

Fluxbox – ansprechend eingerichtet

Wie man das macht zeigen

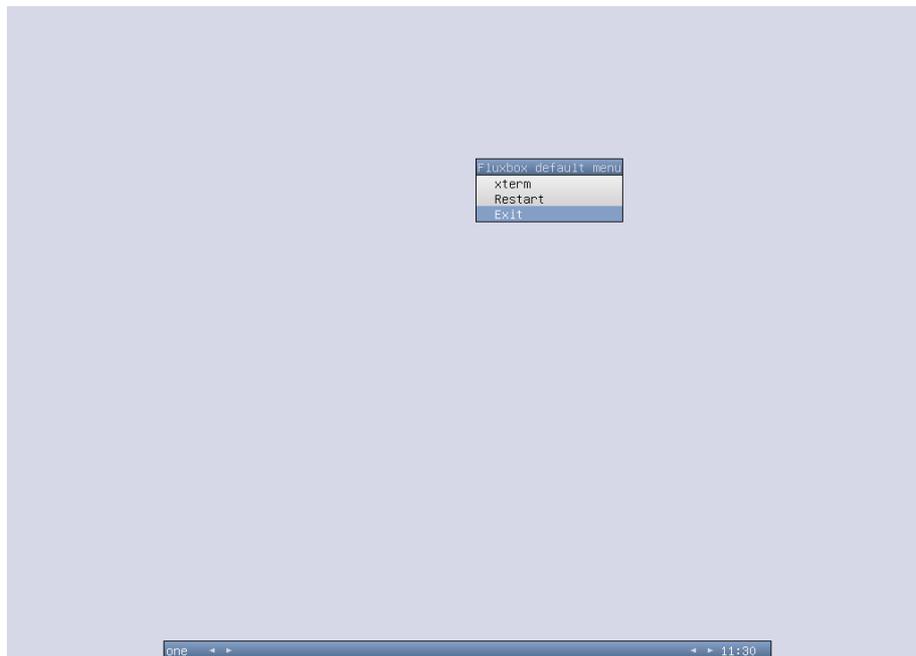
Dieter (aka upuaut64) und Thomas (aka Junior)

Was ist Fluxbox?

Fluxbox ist ein Windowmanager für X.

Fluxbox nach dem ersten Start

Nach dem ersten Start sieht die Arbeitsfläche von Fluxbox ziemlich „einfach“ aus.



Dem wollen wir mit diesem Beitrag entgegenwirken.

Ihr müsst bei der nachfolgenden Fluxboxconfiguration natürlich die Pfade zu den verschiedenen Ordnern an Eure eigene Ordnerstruktur anpassen. Unser [User](#) muss also durch Euren Namen ersetzt werden.

Nach der Installation befindet sich der Ordner, um den sich vieles drehen wird, im Home-Verzeichniss. Dieser Ordner ist ein "versteckter" Ordner und um ihn zu sehen, müsst Ihr diesen anzeigen lassen. Der Pfad des Ordners ist: `/home/user/.fluxbox` In diesem Ordner befinden sich folgende Ordner und Dateien: styles (Ordner); init; startup; menu; apps; keys.

Sollte das nicht der Fall sein, geht bitte als Root nach `/usr/share/fluxbox`, kopiert diese Dateien nach `/home/user/.fluxbox` und ändert die Rechte, damit auch der User diese Dateien bearbeiten kann.

Fluxbox - HowTo

Schauen wir uns nun einen Fluxbox-Desktop an:



Um den Desktop so aussehen zu lassen benötigen wir folgende Programme:

1. Fluxbox (natürlich)
2. root-tail
3. Gkrellm
4. Fbpager

Dazu noch das Theme **RMilk-Box**, welches wir auf <http://freshmeat.net/> finden und das Wallpaper **novomac02.png** von <http://www.deviantart.com/view/21693633/>

Jetzt gehen wir ins Fluxboxmenü und unter **Fluxbox>Benutzerstile** wählen wir "**RMilk-box**" aus. Öffnet als nächstes mit einem Editor Eurer Wahl die Datei : **/home/user/.fluxbox/styles/RMilk-box/theme.cfg**.

Diese Datei ist für das gesamte Aussehen dieses Styles zuständig. Um ein Hintergrundbild zu setzen, tragen wir an Ende dieses Files (falls noch nicht vorhanden) folgende Zeile ein:

RootCommand: fbsetbg -f /home/user/Design/Wallpaper/novomac02.png

und speichern das File. Im Fluxboxmenü gehen wir nun auf **Fluxbox>Konfiguration neu laden**. Jetzt wird das Theme RMilk-box mit Eurem neuen Hintergrundbild angezeigt.

Wie Ihr seht, zeigt Eure Uhr nur die Uhrzeit ein. Anders auf dem Desktop unseres Users. Um die Uhr so anzuzeigen, klickt Ihr mit einen Rechtsklick auf die Uhr in der Toolbar und wählt **Edit Clock Format**. Nun tragt Ihr dieses hinter dem Uhrzeitformat ein: **%d.%m.%Y** und damit habt Ihr immer das Datum neben der Uhrzeit.

Fluxbox - HowTo

Kommen wir zu **root-tail**.

Mit root-tail kann man Dateien auslesen und sich auf dem Desktop anzeigen lassen. Man sucht sich eine Datei, die man auslesen möchte, z.B. /var/log/syslog, und gibt dem normalen User Zugriff auf diese Datei, oder man verwendet **sudo**, wenn man keine Rechte vergeben möchte.

Jetzt öffnet man eine Shell und gibt **root-tail -h** ein. In der Shell stehen nun die Infos, wie man root-tail konfigurieren kann. So sieht unser Beispiel aus:

```
root-tail -g 780x80+210+25 -font -misc-fixed-medium-r-normal-*-10-*-*-* /var/log/syslog
```

Wenn die Datei sich nicht anzeigen lässt, solltet Ihr es mal als Root versuchen und die Rechte vergeben.

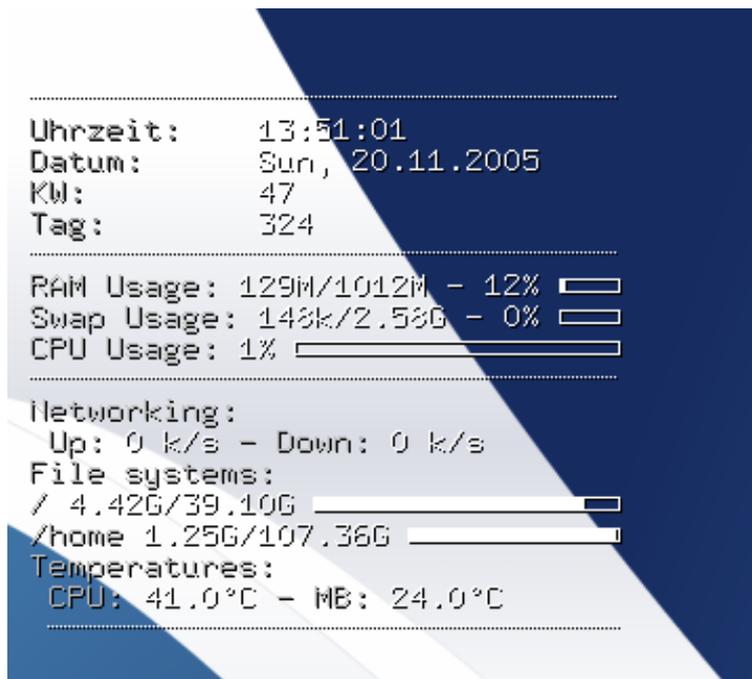
Nun ist **Fbpager** dran.

Der Fbpager ist ein kleines Tool, mit dem sich die verschiedenen Arbeitsflächen wechseln und die geöffneten Fenster anzeigen lassen. Er lässt sich transparent darstellen und wechselt per Mausklick die Arbeitsflächen. Um ihn zu aktivieren gibt man einfach **fbpager** in eine Konsole ein. In unserem Beispiel werden im linken unteren Bereich 4 Arbeitsflächen angezeigt.

Gkrellm dürfte hinreichend bekannt sein. Wir gehen hier nicht näher darauf ein.

Vielleicht möchte der eine oder andere noch zusätzlich einige Daten angezeigt bekommen wie z.B. den benutzten RAM oder die Größe des Home-Verzeichnisses. Hierzu eignet sich **Torsmo**.

Und so könnte es aussehen:



Wie richtet man Torsmo so ein?

Nach der Installation von Torsmo und dem Aufruf aus einer Konsole, finden wir unter **/home/user/** ein Verzeichnis **.torsmo** und eine Datei Namens **.torsmorc**. In der Datei werden alle Angaben eingetragen, die sich der User anzeigen lassen möchte.

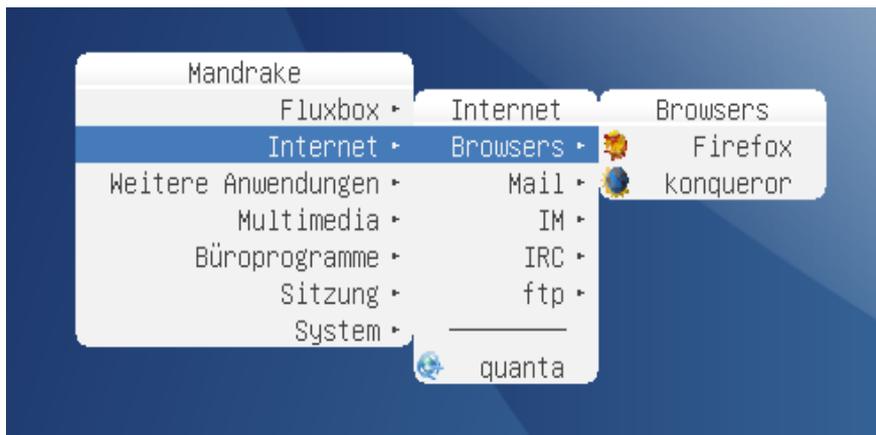
Fluxbox - HowTo

In unserem Falle steht am Ende der Datei:

TEXT

```
$stippled_hr
${color #909090}Uhrzeit:  ${color ${time %H:%M:%S}}
${color #909090}Datum:    ${color ${time %a, %d.%m.%G}}
${color #909090}KW:      ${color ${time %U}}
${color #909090}Tag:     ${color ${time %j}}
$stippled_hr
${color grey}RAM Usage:${color $mem/$memmax - $memperc% ${membar 6}}
${color grey}Swap Usage:${color $swap/$swapmax - $swapper% ${swapbar 6}}
${color grey}CPU Usage:${color $cpu% ${cpubar 6}}
${color}$stippled_hr
${color grey}Networking:
Up:${color ${upspeed eth0}} k/s${color grey} - Down:${color ${downspeed eth0}} k/s
${color grey}File systems:
${color grey}/ ${color${fs_free /}/${fs_size /}} ${fs_bar 6 /}
${color grey}/home ${color${fs_free /home}/${fs_size /home}} ${fs_bar 6 /home}
${color grey}Temperatures:
CPU:${color ${i2c temp 2}}°C${color grey} - MB:${color ${i2c temp 1}}°C
$stippled_hr
```

Unser letzter Design-Tipp befasst sich mit **Menü-Icons**.



Das bedeutet, dass neben Anwendungen wie z.B. Firefox auch gleichzeitig ein Icon zu sehen ist. Wir öffnen also die Datei **/home/user/.fluxbox/menu** Hier finden wir den original Eintrag:

```
[submenu] (Browsers)
[exec] (Firefox) {firefox}
[exec] (konqueror) {kfmclient openProfile webbrowsing}
[end]
```

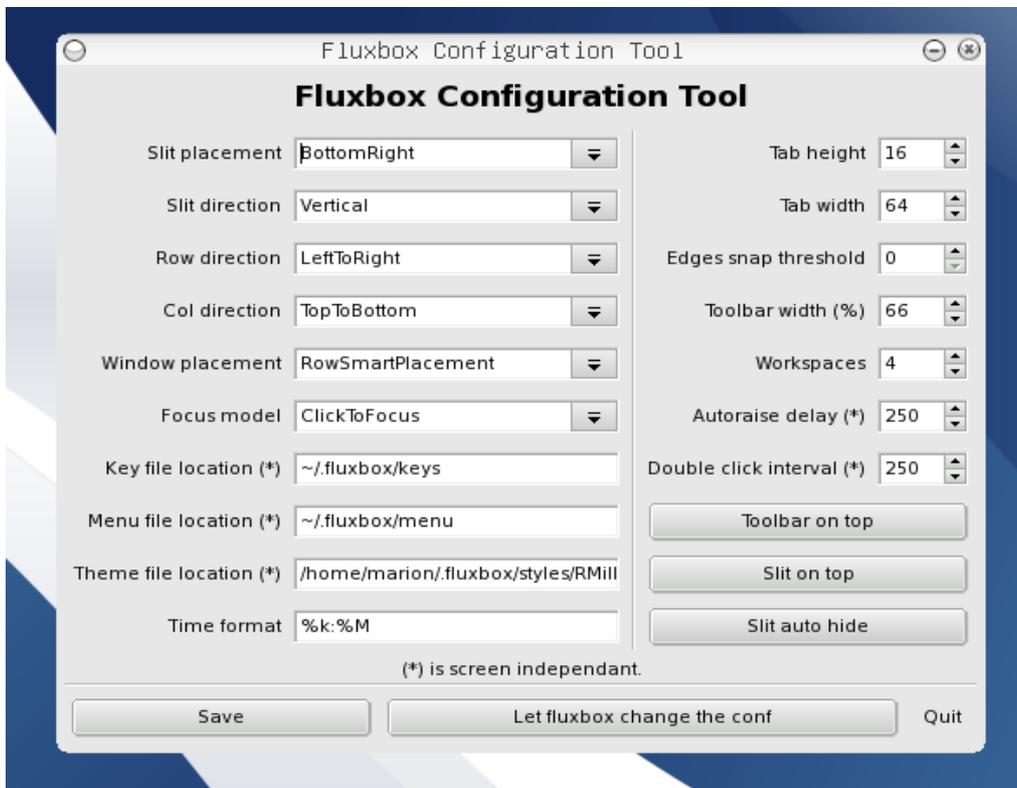
Diesen ändern wir ab zu:

```
[submenu] (Browsers)
[exec] (Firefox) {firefox} </home/user/icons/firefox02.xpm>
[exec] (konqueror) {kfmclient openProfile webbrowsing}
</home/user/icons/konqueror.xpm>
[end]
```

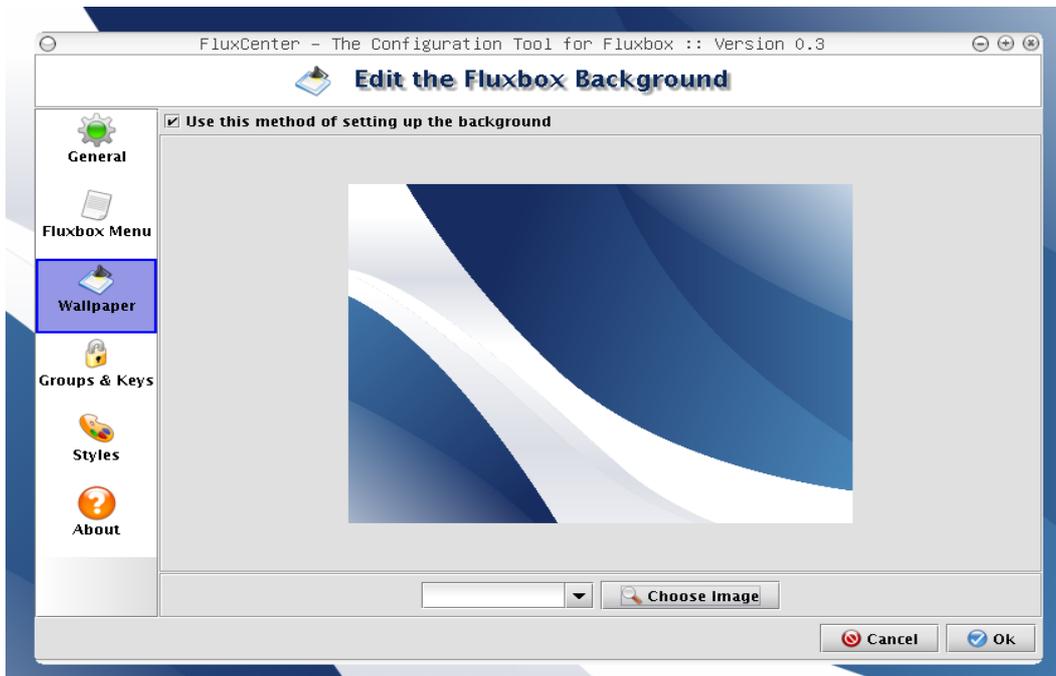
Wichtig ist die Pfadangabe zu den gewünschten Icons. Die Icons müssen im xpm-Format vorliegen!

Tipps und Tricks:

Beim Design muss nicht alles von Hand eingestellt werden. Es gibt auch Programme dafür wie z.B. **Fluxconf**:



oder **Fluxcenter**:



Autostart von Programmen

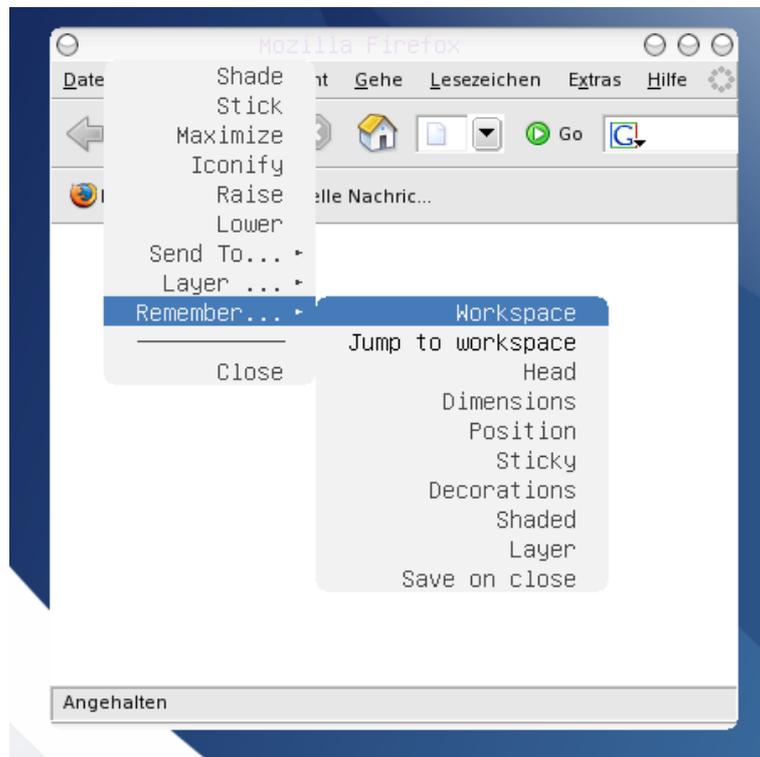
Damit man Programme wie root-tail, Gkrellm oder andere gleich beim Starten von Fluxbox benutzen kann, gibt es die Datei **startup**. Die Datei **/home/user/.fluxbox/startup** sieht z.B. so aus:

```
# Applications you want to run with fluxbox.
# MAKE SURE THAT APPS THAT KEEP RUNNING HAVE AN "&" AT THE END.
#
# unclutter -idle 2 &
# wmd &
# wsmixer -w &
# idesk &
exec gkrellm &
exec /home/thomas/Boinc/run_client &
#exec Eterm --buttonbar no --borderless --scrollbar no --no-cursor -f white --trans -g 100x10 &
exec sudo root-tail -g 780x80+210+25 -font -misc-fixed-medium-r-normal-*10-*.*.* /var/log/syslog &
exec root-tail -g 400x80+5+675 -font -misc-fixed-medium-r-normal-*10-*.*.*
/home/thomas/Boinc/lockfile &
#exec root-tail -g 780x80+450+500 /home/thomas/Toplog,gray &
exec fbpager &
```

Man kann jedes beliebige Programm mit dem Befehl **exec** starten lassen, muss aber am Ende ein "&" anhängen. Programme, die eingetragen sind aber nicht starten sollen, werden mit "#" auskommentiert und dadurch nicht berücksichtigt.

Ein bestimmtes Programm auf einem bestimmten Desktop anzeigen lassen

In unserem Falle wollen wir den Browser Firefox immer auf dem Desktop 2 starten lassen. *Hierzu starten wir Firefox auf Desktop 2.*



Mit der Maus gehen wir anschließend auf die obige Fensterleiste und betätigen die rechte Maustaste. Ein Menü erscheint. Hier gehen wir auf **Remember...** und dann auf **Workspace**.

Wenn ich Firefox gleich beim Starten von Fluxbox öffnen will, dann brauche ich jetzt nur die Programme in **/home/user/.fluxbox/startup** mit **exec Programmname &** eintragen.

Icons auf dem Desktop

Fluxbox erstellt keine Icons auf dem Desktop. Wenn man Icons auf dem Desktop möchte kann man z. B. **idesk** benutzen. Nach der Installation entsteht ein versteckter Ordner /.idesktop. In diesem Ordner erstellt man ein File mit z.B. folgendem Inhalt

<http://idesk.sourceforge.net/usage.html>

und nennt es "ideskrc".

Das wars.

Wir hoffen, dass wir Euch Fluxbox etwas näherbringen konnten und wünschen Euch viel Spass beim Ausprobieren. Fragen und Anmerkungen könnt Ihr jederzeit in der entsprechenden Rubrik im Forum von MandrivaUser.de unterbringen.

Links

<http://fluxbox.sourceforge.net/>

<http://fluxbox.sourceforge.net/fbpager/>

<http://www.goof.com/pcg/marc/root-tail.html>

<http://torsmo.sourceforge.net/>

<http://www.isomedia.com/homes/stevencooper/projects/fluxter.html>

<http://idesk.sourceforge.net/>

<http://www.makoe.com/fluxbox/> (Fluxcenter)