

Emacs, eine Einführung

Reinhard Tartler

Linux User Group Schwabach
<http://lusc.de>

25. April 2009

- Ein *sehr mächtiger* und *freier* Text-Editor
 - Leicht erweiterbar durch eingebaute Programmiersprache
 - „Hauptprodukt“ der Free Software Foundation und des Gnu Projekts. Homepage ist
`http://www.gnu.org/software/emacs/`
- Bekannte Portierungen:
 - Linux
 - Diverse BSDs
 - Windows
 - MacOS X
 - ...

- Emacs bezeichnet(e) in den 70er Jahren eine Klasse von Editoren mit ähnlichem Aussehen und ähnlicher Bedienung.
- Richard Stallman stellte 1985 eine Version von Emacs vor, die heute allgemein als *GNU/Emacs* bekannt ist.
- Eine bekannte Abspaltung wurde 1991 unter dem Namen Lucid Emacs vorgestellt. Heute unter dem Namen *XEmacs* bekannt.
- In diesem Vortrag wollen wir uns mit der Variante *GNU/Emacs* beschäftigen.

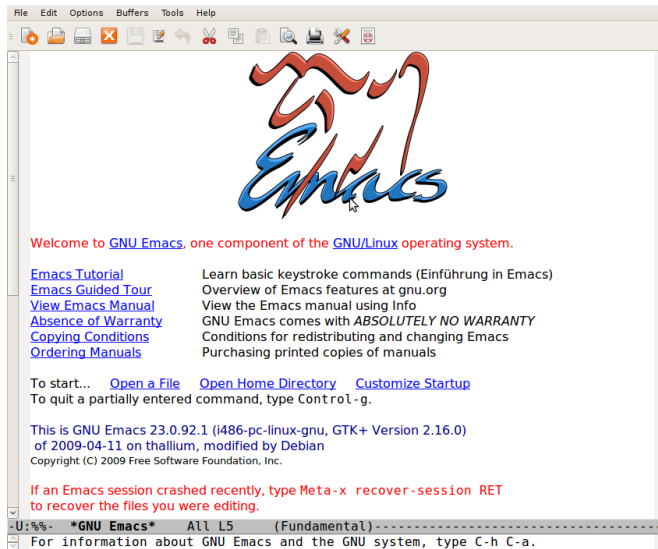
Versionen von GNU/Emacs und deren Beschaffung

- Aktuell „stabile“ Version von GNU/Emacs ist **22.3**.
- In Entwicklung befindet sich Emacs **23**
- Grössere Änderungen/neue Merkmale sind nur in den „grossen“ Veröffentlichungen zu finden. Die „kleinen“ beschränken sich im Wesentlichen auf Fehlerkorrekturen.
- Viele Erweiterungspakete müssen bei großen Veröffentlichungen (oder anderen Emacs-Varianten wie XEmacs) leicht angepasst werden.
- Die Version **22** ist in allen wichtigen Distributionen bereits integriert, für viele gibt es Vorversionen von Emacs **23**.

Debian: <http://emacs.orebokech.com/>

Ubuntu: <https://launchpad.net/~ubuntu-elisp/+archive>

Emacs - der erste Start



Interaktiver Teil: Hands on!

- Tutorial: Die Grundlegenden Keybindings
- Hilfesystem: Aufruf und Navigation
- Suchen/Ersetzen in Emacs
- Löschen von Zeilen
- Emacs Killring
- Prefix

Zusatzpakete

Es gibt wirklich eine Unzahl an ganzen Anwendungen. Hier eine Auswahl an Pakete, die ich persönlich häufig einsetze:

- `M-x compile` und `M-!`, auch `C-u M-!`
- System-kommandos: `M-x grep`, `M-x locate`
- `Dired`, auch `find-dired`
- `tramp`
- `auctex`
- `VC Mode` und `magit`
- `ispell`
- `cscope`
- `org mode`
- `rcirc`
- `gnus`
- `whitespace mode` (emacs23 only)
- `emacs themes` aus dem Debian Paket

`emacs-goodies-el`