Referenzkarte zu GNU Emacs

(für Version 29)

Emacs starten

Um GNU Emacs 29 zu starten, geben Sie `emacs` ein.

Emacs verlassen

Emacs unterbrechen (unter X: minimieren)	`C-z`
Emacs beenden	`C-x C-c`

Dateien

Datei **öffnen**	`C-x C-f`
Datei **speichern**	`C-x C-s`
alle Dateien speichern	`C-x s`
den Inhalt einer anderen Datei **einfügen**	`C-x i`
diese Datei durch eine andere ersetzen	`C-x C-v`
Puffer in neuer Datei speichern	`C-x C-w`
Nur-Lesen-Modus des Puffers wechseln	`C-x C-q`

Hilfe

Das Hilfesystem ist einfach zu bedienen. Drücken Sie `C-h` (oder `F1`). Neulinge drücken `C-h t`, um eine **Einführung** zu starten.

Hilfefenster entfernen	`C-x 1`
Hilfefenster scrollen	`C-M-v`
Befehle zeigen, die Zeichenkette enthalten	`C-h a`
Tastenkombination beschreiben	`C-h k`
eine Funktion beschreiben	`C-h f`
modusspezifische Informationen	`C-h m`

Fehlerbehandlung

Abbrechen eines Vorgangs	`C-g`
Wiederherstellung von Dateien	`M-x recover-session`
Änderungen **rückgängig** machen	`C-x u`, `C-_` oder `C-/`
Puffer in Ursprungszustand bringen	`M-x revert-buffer`
Bildschirmanzeige in Ordnung bringen	`C-l`

Inkrementelle Suche

Suche vorwärts	`C-s`
Suche rückwärts	`C-r`
Suche mit regulären Ausdrücken	`C-M-s`
Rückwärtssuche mit regulären Ausdrücken	`C-M-r`
früheren Suchausdruck auswählen	`M-p`
späteren Suchausdruck auswählen	`M-n`
inkrementelle Suche beenden	`RET`
ein Suchzeichen zurückgehen	`DEL`
Suche abbrechen	`C-g`

Wiederholtes Drücken von `C-s` oder `C-r` sucht weitere Treffer. Wenn Emacs sucht, unterbricht `C-g` nur die jeweils letzte Suche.

© 2024 Free Software Foundation, Inc. Bedingungen auf der Rückseite.

Cursor-Bewegung

Textteile überspringen	**rückw.**	**vorw.**
Zeichen	`C-b`	`C-f`
Wort	`M-b`	`M-f`
Zeile	`C-p`	`C-n`
zum Zeilenanfang (oder -ende) springen	`C-a`	`C-e`
Satz	`M-a`	`M-e`
Absatz	`M-{`	`M-}`
Seite	`C-x [`	`C-x ]`
Lisp-s-expression	`C-M-b`	`C-M-f`
Funktion	`C-M-a`	`C-M-e`
zum Pufferanfang (oder -ende) springen	`M-<`	`M->`

eine Bildschirmseite herunter scrollen	`C-v`
eine Bildschirmseite hoch scrollen	`M-v`
nach links scrollen	`C-x <`
nach rechts scrollen	`C-x >`
Cursor-Zeile in die Bildschirmmitte scrollen	`C-u C-l`

Löschen und Ausschneiden

Textteile ausschneiden	**rückw.**	**vorw.**
Zeichen (löschen, nicht ausschneiden)	`DEL`	`C-d`
Wort	`M-DEL`	`M-d`
Zeile (bis zum Ende)	`M-0 C-k`	`C-k`
Satz	`C-x DEL`	`M-k`
Lisp-s-expression	`M-- C-M-k`	`C-M-k`

Bereich ausschneiden	`C-w`
Bereich in die Ablage kopieren	`M-w`
bis zum *Zeichen* ausschneiden	`M-z` *Zeichen*
zuletzt ausgeschnittenen Text einfügen	`C-y`
vorher ausgeschnittenen Text einfügen	`M-y`

Markieren

Marke setzen	`C-@` oder `C-SPC`
Cursor und Marke austauschen	`C-x C-x`
Marke *Argument* **Worte** entfernt setzen	`M-@`
Absatz markieren	`M-h`
Seite markieren	`C-x C-p`
Lisp-s-expression markieren	`C-M-@`
Funktion markieren	`C-M-h`
den ganzen **Puffer** markieren	`C-x h`

Interaktives Ersetzen

Zeichenkette interaktiv ersetzen	`M-%`
mit regulären Ausdrücken	`C-M-%`

Mögliche Antworten in diesem Modus:

dies **ersetzen** und zum nächsten gehen	`SPC`
dies ersetzen und nicht weitergehen	`,`
dies **überspringen**, zum nächsten gehen	`DEL`
alle verbleibenden Treffer ersetzen	`!`
zum vorherigen Treffer **zurückgehen**	`^`
interaktives Ersetzen **beenden**	`RET`
rekursives Editieren starten (`C-M-c` beendet)	`C-r`

Mehrere Fenster

Wenn zwei Befehle angezeigt werden, ist der zweite ein ähnlicher für einen Rahmen statt eines Fensters.

alle anderen Fenster schließen	`C-x 1`	`C-x 5 1`
Fenster vertikal teilen	`C-x 2`	`C-x 5 2`
dieses Fenster schließen	`C-x 0`	`C-x 5 0`
Fenster horizontal teilen	`C-x 3`	
das andere Fenster scrollen	`C-M-v`	
in anderes Fenster wechseln	`C-x o`	`C-x 5 o`
Puffer in and. Fenster auswählen	`C-x 4 b`	`C-x 5 b`
Puffer in anderem Fenster anzeigen	`C-x 4 C-o`	`C-x 5 C-o`
Datei in anderem Fenster öffnen	`C-x 4 f`	`C-x 5 f`
Datei in anderem Fenster anzeigen	`C-x 4 r`	`C-x 5 r`
Dired in anderem Fenster starten	`C-x 4 d`	`C-x 5 d`
Tag in anderem Fenster finden	`C-x 4 .`	`C-x 5 .`
Fenster vergrößern	`C-x ^`	
Fenster verengen	`C-x {`	
Fenster verbreitern	`C-x }`	

Formatierung

Zeile (modusabhängig) einrücken	`TAB`
Bereich (modusabhängig) einrücken	`C-M-\`
Lisp-s-expression (modusabh.) einrücken	`C-M-q`
Bereich *Argument* Spalten einrücken	`C-x TAB`
Zeilenumbruch nach Cursor einfügen	`C-o`
Zeilenrest vertikal nach unten verschieben	`C-M-o`
Leerzeilen um Cursor-Position löschen	`C-x C-o`
Zeile mit voriger verbinden (Arg. nächste)	`M-^`
alle Leerzeichen um Cursor-Position löschen	`M-\`
genau ein Leerzeichen an Cursor-Position	`M-SPC`
Absatz auffüllen	`M-q`
Spalte für Umbruch auf *Argument* setzen	`C-x f`
Präfix für jede Zeile setzen	`C-x .`

Groß- und Kleinschreibung

Wort in Großbuchstaben	`M-u`
Wort in Kleinbuchstaben	`M-l`
Wort mit großem Anfangsbuchstaben	`M-c`
Bereich in Großbuchstaben	`C-x C-u`
Bereich in Kleinbuchstaben	`C-x C-l`

Der Minipuffer

Die folgenden Tastenkombinationen gelten im Minipuffer:

so weit wie möglich ergänzen	`TAB`
ein Wort ergänzen	`SPC`
ergänzen und ausführen	`RET`
mögliche Ergänzungen zeigen	`?`
letzte Eingabe zurückholen	`M-p`
spätere Eingabe zurückholen	`M-n`
reg. Ausd. rückwärts in History suchen	`M-r`
reg. Ausd. vorwärts in History suchen	`M-s`
Befehl abbrechen	`C-g`

Drücken Sie `C-x ESC ESC`, um den letzten Befehl zu bearbeiten und zu wiederholen, der im Minipuffer ausgeführt wurde. Drücken Sie `F10`, um die Menüzeile im Minipuffer zu aktivieren.

Referenzkarte zu GNU Emacs

Puffer

anderen Puffer auswählen	`C-x b`
Liste aller Puffer anzeigen	`C-x C-b`
einen Puffer schließen	`C-x k`

Vertauschen

Zeichen vertauschen	`C-t`
Worte vertauschen	`M-t`
Zeilen vertauschen	`C-x C-t`
Lisp-s-expressions vertauschen	`C-M-t`

Rechtschreibprüfung

aktuelles Wort überprüfen	`M-$`
alle Wörter im Bereich überprüfen	`M-x ispell-region`
gesamten Puffer überprüfen	`M-x ispell-buffer`

Tags

Tag finden (Definition)	`M-.`
neue Tagsdatei angeben	`M-x visit-tags-table`
regulären Ausdruck in Dateien suchen	`M-x tags-search`
interakt. Ersetzen in allen Dateien	`M-x tags-query-replace`
letztes Suchen oder Ersetzen fortsetzen	`M-,`

Shells

Shellbefehl ausführen	`M-!`
Shellbefehl für Bereich ausführen	`M-|`
Bereich durch Shellbefehl filtern	`C-u M-|`
eine Shell im Fenster `*shell*` starten	`M-x shell`

Rechtecke

Rechteck in Register kopieren	`C-x r r`
Rechteck ausschneiden	`C-x r k`
Rechteck einfügen	`C-x r y`
Rechteck öffnen, Text nach rechts	`C-x r o`
Rechteck mit Leerzeichen überschreiben	`C-x r c`
Präfix vor jede Zeile setzen	`C-x r t`

Abkürzungen

globale Abkürzung hinzufügen	`C-x a g`
modusabhängige Abkürzung hinzufügen	`C-x a l`
globalen Ersetzungstext für Abk. definieren	`C-x a i g`
modusabh. Ersetzungstext für Abk. def.	`C-x a i l`
Abkürzung explizit ausschreiben	`C-x a e`
letztes Wort dynamisch ausschreiben	`M-/`

Reguläre Ausdrücke

jedes einzelne Zeichen außer Zeilenumbruch	`.` (Punkt)
null oder mehr Wiederholungen	`*`
eine oder mehr Wiederholungen	`+`
null oder eine Wiederholung	`?`
Spezialzeichen c maskieren	`\`c
Alternative („oder“)	`|`
Gruppe	`\( ... \)`
gleicher Text wie $n$te Gruppe	`\`n
Anfang oder Ende eines Wortes	`\b`
weder Anfang noch Ende eines Wortes	`\B`

Einheit	**passt am Anf.**	**passt am Ende**
Zeile	`^`	`$`
Wort	`\<`	`\>`
Puffer	`\‘`	`\’`
Zeichenklasse	**passt auf diese**	**passt auf and.**
Explizite Menge	`[ ... ]`	`[^ ... ]`
Wortsyntax-Zeichen	`\w`	`\W`
Zeichen mit Syntax c	`\s`c	`\S`c

Internationale Zeichensätze

Hauptsprache einstellen	`C-x RET l`
Alle Eingabemethoden anzeigen	`M-x list-input-methods`
Eingabemethode in oder außer Kraft setzen	`C-\`
Kodierung für nächsten Befehl setzen	`C-x RET c`
Alle Kodierungen anzeigen	`M-x list-coding-systems`
bevorzugte Kodierung auswählen	`M-x prefer-coding-system`

Info

Info-Betrachter starten	`C-h i`
Funktion oder Variable in Info finden	`C-h S`

Bewegung innerhalb eines Knotens:

vorwärts scrollen	`SPC`
rückwärts scrollen	`DEL`
zum Anfang eines Knotens	`.` (Punkt)

Bewegung zwischen Knoten:

nächster Knoten	`n`
vorheriger Knoten	`p`
nach **oben**	`u`
Menüeintrag über Namen auswählen	`m`
$n$ten Menüeintrag auswählen (1–9)	n
Querverweis folgen (zurück mit `l`)	`f`
zurück zum letzten gesehenen Knoten	`l`
zurück zum Verzeichnisknoten	`d`
zum Anfangsknoten der aktuellen Datei	`t`
beliebigen Knoten über Namen auswählen	`g`

Sonstiges:

Einführung in Info starten	`h`
Begriff in den Indizes suchen	`i`
nach regulären Ausdrücken suchen	`s`
Info **verlassen**	`q`

Register

Region in Register speichern	`C-x r s`
Registerinhalt in Puffer einfügen	`C-x r i`
Cursor-Position in Register speichern	`C-x r SPC`
zu abgespeicherter Position springen	`C-x r j`

Tastaturmakros

Makrodefinition **starten**	`C-x (`
Makrodefinition **beenden**	`C-x )`
zuletzt definiertes Makro **ausführen**	`C-x e`
an letztes Makro anhängen	`C-u C-x (`
letztes Makro benennen	`M-x name-last-kbd-macro`
Lispcode für Makro in Puffer einfügen	`M-x insert-kbd-macro`

Befehle für Emacs-Lisp

Lisp-s-expression vor Cursor auswerten	`C-x C-e`
aktuelle **Definition** auswerten	`C-M-x`
Bereich auswerten	`M-x eval-region`
Lisp-Ausdruck im Minipuffer auswerten	`M-:`
Datei aus Standardverzeichnis laden	`M-x load-library`

Einfache Anpassungen

Variablen und Faces anpassen	`M-x customize`

Tastenkombinationen definieren (Beispiel):

```
(global-set-key (kbd "C-c g") 'search-forward)
(global-set-key (kbd "M-#") 'query-replace-regexp)
```

Eigene Befehle schreiben

```
(defun Befehlsname (Argumente)
  "Dokumentation"
  (interactive "Vorlage")
  Rumpf)
```

Ein Beispiel:

```
(defun diese-Zeile-zum-Fensteranfang (Zeile)
  "Zeile an Cursor-Position zum Fensteranfang bewegen.
Mit ARGUMENT, Cursor in Zeile ARGUMENT bewegen."
  (interactive "P")
  (recenter (if (null Zeile)
                0
              (prefix-numeric-value Zeile))))
```

Die Spezifikation zu `interactive` gibt an, wie die Argumente gelesen werden, wenn die Funktion interaktiv aufgerufen wird. Für nähere Details geben Sie `C-h f interactive` ein.

Copyright © 2024 Free Software Foundation, Inc.
Für GNU Emacs Version 29
Entworfen von Stephen Gildea

Released under the terms of the GNU General Public License version 3 or later.

For more Emacs documentation, and the TEX source for this card, see the Emacs distribution, or `https://www.gnu.org/software/emacs`