

Dateien im ALIEN Dateiverzeichnis ersetzen, verändern oder löschen

Durch Booten des ALIEN Mainboards mit Ubuntu von einem USB-Stick, lassen sich einzelne Dateien in den Alien Verzeichnisstrukturen ersetzen.

Vorgehensweise

- USB Stick mit Ubuntu erstellen
- Die zu ersetzenden Dateien im Ordner auf den USB-Stick in den Unterordner **"/alien"** kopieren
- Ubuntu starten und das Terminalfenster aufrufen (**Strg, Alt, T**)

Die Quelldateien auf dem USB-Stick befinden sich im Verzeichnis **"/cdrom/alien"**

Für das weitere Vorgehen ist die Datei **"bg.png"** von Bedeutung.

```
ubuntu@ubuntu:~$ dir /cdrom/alien
bg.png      hpa102.img.gz  hpa12.upd      hpa13.img.gz
dirk.upd    hpa12.img.gz   hpa13B3-udo.img.gz  hpa13.upd
```

Die beiden Volumes der SSD-Festplatte des ALIEN Mainboards und der USB-Stick werden automatisch in den Ordner **"/media/ubuntu"** gemounted.



Hinweis

Vermutlich kann der mount-Befehl einfacher angewendet werden.

Die Volumes werden unter Linux mit einer eindeutigen UUID angezeigt (Universally Unique Identifier).

Die jeweilige UUID ist bei jedem System anders.

```
ubuntu@ubuntu:~$ dir /media/ubuntu
16baea50-2ec6-46ba-a5dc-86231951b9bb  494299f2-518f-412f-9314-d91e2b445ce2
```

Annotations: Arrows point from the two UUIDs to boxes labeled "UUID der ALIEN-SSD" and "UUID des USB-Sticks".

Das erste Verzeichnis enthält die ALIEN Ordner **"/game/alien/"**, die sich auf der ALIEN SSD-Festplatte befinden.

Am folgenden Beispiel wollen wir das Highway Pinball Hintergrundbild **"bg.png"** vom USB-Stick an die entsprechende Stelle im ALIEN Dateisystem kopieren.

Die originale Datei befindet sich an dieser Stelle:

– dir /media/ubuntu/**UUID der ALIEN-SSD**/game/alien/media/pics/service

```
ubuntu@ubuntu:~$ dir /media/ubuntu/16baea50-2ec6-46ba-a5dc-86231951b9bb/game/alien/media/pics/service
Actions_Header.png  Audits_Off.png  Reports_Off.png
Actions_Off.png     Audits_On.png   Reports_On.png
Actions_On.png      bg.png          Selection.png
```

Annotations: Arrows point to the "bg.png" file and the "Reports_Off.png" file.

Der nötige Kopierbefehl "**cp**" benötigt dabei die Superuser-Rechte "**sudo**", die dem Befehl vorangestellt werden.

- `sudo cp /cdrom/alien/bg.png /media/ubuntu/UUID der ALIEN-SSD/game/alien/media/pics/service`



Hinweis

Bei der Eingabe der Befehle und der Vergabe der Dateinamen ist die genaue Schreibweise (Leerzeichen, Groß-/Kleinschreibung) zu beachten, sonst werden unnötige Dubletten im Dateisystem angelegt oder das ausführende Programm kann die Dateien nicht finden.

Leerzeichen beachten!

```
ubuntu@ubuntu:~$ sudo cp /cdrom/alien/bg.png /media/ubuntu/16baea50-2ec6-46ba-a5dc-86231951b9bb/game/alien/media/pics/service
```

Ob der Kopiervorgang erfolgreich war, kann über die Properties der jeweiligen Datei überprüft werden. Dort ist dann das aktuelle Datum eingetragen.

Nach dem Neustart (ohne USB-Stick) wird das neue Hintergrundbild im Service angezeigt.



Hinweis

Diese Vorgehensweise kann natürlich mit sämtlichen Daten auf der ALIEN-SSD angewendet werden, so lassen sich nur Bilder, sondern auch Schriftarten, Ton- und Videodateien verändern, austauschen oder auch löschen.

Das Löschen von Dateien kann mit dem folgenden Befehl ausgeführt werden:

- `sudo rm /media/ubuntu/UUID der ALIEN-SSD/game/alien/media/pics/service/bg.png`

In diesem Beispiel würde die Datei "**bg.png**" aus dem Verzeichnis "**service**" der ALIEN-SSD gelöscht werden.