

Leitfaden zum formatieren einer Festplatte mit der System Rescue CD

Benötigte Dinge:

Eine System Rescue CD (kann vom Internet heruntergeladen werden <http://www.sysresccd.org>)

Eine USB Festplatte ausreichender Kapazität, oder einen USB Stick

Und so geht es:

Den PC von der Sysresc CD starten

Startbildschirm:

```
SYSTEM-RESCUE-CD 1.0.0 (www.sysresccd.org)

1) SystemRescueCd: default boot options
2) SystemRescueCd: all files cached to memory (docache)
3) SystemRescueCd: framebuffer console in high resolution
4) SystemRescueCd: do not ask for keyboard, use US keymap
5) Boot an existing Linux system installed on the disk
6) SystemRescueCd: alternative kernel with default boot option
7) SystemRescueCd: directly start the graphical environment

A) Run system tools from floppy disk image... >
B) Standard 32bit kernel (rescue32) with more choice... >
C) Standard 64bit kernel (rescue64) with more choice... >
D) Alternative 32bit kernel (altker32) with more choice... >
E) Alternative 64bit kernel (altker64) with more choice... >

*) Boot from first hard disk
*) Boot from second hard disk

Automatic boot in 69 seconds...

Press [TAB] to edit options or <F2>,<F3>,<F4>,<F5>,<F6>,<F7> for help

Boot standard kernel with default options (should always work). You should
use this entry if you don't know which one to use. You can press [TAB] and
add extra boot options after rescue32 or/and rescue64 if required
```

Return drücken, um default boot options zu wählen oder warten. Alles weitere erfolgt mit der Tastatur, einen Maus ist nicht nötig, sie hat auch keine Funktion.

Eingaben sind

`das_ist_eine_Eingabe↵`

dargestellt. Das Zeichen ↵ stellt das Drücken der Return-(Enter-) taste dar. Befehlszeilen müssen genau so wie dargestellt eingegeben werden, mit allen Leerzeichen und ohne zusätzliche Leerzeichen.

```

[ 2.027919] cdrom: Uniform CD-ROM driver Revision: 3.20
[ 2.030818] sr 2:0:0:0: Attached scsi generic sg0 type 5
[ 2.031709] input: ImExPS/2 Generic Explorer Mouse as /devices/platform/i8042
/serio1/input/input3
[ 2.035617] Freeing unused kernel memory: 11816k freed
[ 2.040311] Write protecting the kernel read-only data: 12288k
[ 2.045447] Freeing unused kernel memory: 716k freed
[ 2.050099] Freeing unused kernel memory: 604k freed
>> Loading kernel modules...
>> Waiting 1 seconds...
>> Loading keymaps
Please select a keymap from the following list by typing in the appropriate
name or number. You should prefer the name to the number (for example
type 'fr' instead of '16'). Hit Enter for the default 'us' keymap.

  1 azerty   2 be       3 bg       4 br-a     5 br-l     6 by       7 cf
  8 croat   9 cz       10 de      11 dk      12 dvorak  13 es      14 et
 15 fi      16 fr      17 gr      18 hu      19 il      20 is      21 it
 22 jp      23 la      24 lt      25 mk      26 nl      27 no      28 pl
 29 pt      30 ro      31 ru      32 se      33 sg      34 sk-y    35 sk-z
 36 slovene 37 trf     39 ua      40 uk      41 us      42 wangbe  43 fr_CH
 44 speakup 45 cs_CZ  46 de_CH  47 sg-lat1 48 fr-bepo 49 colemak 50 de_neo

default choice (US keymap) will be used if no action within 20 seconds
<< Load keymap (Enter for default): _

```

... jetzt

de↵

eingeben. (Dient zur Auswahl der Deutschen Tastatur.)

Wenn das erscheint ist das System bereit:

```

===== SystemRescue-Cd ----- 4.0.0 ===== tty1/6 ==
                http://www.sysresccd.org/

* Type net-setup eth0 to specify ethernet configuration.
* If your PC is on an ethernet local network, you can configure by hand:
  - ifconfig eth0 192.168.x.a (your static IP address)
  - route add default gw 192.168.x.b (IP address of the gateway)
* To be sure there is an ssh server running, type /etc/init.d/sshd start.
  You will need to create an user or to change the root password with passwd.
* Available console text editors : nano, vim, qemacs, zile, joe.
* Web browser in the console: elinks www.web-site.org.
* Ntfs-3g : If you need a full Read-Write NTFS access, use Ntfs-3g.
  Mount the disk: ntfs-3g /dev/sda1 /mnt/windows
* Graphical environment :
  Type startx to run the graphical environment
  X.Org comes with the XFCE environment and several graphical tools:
  - Partition manager:..gparted
  - Web browsers:.....midori
  - Text editors:.....gvim and geany

root@sysresccd /root % _

```

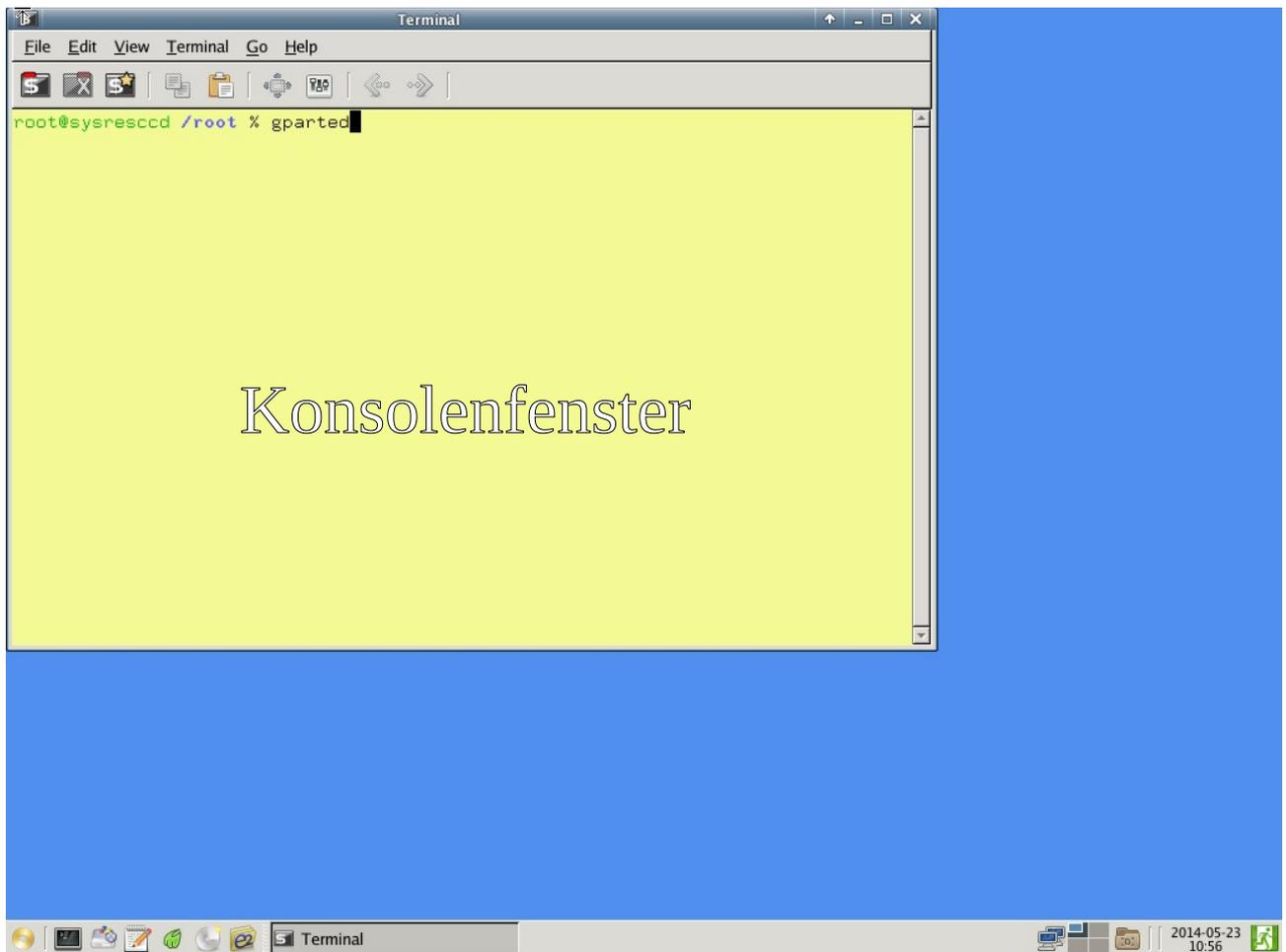
Jetzt starten wir die graphische Oberfläche durch Eingabe von

startx↵

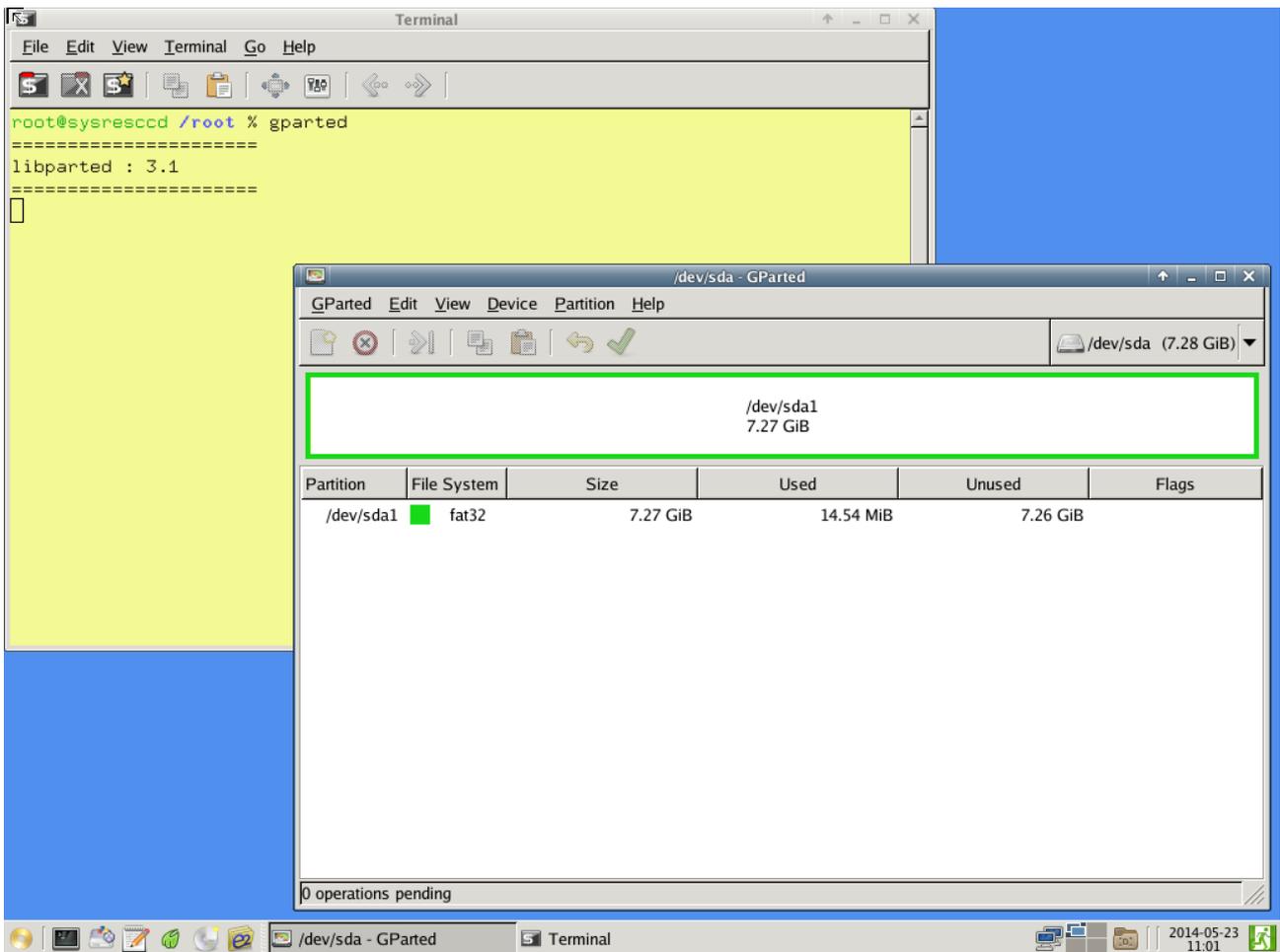
jetzt funktioniert auch die Maus wieder. In das dann erscheinende Konsolenfenster geben wir

gparted↵

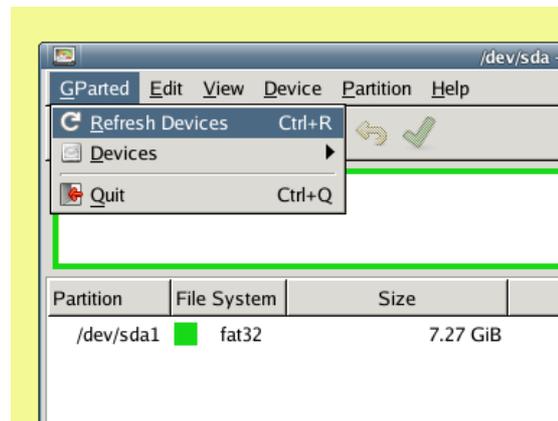
ein.



Dann startet das Programm. Mit gparted kann viel mehr als nur Datenträger zu Partitionieren und Formatieren. Man kann auch die vorhandenen Partionen vergrößern oder verkleinern.



Hier sehen wir einen Rechner ohne Festplatte mit nur einem 8 GB USB Stick. Jetzt suchen wir das passende USB Device. Dazu stecken wir das USB Medium an den Rechner und Wählen im Programmmenue GParted Refresh Devices. Danach liest GParted alle Geräte neu ein und das neu dazugekommene Gerät ist das welches wir formatieren wollen.



Anleitungen und Tips von Herbert Stalp HGS Software ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).