



Einführung in LINUX

Der Editor vi

erstellt durch:

Name: Karl Wohlrab
Telefon: 09281 / 409-279
Fax: 09281 / 409-55279
EMail: [mailto: Karl.Wohlrab@fhvr-aiv.de](mailto:Karl.Wohlrab@fhvr-aiv.de)

Der Inhalt dieses Dokumentes darf ohne vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors nicht (ganz oder teilweise) reproduziert, benutzt oder veröffentlicht werden.

Das Copyright gilt für alle Formen der Speicherung und Reproduktion, in denen die vorliegenden Informationen eingeflossen sind, einschließlich und zwar ohne Begrenzung Magnetspeicher, Computer ausdrücke und visuelle Anzeigen.

Anmerkungen

Bei dem vorliegenden Scriptum handelt es sich um ein Rohmanuskript im Entwurfsstadium. Das Script wird begleitend zur Lehrveranstaltung fortgeschrieben und überarbeitet.

Es erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Korrektheit. Inhaltliche Fehler oder Ungenauigkeiten können ebenso wenig ausgeschlossen werden wie Rechtschreibfehler.



Inhaltsverzeichnis

1.	Der Editor vi.....	3
1.1	Betriebsmodi des vi.....	3
1.1.1	Kommandomodus.....	4
1.1.2	Eingabemodus.....	4
1.1.3	Befehlsmodus.....	4
1.2	Starten des vi.....	4
1.3	Beenden des vi.....	5
1.4	vi-Kurzreferenz.....	5
2.	Abbildungsverzeichnis.....	6



1. Der Editor vi

Der Editor vi ist einer der am weitesten verbreiteten Editoren in der UNIX/LINUX-Welt. Er ist Bestandteil jeder UNIX-Implementierung. Erweiterungen von vi sind als so genannte Klone weit verbreitet. (Beispiele: vim und elvis)

1.1 Betriebsmodi des vi

Der Editor vi kennt nur drei Modi:

- Kommandomodus
- Eingabemodus und
- Befehlsmodus

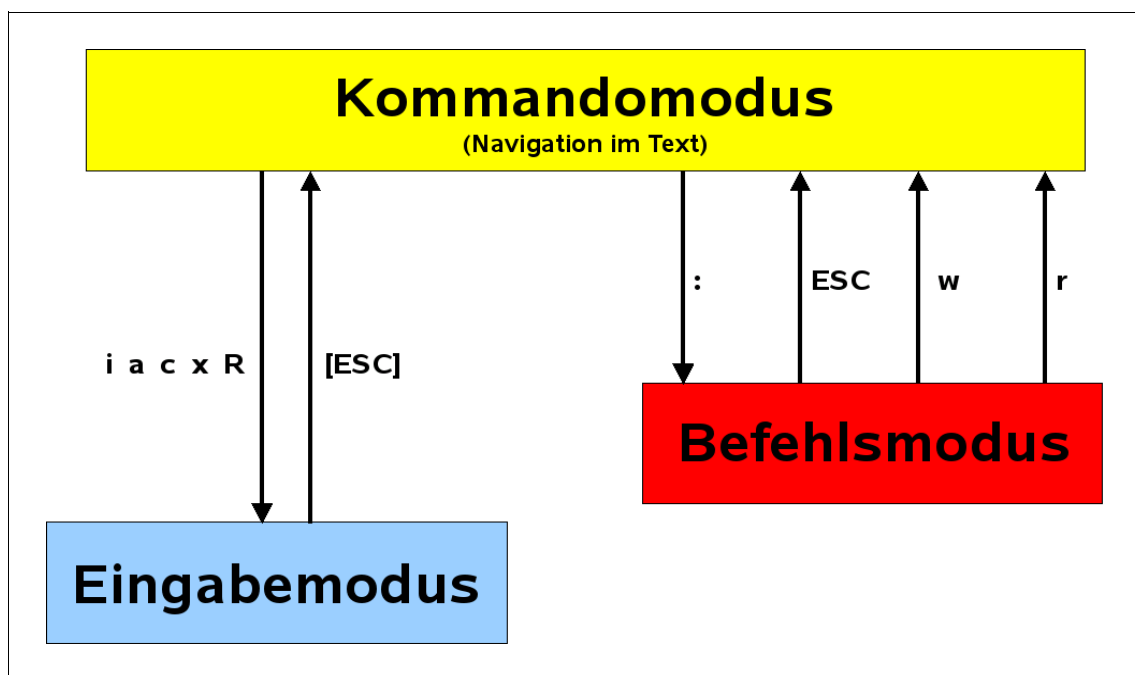


Abbildung 1: Die Modi des vi



1.1.1 Kommandomodus

Nach dem Start befindet sich der vi im Kommandomodus.

Man kann im Text

- positionieren,
- suchen und
- Kommandos zur Textveränderung eingeben
- Per Kommando in den Eingabemodus wechseln

1.1.2 Eingabemodus

Im Eingabemodus kann Text eingegeben werden

- Korrektur innerhalb der aktuellen Zeile mittels der „Backspace“-Taste korrigiert.
- Alle anderen Korrekturen müssen im Kommandomodus erfolgen.
- Wechsel in den Kommandomodus mit der ESC-Taste.

1.1.3 Befehlsmodus

Den Befehlsmodus erreicht man vom Kommandomodus aus, indem man die Taste „:“ (Doppelpunkt) drückt. Der Cursor springt in die unterste Zeile und erwartet einen durch RETURN abgeschlossenen Befehl.

Die Befehle betreffen den Text als Ganzes (z.B.: Sicherung; Ende von vi oder „Find and Replace“)

1.2 Starten des vi

- Eingabe von vi am Prompt
- ggf. Name der zu öffnenden Datei als Parameter angeben (falls die Datei noch nicht existiert wird Sie automatisch angelegt)



1.3 Beenden des vi

- Editiermodus verlassen (Taste ESC drücken)
Falls man ESC mehrmals drückt quittiert vi dies mit einem Piepston – ansonsten passiert nicht weiter
- Mit dem Doppelpunkt in den Befehlsmodus wechseln
- vi beenden mit q oder mit q! oder mit wq!
-

ESC : q	Verlassen des vi
ESC : q!	Verlassen des vi ohne weitere Rückfrage
ESC : wq!	Verlassen des vi und vorher die Änderungen sichern

Abbildung 2: Wichtige Befehle des vi

Wirkung der Befehle:

ESC : q	Verlassen von vi Falls der aktuelle Text noch nicht gespeichert ist erfolgt eine Rückfrage
ESC : q!	Verlassen von vi ohne vorherige Rückfrage Ein evtl. noch nicht gespeicherter Text geht unwiderruflich verloren; er erfolgt keine Sicherheitsabfrage
ESC : wq	Verlassen von vi und vorher den aktuellen Stand des Dokumentes sichern.



2. vi-Kurzreferenz

siehe Dokument vi-Kurzreferenz
oder unter folgenden Link:

<http://www.eng.hawaii.edu/Tutor/vi.html#summary>



3. Abbildungsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Die Modi des vi.....	4
Abbildung 2: Wichtige Befehle des vi.....	6