Make It A
Habit'

Befehle

hjkl zur Bewegung

:w und **:e** zum Speichern und Öffnen von Dateien

i und **a** fürs Editieren

:q und **:q!** zum Schließen

x, **dw** und **dd** fürs Löschen

r zur Ersetzung eines einzelnen Zeichens

u macht alles wieder rückgängig

/ und **n** zum Suchen

:! und **:shell** für die Bash

Wenn nichts mehr hilft!

Einfach ein paar mal **ESC** drücken

und man kommt wieder in den normalen Modus

Die Soforthilfe :help

Stefan C.: 'Die Beste Hilfe, die ich je gesehen habe.'

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Wenig zum
Anfang

Soforthilfe
:help

~/vimrc

'Make It A
Habit'

Die Soforthilfe :help

Stefan C.: 'Die Beste Hilfe, die ich je gesehen habe.'

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Wenig zum
Anfang

Soforthilfe
:help

~/vimrc

'Make It A
Habit'

Befehle

`:h[elp]`

`:h[elp] {subject}` Beispiel: `':h windows'`

`:helpg[rep] {pattern}` Beispiel: `':helpg insert text'`

Die Soforthilfe :help

Stefan C.: 'Die Beste Hilfe, die ich je gesehen habe.'

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Wenig zum
Anfang

Soforthilfe
:help

~/vimrc

'Make It A
Habit'

Befehle

`:h[elp]`

`:h[elp] {subject}` Beispiel: `':h windows'`

`:helpg[rep] {pattern}` Beispiel: `':helpg insert text'`

Navigation in der Hilfe

`hjkl`, `CTRL-F` und `CTRL-B`

Die Soforthilfe :help

Stefan C.: 'Die Beste Hilfe, die ich je gesehen habe.'

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Wenig zum
Anfang

Soforthilfe
:help

~/vimrc

'Make It A
Habit'

Befehle

`:h[elp]`

`:h[elp] {subject}` Beispiel: `':h windows'`

`:helpg[rep] {pattern}` Beispiel: `':helpg insert text'`

Navigation in der Hilfe

`hjkl`, `CTRL-F` und `CTRL-B`

Navigation mit Hilfe von Tags

`CTRL-]` springt zum aktuellen Tag unter dem Cursor

Ein **Doppelklick** funktioniert genauso

`:pop`, `CTRL-T` oder `CTRL-O` springen zurück

Konfiguration in `~/.vimrc`

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Wenig zum
Anfang

Soforthilfe
:help

`~/.vimrc`

'Make It A
Habit'

Konfiguration in `~/.vimrc`

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Wenig zum
Anfang

Soforthilfe
:help

`~/.vimrc`

'Make It A
Habit'

Syntax

VIM-Commands ohne vorangestellten Doppelpunkt
Kommentare beginnen mit “

Konfiguration in ~/.vimrc

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Wenig zum
Anfang

Soforthilfe
:help

~/vimrc

'Make It A
Habit'

Syntax

VIM-Commands ohne vorangestellten Doppelpunkt
Kommentare beginnen mit “

Example

```
“ enables 256 colours
“set t_Co=256
“colorscheme desert256
syntax on
“ disable vi behaviours
set nocompatible
“ enables mouse support in all modes
“ feature found in :help gui-mouse
set mouse=a
```

'Make It A Habit'

'Seven Habits Of Effective Text Editing 2.0' - Google Techtalk ¹

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Wenig zum
Anfang

Soforthilfe
:help

~/vimrc

'Make It A
Habit'

'Make It A Habit'

'Seven Habits Of Effective Text Editing 2.0' - Google Techtalk ¹

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Wenig zum
Anfang

Soforthilfe
:help

~/vimrc

'Make It A
Habit'

You can read the whole reference manual of vim, but it doesn't mean that you know the commands. [...] You really want you to get the commands in your fingers.

'Make It A Habit'

'Seven Habits Of Effective Text Editing 2.0' - Google Techtalk ¹

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Wenig zum
Anfang

Soforthilfe
:help

~/vimrc

'Make It A
Habit'

You can read the whole reference manual of vim, but it doesn't mean that you know the commands. [...] You really want you to get the commands in your fingers.

Three Basic Steps

- 1 Detect inefficiency
- 2 Find a quicker way
- 3 Make it a habit

¹Google Techtalk by Bram Moolenaar, 13. Februar 2007 

Teil III

Advanced Features - Es gibt noch viele tolle
Sachen zu entdecken

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Ein paar Tipps

Weitere tolle
'Features'

Noch mehr
Websites

9 Ein paar Tipps

10 Weitere tolle 'Features'

11 Noch mehr Websites

Tipps

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Ein paar Tipps

Weitere tolle
'Features'

Noch mehr
Websites

- `vimtutor` für den Einstieg
- `*` zum schnellen Suchen für Funktions- und Variablennamen
- `:set hlsearch` hebt die gefunden Suchergebnisse hervor
- `:set paste` hilft bei Copy&Paste nach VIM
- `:set number` aktiviert Zeilennummern

Features

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Ein paar Tipps

Weitere tolle
'Features'

Noch mehr
Websites

- omni completion
- search and replace - regular expressions
- folding
- spellchecking
- sessions und viminfo
- vimdiff
- mouse support
- ctags
- vimscript

- <http://www.vim.org> - VIM Homepage
- http://vim.wikia.com/wiki/Main_Page - Vim Tips Wiki
- **'Seven Habits of Effective Text Editing 2.0'** von Bram Moolenaar

<http://video.google.com/videoplay?docid=2538831956647446>

In Google nach 'vim google techtalk' suchen

Vielen Dank

VIM - Vi
IMproved

Christ Stefan

Ein paar Tipps

Weitere tolle
'Features'

Noch mehr
Websites

Vielen Dank