

# Das perfekte Tool









When you only have a hammer,  
you tend to see every problem as a nail.

Abraham Maslow, 1908-1970

# Personeller Hintergrund

Telematikstudium; seit 2004 berufstätig; User ☺

IT-Geschichte:		3.0/6.22/Caldera	die wilden Jahre
		3.1/NT/95/XP	Mausschubser-Erfahrung
		SuSE GNU/Linux 5.2, 6.2	ca. 2 Jahre
		Debian GNU/Linux sid	seit ca. 7 Jahre
		grml GNU/Linux	seit 2005
		OS X 10.3 Panther, 10.4 Tiger	seit 2004

derzeit privat: OS X 10.4 Desktop; grml am Server

derzeit Firma: XP



# Zum Thema

„Fauler-Sack-Motivation“

Optimierung des Desktops



Windows und OS X am GLT? WTF?

- Gute Lösungen unabhängig von Lizenz und OS
- Beispielwirkung für OpenSource-Projekte

Subjektiv!

**Kein** Anspruch auf Allwissenheit/Vollständigkeit!

# The right tool for the right job

Das Leben leichter machen  
Gründe für (fast) jedes Tool

Beispiele:

- Texte schreiben
  - emacs/vim
  - Word & Co
- Dateien verwalten
  - TotalCommander 
  - FreeCommander 
  - mc
- Terminal: GNU screen
- Shell: zsh mit grml-Konfiguration



# Applikationstabelle

## Tabelle: Aufgaben und dafür verwendete Tools (pro OS)

<http://karl-voit.at/blog.shtml#id20060821>—Preferred

→ <http://tinyurl.com/yoolnv>

	OS X (20060822)	Linux (2005)	Windows XP (20060822)
Filehandling (cp, mv, mkdir, ...)	Finder, zsh	zsh, mc	Total Commander
Multiple file renaming	-	zmv, (mmv)	mmv, Total Commander
Terminal Emulation	Terminal	Konsole (KDE)	Cygwin
ASCII Editing	Emacs, vim	vim, Emacs, joe	gvim, Emacs, Notepad
LaTeX editor	Emacs+AUCTeX+RefTeX	Emacs+AUCTeX+RefTeX	Emacs+AUCTeX+RefTeX
Email client	-	mutt	Outlook 2003
playing music	iTunes, Taply	amaroK, (play)	iTunes
viewing images	Xee, GraphicConverter	gqview	Irvanview
managing images (renaming, ...)	GraphicConverter	- (KuickShow?)	(Irvanview)
modifying images (size, color, ...)	GraphicConverter	The GIMP	Paint .NET, Paint
assembling panoramic images	Canon PhotoStitch	-	Canon PhotoStitch
Web-browser	Firefox	Firefox	Firefox

# Toolauswahlkriterien



Funktionalität

Standards/Kompatibilität

Benutzerfreundlichkeit/HCI

Integration

Abstraktionsgrad

Plattformunabhängigkeit

Rechnerunabhängigkeit

Kosten



Sicherheit

# Kriterium: Plattformuah./Rechneruah.



## Applikation/Webdienst

### Beispiele:

- Editor, Textverarbeitung
- FireFox & deli.cio.us 
- RSS/bloglines 
  - Demo?

# Kriterium: Abstraktionsgrad

Kompetenzen abgeben

Kosten/Nutzen

Beispiele:

- Musikverwaltung

- iTunes  
- Amarok 

- Desktop Search Engines

- Copernic 
- Beagle 

```
vk@ned .../iTunes/Compilations/Recovered Vol.1 % ls -la
total 164052
drwx----- 2 vk vk 4096 2007-05-18 19:50 ./
drwxr-xr-x 146 vk vk 8192 2007-05-18 16:58 ../
-rwx----- 1 vk vk 6277268 2006-11-23 17:10 01\ Summertime.mp3*
-rwx----- 1 vk vk 6012751 2006-11-22 13:51 02\ Fever.mp3*
-rwx----- 1 vk vk 6153192 2006-11-22 13:51 03\ Work\ Song.mp3*
-rwx----- 1 vk vk 6209618 2006-11-22 13:51 04\ Secret\ Agent\ Man.
-rwx----- 1 vk vk 5590211 2006-11-22 13:51 05\ You\ Can\ Count\ On
-rwx----- 1 vk vk 6003988 2006-11-22 13:51 06\ Son\ Of\ A\ Preache
-rwx----- 1 vk vk 5823427 2006-11-22 13:51 07\ Hit\ The\ Road\ Jac
-rwx----- 1 vk vk 6289867 2006-11-22 13:51 08\ Light\ My\ Fire.mp3
-rwx----- 1 vk vk 6769472 2006-11-22 13:51 09\ Knock\ On\ Wood.mp3
-rwx----- 1 vk vk 8003055 2006-11-22 13:51 10\ Feeling\ Alright.mp3
```

Name	Time	Artist	Album
<input checked="" type="checkbox"/> Summertime	2:37	Billy Stewart	Recover
<input checked="" type="checkbox"/> Fever	2:26	Buddy Grecco	Recover
<input checked="" type="checkbox"/> Work Song	2:31	Oscar Brown Jr.	Recover
<input checked="" type="checkbox"/> Secret Agent Man	2:34	Mel Tormé	Recover
<input checked="" type="checkbox"/> You Can Count On Me	2:08	Sammy Davis Jr.	Recover
<input checked="" type="checkbox"/> Son Of A Preacher Man	2:25	Irene Reid	Recover
<input checked="" type="checkbox"/> Hit The Road Jack	2:18	Helen Reddy	Recover
<input checked="" type="checkbox"/> Light My Fire	2:37	Erma Franklin	Recover
<input checked="" type="checkbox"/> Knock On Wood	2:57	Patti Drew	Recover
<input checked="" type="checkbox"/> Feeling Alright?	4:26	The 5th Dimension	Recover
<input checked="" type="checkbox"/> Grandma's Hands	3:31	Blossoms	Recover
<input checked="" type="checkbox"/> Unchain My Heart	3:02	Trini Lopez	Recover
<input checked="" type="checkbox"/> Comin' Home Baby	2:38	Quincy Jones	Recover



# Kriterium: Benutzerfreundlichkeit

## HCI: Bedienbarkeit

### Gutes Tool, HCI schlecht:

- Ohne Expertenwissen: emacs, vim
- Poweruser: schlechte HCI durch Funktionalität kompensiert

### Gutes Tool, HCI gut:

- FireFox-plugin [del.icio.us](http://del.icio.us)
  - Demo?
- TrueCrypt 



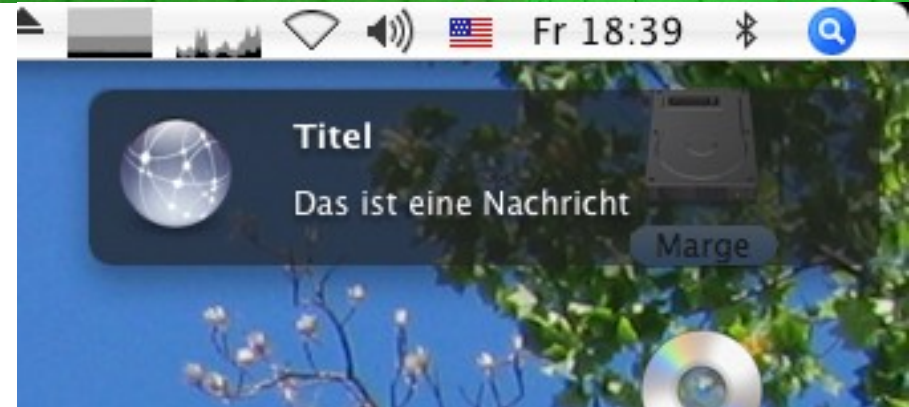
Abschluß-Kuddelmuddel: Beispiele

Bunt Gemischtes ...



# Beispiel: Desktop Notifying

Growl 



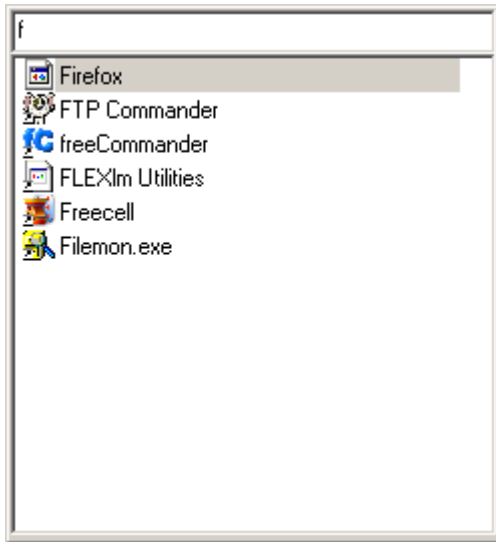
Snarl



osdsh



# Beispiel: Anwendungsstart



- AppLauncher



- Demo?

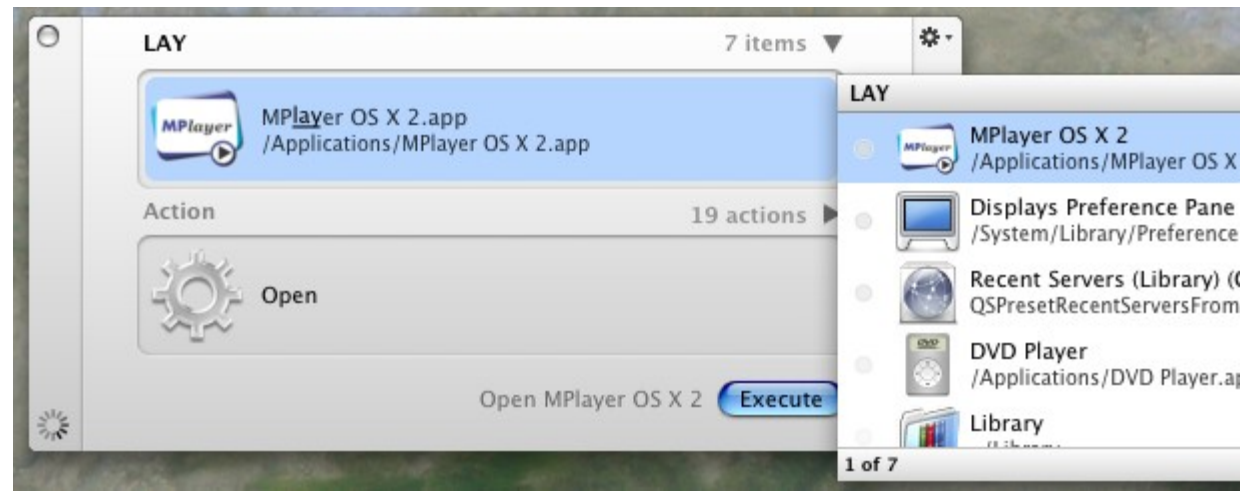
- Katapult



- Quicksilver



- Demo?



# Beispiel: Keyboard Macros

- HotStrings





  - Demo

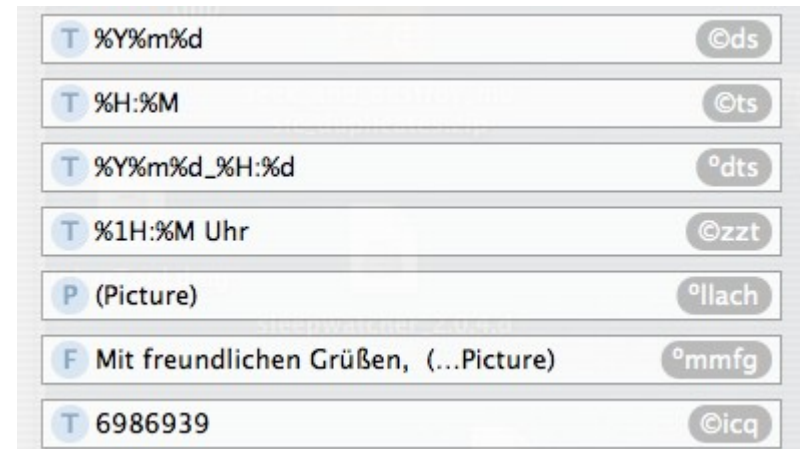
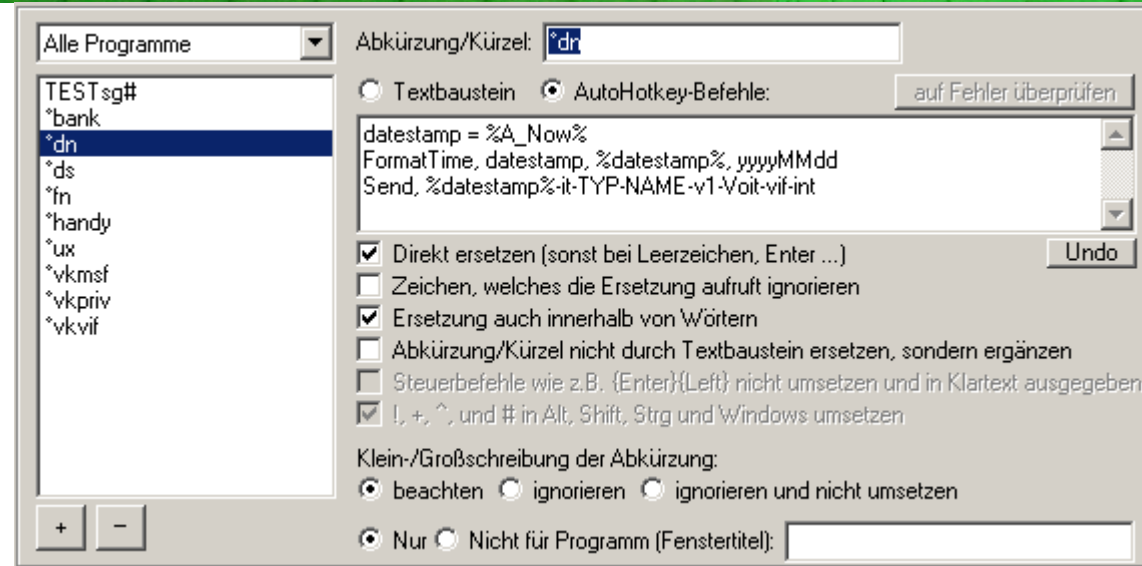
- screen (bindkey)

- Textpander





  - Demo?

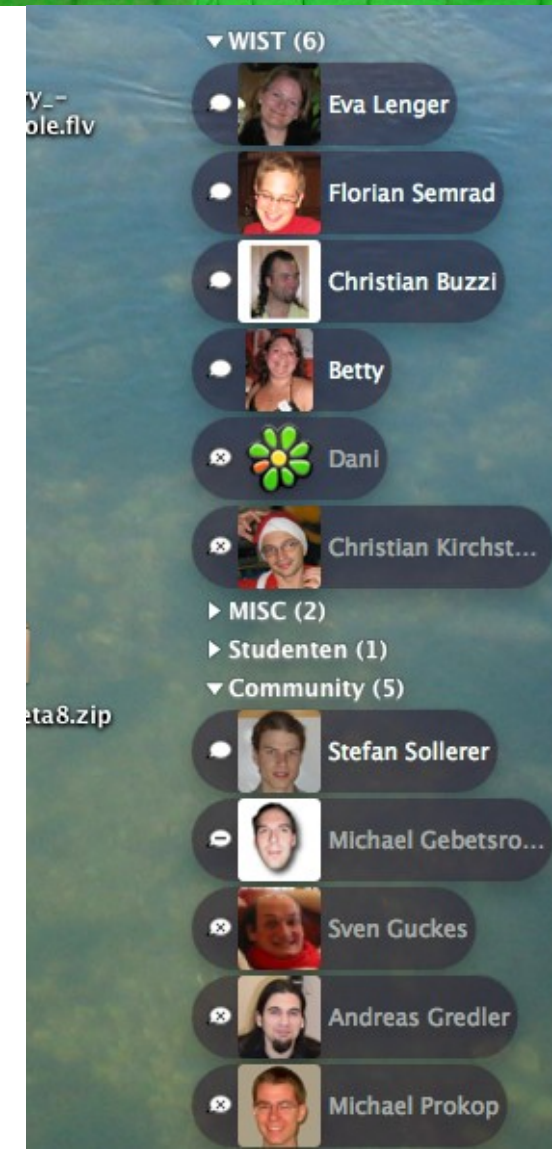


# Beispiel: Instant Messaging

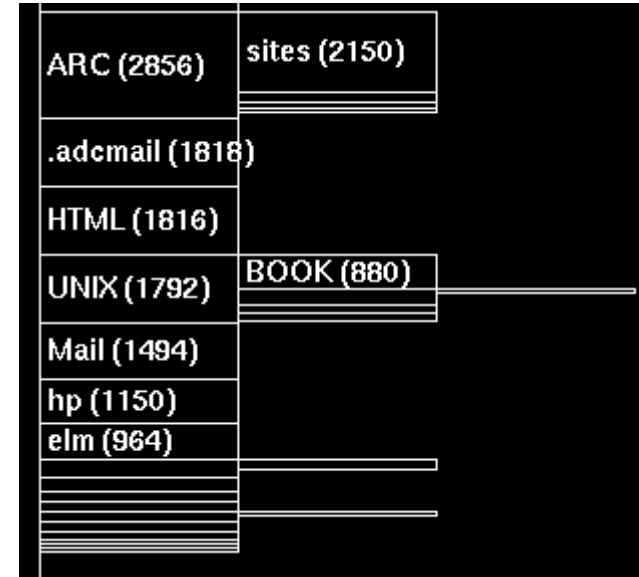
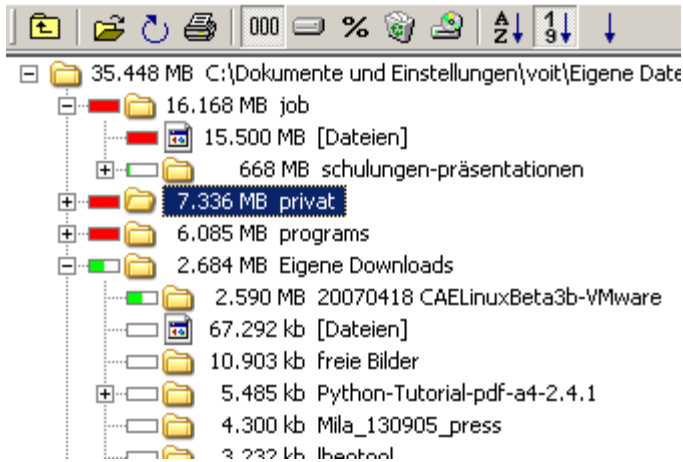
## AdiumX

- Integration von Adressbuch
- Kontaktbild
- Konfigurierbarkeit
- Growl-Anbindung

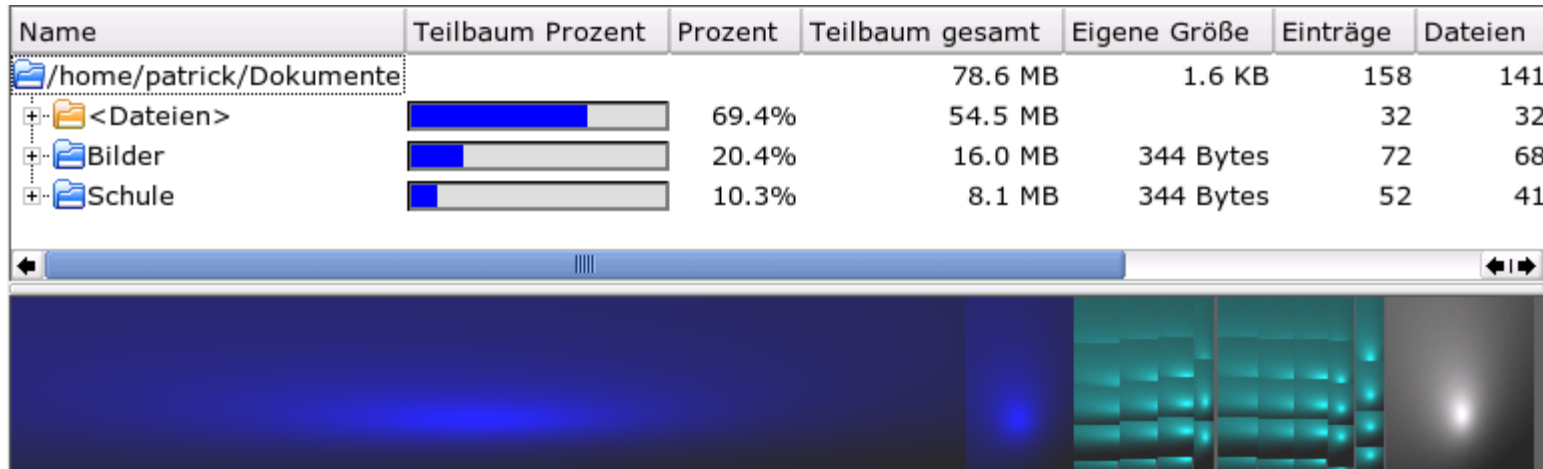
→ Demo?



# Beispiel: Platzverbraucher finden



Kdirstat



# Beispiel: Präsentationsprogramme

- PowerPoint, OOo



- Keynote X

- LaTeX beamer

- ASCII tpp vom Nico Golde

- HTML 

```
--author Andreas Krennmair
--title A simple example
--date today
This is the abstract of this presentation.
It may consist of zero or more lines.
--newpage agenda
--heading Agenda

* Introduction

* Concept

* Implementation

* Comparison with other implementations

* Conclusions
--newpage intro
--heading Introduction
```



Real life continues ...



Feedback willkommen!  
→ [GLT07@Karl-Voit.at](mailto:GLT07@Karl-Voit.at)

# Fragen?