



REMASTERSYS

Das Remasterprogramm für Ubuntu befindet sich nicht im normalen Repository. Deshalb wird folgender Eintrag in die `/etc/apt/sources.list` aufgenommen:

```
deb http://www.geekconnection.org/remastersys/repository karmic/
```

Nach der Aktualisierung der Paketliste kann das Paket installiert werden:

```
aptitude update  
aptitude install remastersys
```

Das Programm kennt verschiedene Varianten fürs Remastern:

Usage of remastersys 2.0.18-1 is as follows:

```
sudo remastersys backup|clean|dist [cdfs|iso] [filename.iso]
```

Examples:

```
sudo remastersys backup (to make a livecd/dvd backup of your system)  
sudo remastersys backup custom.iso  
                        (to make a livecd/dvd backup and call the iso  
                        custom.iso)  
sudo remastersys clean (to clean up temporary files of remastersys)  
sudo remastersys dist (to make a distributable livecd/dvd of your system)  
sudo remastersys dist cdfs  
                        (to make a distributable livecd/dvd filesystem  
                        only)  
sudo remastersys dist iso custom.iso  
                        (to make a distributable iso named custom.iso but  
                        only  
                        if the cdfs is already present)
```

cdfs and iso options should only be used if you wish to modify something on the cd before the iso is created. An example of this would be to modify the isolinux portion of the livecd/dvd

Bevor Remastersys zum Einsatz kommt wird Ubuntu so installiert wie es später benutzt werden soll. Eventuell wird die Grafikoberfläche Unity nicht gewünscht. Soll statt dessen **Gnome 3** eingesetzt werden, dann sind folgende Änderungen notwendig:

```
add-apt-repository ppa:tiheum/equinox  
add-apt-repository ppa:ferramroberto/gnome3  
aptitude update  
aptitude install gnome-shell-extensions-common faenza-icon-theme  
gnome-tweak-tool
```

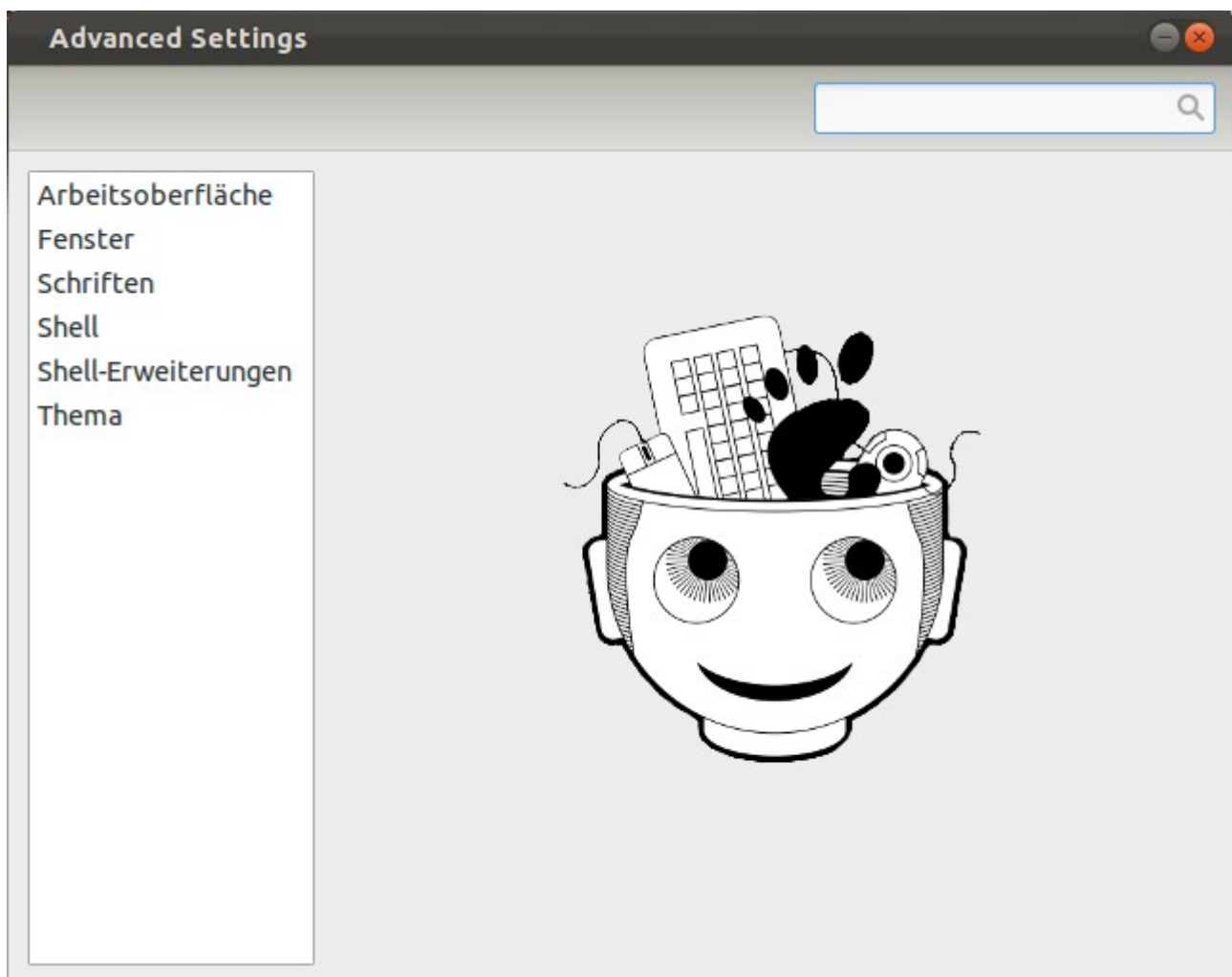


Für **Gnome 2** wird der Fallback Mode installiert:

```
aptitude install gnome-shell
```

Um Gnome 3 ein gewohntes „Look and Feel“ zu verpassen werden die gnome-shell-extensions folgendermaßen konfiguriert:

Aktivitäten → Anwendungen → Erweiterte Einstellungen:

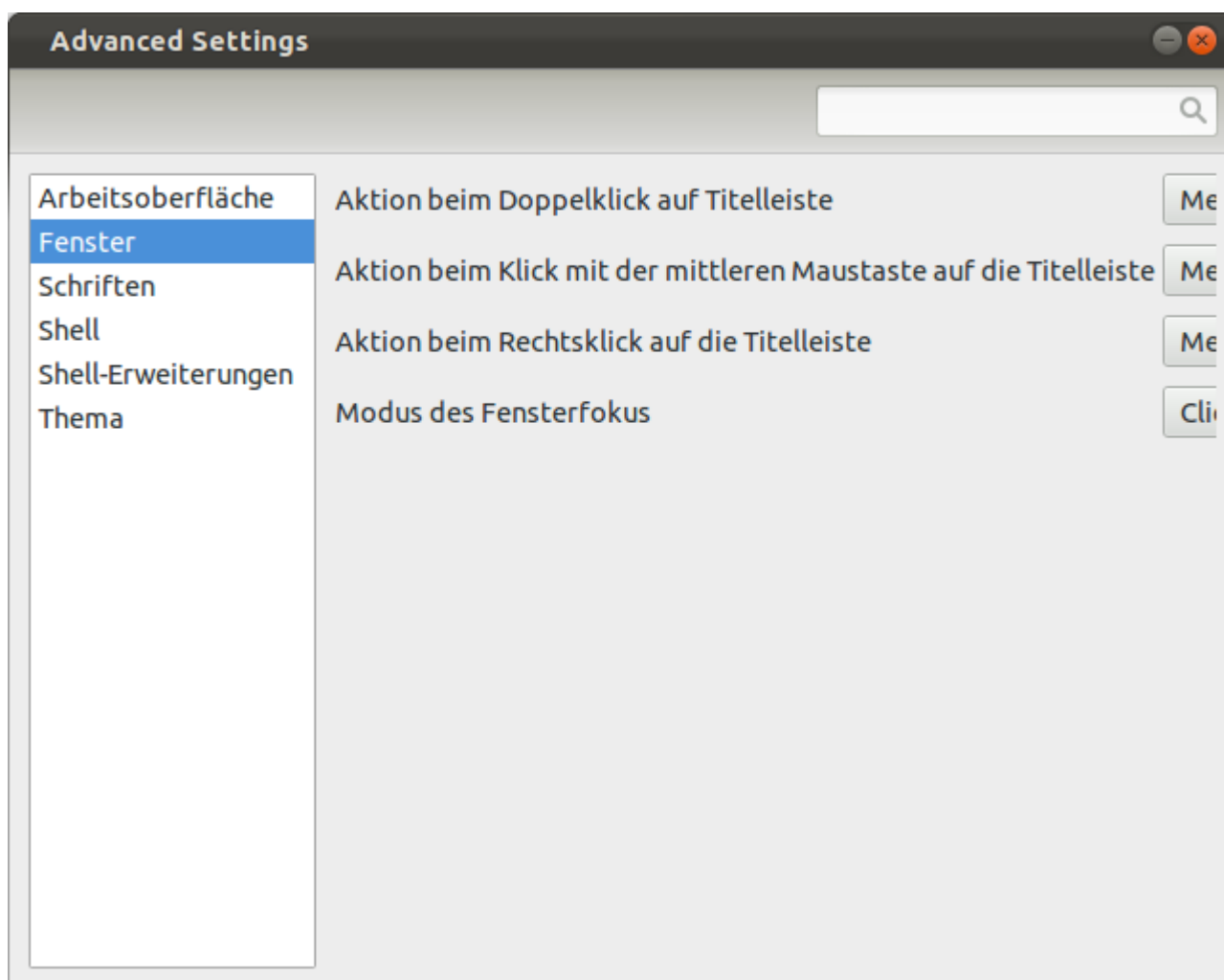




Advanced Settings

Search:

Arbeitsoberfläche	Have file manager handle the desktop	AN <input type="checkbox"/>
Fenster	Computer icon visible on desktop	AN <input type="checkbox"/>
Schriften	Home icon visible on desktop	AN <input type="checkbox"/>
Shell	Network Servers icon visible on the desktop	AN <input type="checkbox"/>
Shell-Erweiterungen	Trash icon visible on desktop	AN <input type="checkbox"/>
Thema	Show mounted volumes on the desktop	AN <input type="checkbox"/>



Unter Advanced Settings „Fenster“ wurde bei den ersten drei Schaltflächen die Option „Menü“ ausgewählt (Im Screenshot kaum sichtbar).



Advanced Settings

Arbeitsoberfläche
Fenster
Schriften
Shell
Shell-Erweiterungen
Thema

Show date in clock AN

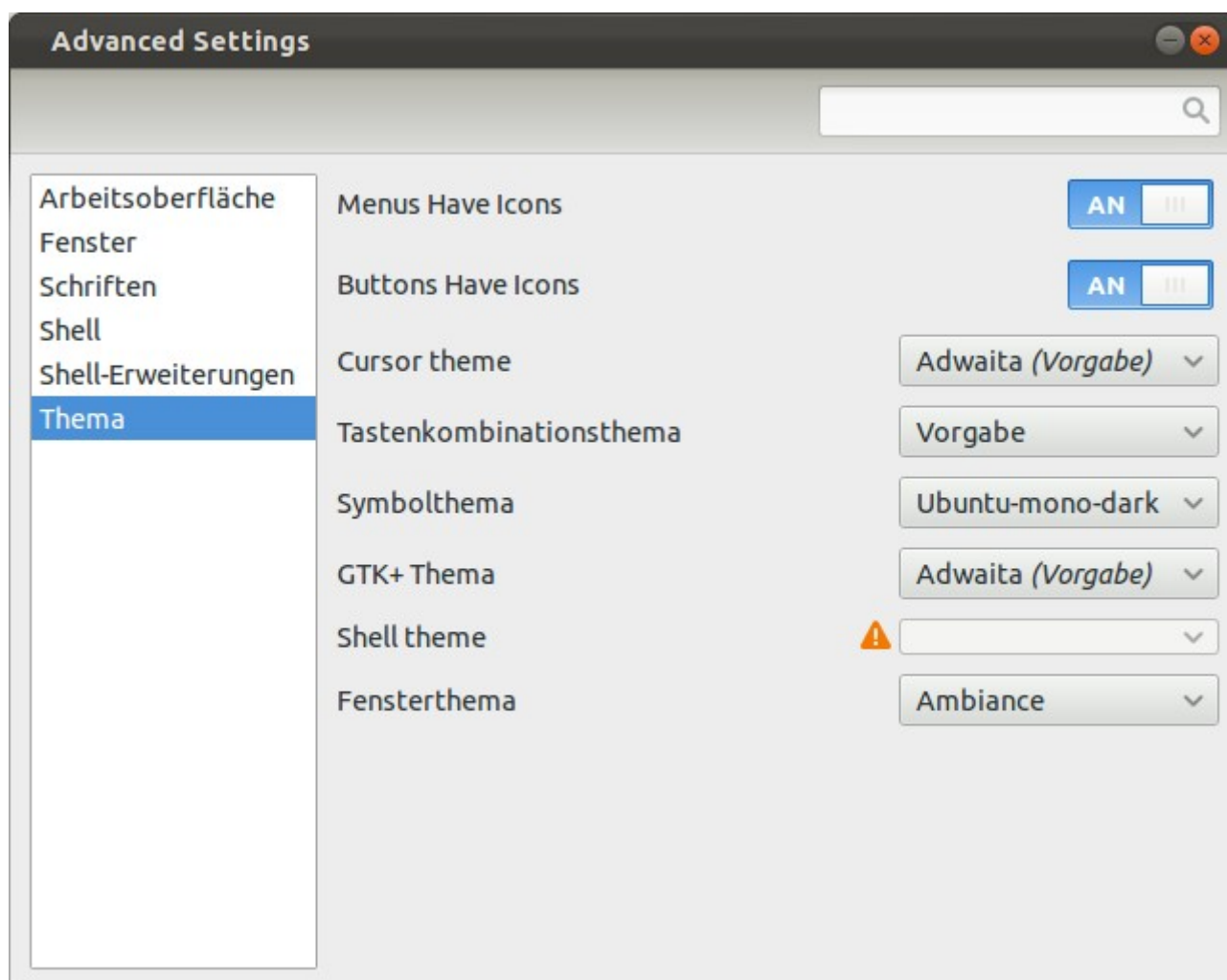
Show time with seconds AUS

Show the week date in the calendar AN

Arrangement of buttons on the titlebar All

Laptop lid close action on battery suspend

Laptop lid close action when on AC suspend



Nun wird das ISO Image erstellt:

```
remastersys dist
```

Je nach System dauert dies längere Zeit. Sobald der Durchlauf beendet ist befindet sich das Image in:

```
cd /home/remastersys/remastersys
```

```
cd /home/remastersys/remastersys/
root@forensic:/home/remastersys/remastersys# ll
insgesamt 2691560
drwxr-xr-x  4 root root      4096 2012-01-22 17:32 ./
drwxr-xr-x  3 root root      4096 2012-01-22 17:16 ../
-rw-r--r--  1 root root         0 2012-01-22 17:17 cleantmpusers
-rw-r--r--  1 root root 2756116480 2012-01-22 17:32 customdist.iso
-rw-r--r--  1 root root         49 2012-01-22 17:32 customdist.iso.md5
drwxr-xr-x 11 root root      4096 2012-01-22 17:17 dummysys/
```



```
drwxr-xr-x  6 root root      4096 2012-01-22 17:31 ISOTMP/  
-rw-r--r--  1 root root     8099 2012-01-22 17:31 remastersys.log  
-rw-r--r--  1 root root        5 2012-01-22 17:17 tmpusers  
-rw-r--r--  1 root root        0 2012-01-22 17:17 tmpusers1  
-rw-r--r--  1 root root        5 2012-01-22 17:17 tmpusers2  
-rw-r--r--  1 root root        0 2012-01-22 17:17 tmpusers3
```

und kann dann gebrannt werden:

```
wodim -v -speed=6 -dev=/dev/sr0 customdist.iso
```

Wer einen bootfähigen USB Stick erstellen möchte, setzt den „Startmedien Ersteller“ ein. Hier wird das ISO Image ausgewählt und der Stick gelöscht. Über die Schaltfläche „Startmedium erstellen“ wird der Stick bootfähig. Er ist bei Anwendung der Standard Einstellungen persistent, d.h. Er speichert nachträgliche Änderungen im User Bereich des Sticks.

Have fun

HP