

Linux - Knowledge

Table of contents

1 Einleitung.....	2
2 Screenshot meines Linuxsystems.....	2
3 ACPI unter Linux.....	2
4 Das Terminal ist durch einen Prozess blockiert.....	2

1. Einleitung

Wenn man sich nicht hauptsächlich mit Linux beschäftigt, muss man sich schon einmal das ein oder andere notieren, da besonders bei Linux ohne die ressourcenhungrigen Fenstermanager (KDE oder Gnome) vieles auf dem Terminal zu erledigen ist.

2. Screenshot meines Linuxsystems

Mein Linux ist auf einem Laptop installiert. Es handelt sich hierbei um Ubuntu mit [XFCE](http://de.wikipedia.org/wiki/XFCE) (<http://de.wikipedia.org/wiki/XFCE>) als Fenstermanager. Der Laptop ist als Dual-Boot-System eingerichtet, so dass ich für spezielle Software immer wieder mein Windows (bzw. Linux) starten kann.

Snapshot

Wie bekannt gibt es mit Linux auf Laptops so einige Probleme, die ich hier später erläutern werde.

3. ACPI unter Linux

Bei meinem Laptop (Acer Travelmate 4021 LCi) lief das ACPI nicht. Das merkte man zum Beispiel an der nicht funktionierenden Batterieanzeige. Dieses Missstand liegt wohl daran, das das ACPI unter Windows kompiliert wurde und Windows mit Fehlern innerhalb des ACPI-Codes toleranter umgeht als Linux. Das heißt nicht das Windows schuld an der Misere ist, sondern die Laptop-Hersteller, die nur unter Windows ihre Systeme testen, obwohl sich Linux immer mehr auf dem Privat-OS-Markt etabliert.

Um das ACPI korrekt einzurichten gibt es [hier](http://wiki.ubuntuusers.de/acpi-fix) (<http://wiki.ubuntuusers.de/acpi-fix>) ein gutes Tutorial zur ACPI-Einrichtung. Falls man keine Lust hat die Bugs selber zu beseitigen, gibt es [hier](http://acpi.sourceforge.net/index.html) (<http://acpi.sourceforge.net/index.html>) fertig 'entbugte' ACPI-Dateien. Ich habe die Fehler selbst beseitigt, weil für mein Notebook kein ACPI zu finden war. Hierbei haben diese beiden Links ([hier](http://www.xenim.de/blog/dsdt-meines-laptops/) (<http://www.xenim.de/blog/dsdt-meines-laptops/>) und [hier](http://users.linuxbourg.ch/didier/blog/?p=30&lp_lang_view=en) (http://users.linuxbourg.ch/didier/blog/?p=30&lp_lang_view=en)) weitergeholfen.

Wer übrigens auch ein Acer Travelmate 4021 LCi bzw. ein ähnliches Modell besitzt, kann gerne meine ACPI- Datei [hier](http://stuff.fts-online.de/DSDT.aml) (<http://stuff.fts-online.de/DSDT.aml>) downloaden und es mit dieser probieren. Viel Erfolg.

4. Das Terminal ist durch einen Prozess blockiert.

Wenn man wieder einmal ein Programm ohne "&" gestartet hat, blockiert es das Terminal.

Linux - Knowledge

Nun möchte man aber mit diesem Terminal weiterarbeiten.

Lösung: Mit STRG+Z ist die Konsole wieder frei, jedoch läuft das Programm noch nicht im Hintergrund. Hierfür muss man noch den Befehl `bg` eingeben.