



vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

# vim — Eine Einführung

Thomas Helmke

02.12.2014



vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

1 Einleitung

2 Die verschiedenen Modi

3 Der Einstieg

4 Bewegungsbefehle

5 Weitere Infos



vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

# Einleitung



# Warum vim?

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- Warum nicht?
- Effizientes Arbeiten (nach der Lernkurve)
- Ohne Maus bedienbar



# Warum vim?

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- Warum nicht?
- Effizientes Arbeiten (nach der Lernkurve)
- Ohne Maus bedienbar



# Warum vim?

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- Warum nicht?
- Effizientes Arbeiten (nach der Lernkurve)
- Ohne Maus bedienbar



# Unterschied zu “normalen” Editoren

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- Verschiedene Modi für unterschiedliche Zwecke
- Eigener Kommandosatz
- Für reine Tastaturbedienung konzipiert



# Unterschied zu “normalen” Editoren

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- Verschiedene Modi für unterschiedliche Zwecke
- Eigener Kommandosatz
- Für reine Tastaturbedienung konzipiert





# Unterschied zu “normalen” Editoren

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- Verschiedene Modi für unterschiedliche Zwecke
- Eigener Kommandosatz
- Für reine Tastaturbedienung konzipiert



vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

## Die verschiedenen Modi



# Normal-Modus

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- Der Grundmodus
- Zum Navigieren durch die Datei
- Mit <ESC> kommt man zurück



# Normal-Modus

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- Der Grundmodus
- Zum Navigieren durch die Datei
- Mit `<ESC>` kommt man zurück



# Normal-Modus

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- Der Grundmodus
- Zum Navigieren durch die Datei
- Mit <ESC> kommt man zurück



# Visual-Modus

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- Zum Text markieren
- Zeichenweise, Zeilenweise, Blockweise
- Hier funktioniert die Maus



# Visual-Modus

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- Zum Text markieren
- Zeichenweise, Zeilenweise, Blockweise
- Hier funktioniert die Maus



# Visual-Modus

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- Zum Text markieren
- Zeichenweise, Zeilenweise, Blockweise
- Hier funktioniert die Maus





# Insert-Modus

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- Erreichbar durch i, a, o, ...
- Hier kann man endlich Text eingeben
- Nutzung wird geringer je mehr man von vim lernt



# Insert-Modus

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- Erreichbar durch i, a, o, ...
- Hier kann man endlich Text eingeben
- Nutzung wird geringer je mehr man von vim lernt



# Insert-Modus

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- Erreichbar durch i, a, o, ...
- Hier kann man endlich Text eingeben
- Nutzung wird geringer je mehr man von vim lernt



vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

# Der Einstieg



# Die ersten Befehle

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

## <ESC> zurück in den Normal-Modus

i in den Insert-Modus wechseln, Cursor steht vor dem aktuellen Zeichen

a in den Insert-Modus wechseln, Cursor steht hinter dem aktuellen Zeichen

cw löscht bis zum Wortende und wechselt in den Insert-Modus



# Die ersten Befehle

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

<ESC> zurück in den Normal-Modus

i in den Insert-Modus wechseln, Cursor steht vor dem aktuellen Zeichen

a in den Insert-Modus wechseln, Cursor steht hinter dem aktuellen Zeichen

cw löscht bis zum Wortende und wechselt in den Insert-Modus



# Die ersten Befehle

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

<ESC> zurück in den Normal-Modus

i in den Insert-Modus wechseln, Cursor steht vor dem aktuellen Zeichen

a in den Insert-Modus wechseln, Cursor steht hinter dem aktuellen Zeichen

cw löscht bis zum Wortende und wechselt in den Insert-Modus



# Die ersten Befehle

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

**<ESC>** zurück in den Normal-Modus

**i** in den Insert-Modus wechseln, Cursor steht vor dem aktuellen Zeichen

**a** in den Insert-Modus wechseln, Cursor steht hinter dem aktuellen Zeichen

**cw** löscht bis zum Wortende und wechselt in den Insert-Modus





# Weitere Befehle

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- o neue Zeile unter dem Cursor einfügen und in den Insert-Modus wechseln
- u letzte Änderung rückgängig machen
- . letzte Aktion wiederholen
- / Suchen



# Weitere Befehle

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- o neue Zeile unter dem Cursor einfügen und in den Insert-Modus wechseln
- u letzte Änderung rückgängig machen
  - . letzte Aktion wiederholen
  - / Suchen



# Weitere Befehle

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- o neue Zeile unter dem Cursor einfügen und in den Insert-Modus wechseln
  - u letzte Änderung rückgängig machen
  - . letzte Aktion wiederholen
- / Suchen



# Weitere Befehle

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- o neue Zeile unter dem Cursor einfügen und in den Insert-Modus wechseln
- u letzte Änderung rückgängig machen
- . letzte Aktion wiederholen
- / Suchen



# Copy & Paste

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

**yw** bis zum Wortende kopieren

yy ganze Zeile kopieren

dw bis zum Wortende ausschneiden

p hinter (unter) dem Cursor einfügen



# Copy & Paste

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

**yw** bis zum Wortende kopieren

**yy** ganze Zeile kopieren

**dw** bis zum Wortende ausschneiden

**p** hinter (unter) dem Cursor einfügen



# Copy & Paste

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

**yw** bis zum Wortende kopieren

**yy** ganze Zeile kopieren

**dw** bis zum Wortende ausschneiden

**p** hinter (unter) dem Cursor einfügen



# Copy & Paste

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

**yw** bis zum Wortende kopieren

**yy** ganze Zeile kopieren

**dw** bis zum Wortende ausschneiden

**p** hinter (unter) dem Cursor einfügen





# Datei speichern und schließen

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

**:w** Datei speichern

:q vim beenden

:q! vim beenden, ohne zu speichern

:wq speichern und beenden



# Datei speichern und schließen

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

**:w** Datei speichern

**:q** vim beenden

**:q!** vim beenden, ohne zu speichern

**:wq** speichern und beenden



# Datei speichern und schließen

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

**:w** Datei speichern

**:q** vim beenden

**:q!** vim beenden, ohne zu speichern

**:wq** speichern und beenden



# Datei speichern und schließen

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

`:w` Datei speichern

`:q` vim beenden

`:q!` vim beenden, ohne zu speichern

`:wq` speichern und beenden



vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

**Bewegung**

Weitere Infos

# Bewegungsbefehle



# Innerhalb einer Zeile

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

**Bewegung**

Weitere Infos

**w** zum nächsten Wortanfang

b zum vorherigen Wortanfang

0 Anfang der Zeile

\$ Ende der Zeile



# Innerhalb einer Zeile

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

**w** zum nächsten Wortanfang

**b** zum vorherigen Wortanfang

**0** Anfang der Zeile

**\$** Ende der Zeile



# Innerhalb einer Zeile

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

**w** zum nächsten Wortanfang

**b** zum vorherigen Wortanfang

**0** Anfang der Zeile

**\$** Ende der Zeile





# Innerhalb einer Zeile

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- w zum nächsten Wortanfang
- b zum vorherigen Wortanfang
- 0 Anfang der Zeile
- \$ Ende der Zeile



# Ausserhalb der Zeile

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

**Bewegung**

Weitere Infos

**gg** erste Zeile

G letzte Zeile

{ Absatzanfang

t zum nächsten eingegebenen Zeichen



# Ausserhalb der Zeile

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

**gg** erste Zeile

**G** letzte Zeile

**{** Absatzanfang

**t** zum nächsten eingegebenen Zeichen



# Ausserhalb der Zeile

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

**gg** erste Zeile

**G** letzte Zeile

**{** Absatzanfang

**t** zum nächsten eingegebenen Zeichen



# Ausserhalb der Zeile

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

**gg** erste Zeile

**G** letzte Zeile

**{** Absatzanfang

**t** zum nächsten eingegebenen Zeichen



vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

## Weitere Infos



## Weitere Infos

vim — Eine  
Einführung

Thomas  
Helmke

Einleitung

Die Modi

Der Einstieg

Bewegung

Weitere Infos

- <https://github.com/Syralist/hshb-pres-vim-intro>
- <http://benmccormick.org/2014/06/30/learning-vim-in-2014-the-basics/>
- <http://yehudakatz.com/2010/07/29/everyone-who-tried-to-convince-me-to-use-vim-was-wrong/>
- <http://vim-adventures.com/>