

Wiki / Trash/Baustelle/GRUB-Menü verschönern

ubuntuusers.de » [Wiki](#) » [Trash](#) » [Baustelle](#) » [GRUB-Menü verschönern](#)

GRUB-Menü verschönern

Artikel in Arbeit

Dieser Artikel wird momentan von [Pumbaa80](#) überarbeitet. Als Fertigstellungsdatum wurde der 1.5.2009 angegeben.

Achtung: Insbesondere heißt das, dass dieser Artikel noch nicht fertig ist und dass wichtige Teile fehlen oder sogar falsch sein können. Bitte diesen Artikel nicht als Anleitung für Problemlösungen benutzen!

Dieser Artikel wurde für die folgenden Ubuntu-Versionen getestet:

- [Ubuntu Jaunty Jackalope 9.04](#)
- [Ubuntu Intrepid Ibex 8.10](#)
- [Ubuntu Hardy Heron 8.04](#)

Diese Anleitung setzt die Kenntnis folgender Seiten voraus:

1. [Einen Editor öffnen](#)
2. [Root-Rechte erlangen](#)

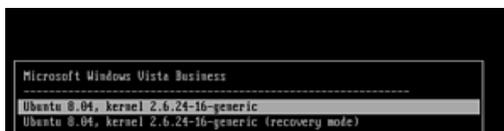
Dieser Artikel beschreibt, wie man das Menü von [GRUB](#) (nicht [GRUB 2!](#)) anpassen kann. Änderungen werden in der GRUB-Konfigurationsdatei [/boot/grub/menu.lst](#) vorgenommen. Zu beachten ist, dass zum Editieren [\[1\]](#) dieser Datei Root-Rechte [\[2\]](#) benötigt werden. Sämtliche Einträge müssen oberhalb der Zeile

```
### BEGIN AUTOMAGIC KERNELS LIST
```

und oberhalb der ersten `title`-Zeile stehen.

Bunter Text

GRUB kommt in der Standardeinstellung in schönem Schwarz-weiß daher:



Inhaltsverzeichnis [-]

1. [Bunter Text](#)
2. [Hintergrundbild](#)
 1. [Textfarbe und Hintergrundbild](#)
 2. [Textbereich einstellen](#)
3. [Aussehen testen](#)
4. [Links](#)



Durch das Kommando `color` in der `menu.lst` kann man den Text farbig machen. Es gibt zwei Varianten:

```
#Variante 1:
color SCHRIFT/HINTERGRUND SCHRIFT/HINTERGRUND

#Variante 2:
color SCHRIFT/HINTERGRUND
```

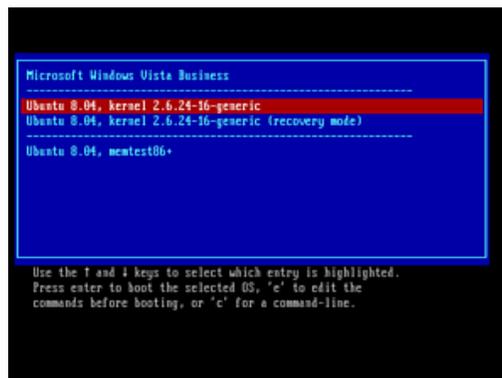
Bei der ersten Variante wird mit dem zweiten Farbpärchen festgelegt, wie der Auswahlbalken dargestellt wird; bei Variante 2 wird der Auswahlbalken mit invertierten Farben dargestellt. Man kann zwischen diesen Farben wählen:

Vordergrund und Hintergrund	black	blue	magenta	red	brown	green	cyan	light-gra
nur Vordergrund	dark-gray	light-blue	light- magenta	light-red	yellow	light-green	light-cyan	white

Zum Beispiel ergibt der Eintrag

```
color light-cyan/blue white/red
```

folgendes Bild:



Hinweis:

Die tatsächliche Darstellung der Farbtöne hängt von der verwendeten Grafikkarte ab .

Hintergrundbild

GRUB beherrscht auch einen simplen Grafikmodus. Dabei sind folgende Voraussetzungen zu beachten:

- Es werden nur 16 Farben bei einer Auflösung von 640x480 Pixeln unterstützt
- Das Hintergrundbild darf maximal 14 Farben haben; 2 Farben sind für den Text reserviert
- Das benötigte Grafikformat ist **.xpm.gz**

Man kann ein solches Bild z.B. mit [GIMP](#) wie folgt selbst erstellen:

1. *"Bild -> Leinwandgröße"* oder *"Bild -> Skalieren"* auf 640x480
2. *"Bild -> Modus -> Indiziert ... -> Optimale Palette erzeugen"* (14 Farben). Die Wahl der Farbrasterung hat je nach Ausgangsbild entscheidenden Einfluss auf die Qualität des Ergebnisses. Hier hilft nur ausprobieren.
3. *"Datei -> Speichern unter..."*: Hier wählt man als Dateityp *"Nach Endung"* und speichert die Datei mit dem Namen **grubsplash.xpm.gz**

Fertige Bilder, die bereits das richtige Format besitzen, findet man im Internet (siehe [Links](#)).

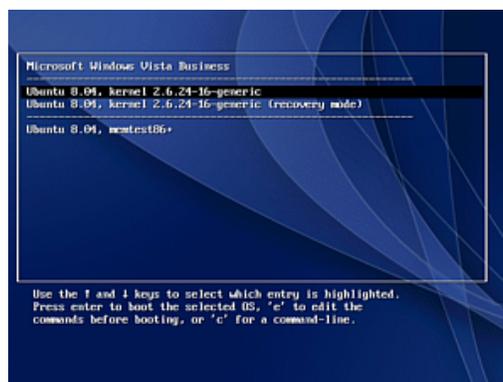
Besitzt man mehrere Partitionen, so sollte man das Bild auf der Boot-Partition bzw. Root-Partition speichern, am besten im Verzeichnis **/boot/grub**.

Nun kann man in der menu.lst diese Zeile einfügen:

```
splashimage /boot/grub/grubsplash.xpm.gz
```

Achtung!

Der Parameter `color` funktioniert nicht in Verbindung mit `splashimage`. Es kommt zu einem Fehler, wenn `color` unterhalb von `splashimage` steht; andernfalls bleibt die `color`-Anweisung ohne Wirkung.



Textfarbe und Hintergrundbild

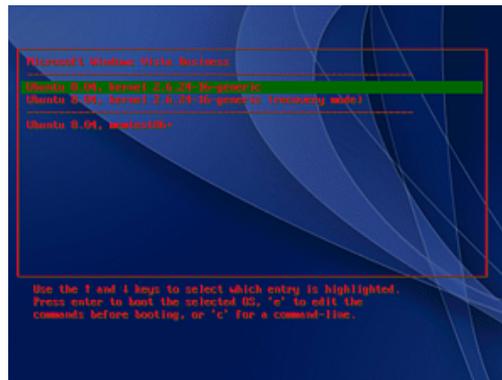
Wenn ein Hintergrundbild verwendet wird, stehen zwei frei wählbare Farben für den Text und den Auswahlbalken zur Verfügung. Die Farben sind im [hexadezimalen RGB-Format](#)  anzugeben:

```
foreground RRGGBB
background RRGGBB
```

So erhält man beispielsweise mit

```
foreground ff0033
background 006600
```

diese Farben:



Schlagschatten deaktivieren

Der Text erhält automatisch einen Schatten in der Farbe des Auswahlbalkens. Möchte man diesen Schatten abschalten, so trägt man die Zeile

```
shade 0
```

ein. Hier kann auch `shade 1` stehen, dies ist aber die Voreinstellung.



Textbereich einstellen

Je nach Hintergrundbild kann es wünschenswert sein, das gesamte Menü zu verschieben bzw. dessen Größe zu ändern. Hierfür bietet GRUB das Kommando `viewport`. Es muss hierbei die linke obere Ecke und die rechte untere Ecke des Textbereichs definiert werden:

```
viewport sp_anf ze_anf sp_end ze_end
```

Hinweis:

Dies funktioniert nur bei aktiviertem Hintergrundbild!

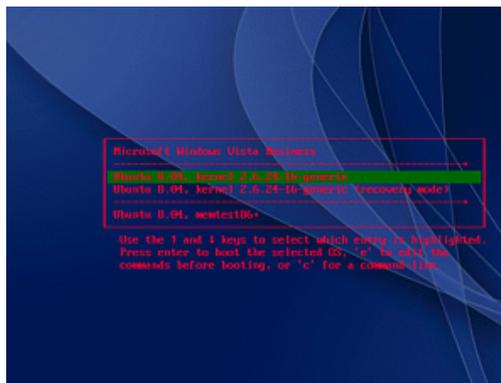
Es gelten folgende Einschränkungen:

- sp_anf und sp_end müssen zwischen 0 und 80 liegen
- Die Differenz sp_end-sp_anf muss mindestens 66 betragen
- ze_anf und ze_end müssen zwischen 0 und 30 liegen
- Die Differenz ze_end-ze_anf muss mindestens 16 betragen

Man kann zum Beispiel mit

```
viewport 14 7 80 26
```

das Menü etwas verkleinern und nach rechts unten legen:



Aussehen testen

Die oben genannten Kommandos können zur Laufzeit von GRUB ausgeführt werden. Dazu drückt man `C` und gibt die jeweilige Zeile einfach beim erscheinenden Prompt ein. Mit `Esc` kommt man wieder zum Menü zurück. Es ist jedoch nicht möglich, mit der Anweisung splashimage in den Grafikmodus zu wechseln, wenn GRUB im Textmodus gestartet wurde.

Außerdem kann man Menüeinträge zu erstellen, die diese Kommandos automatisch ausführen. So könnte beispielsweise folgendes in der menu.lst stehen:

```
## funktioniert nur, wenn kein splashimage gewählt wurde
title Blaues Menü mit roter Hervorhebung
color light-cyan/blue white/red

title Standardfarben
color light-gray/black
```

oder

```
## funktioniert nur im Grafikmodus (splashimage gewählt)
title Anderes Design
splashimage /boot/grub/einbild.xpm.gz
shade 0

title Noch ein anderes Design
splashimage /boot/grub/nocheinbild.xpm.gz
foreground 00ff00
```

Links

- [GRUB Splash Image Howto](#) 
- GRUB-Hintergrundbilder:
 - [Gnome-look.org](#) 
 - [Kde-look.org](#) 
 - [schultz-net.dk](#) 
 - [ruslug.rutgers.edu](#) 

[Diese Revision](#) wurde gestern um 12:19 Uhr von [aasche](#) erstellt.
