

# Tipps und Tricks der MandrivaUser kurz und bündig

... aus der Trickkiste von Usul



## Hardwareinformationen abrufen

oder

**"Was für ein Motherboard hab ich eigentlich".**

**B**ei vielen Problemen mit Linux/Mandriva ist es notwendig, die eigene Hardware zu kennen, um im Internet effektiv nach Hilfe suchen und fragen zu können. Diese Informationen sind manchmal nicht so einfach zu finden, und insbesondere bei irgendwelchen Discounter-PCs oder gar fremden Rechnern ist auch die Dokumentation nicht sehr hilfreich. Daher sei hier mal ein weiteres Tool erwähnt, was bei dieser Aufgabe gute Dienste leistet.

Die Rede ist von dmidecode, welches in einem gleichnamigen Paket, Teil von Mandriva (main-Zweig) und daher einfach nachzuinstallieren ist, falls notwendig. Durch den Aufruf dieses Tools als root auf Konsole bekommt man jede Menge Informationen, wovon einige sehr kryptisch sind, andere dagegen durchaus verständlich. Z.B. ist bei mir der Hersteller des Boards wie folgt abzulesen:

```
[root@itchy man]# dmidecode | head -15
# dmidecode 2.8
SMBIOS 2.3 present.
49 structures occupying 1375 bytes.
Table at 0x000F2940.

Handle 0x0000, DMI type 0, 20 bytes
BIOS Information
  Vendor: Award Software, Inc.
  Version: ASUS A7V ACPI BIOS Revision 1010A
  Release Date: 03/19/2002
  Address: 0xF0000
  Runtime Size: 64 kB
  ROM Size: 256 kB
  Characteristics:
    PCI is supported
```

## aria2 - simpler Downloadmanager

**A**ria2 ist ein simpler Downloadmanager, auf Konsolenbasis, aber um einiges mächtiger als z.B. das bekannte wget. Mit aria2 ist es zum Beispiel möglich, eine Datei von mehreren Servern gleichzeitig herunterzuladen.

So kann man sich ISOs für eine Distribution von mehreren Mirrors parallel beziehen und seine Leitung bis zum Anschlag ausreizen. Die Anwendung ist denkbar einfach:

```
aria2c      server1/datei1      server2/datei1
server3/datei1
```

Durch diesen Befehl wird von drei Servern parallel die gewünschte Datei heruntergeladen. Dabei kann man sogar Protokolle mischen. Aria2 unterstützt Http, Ftp und sogar Bittorrent.

Wie üblich hilft die ausführliche Man-Page weiter, auch auf der Webseite

<http://aria2.sourceforge.net/>

finden sich nützliche Informationen. Aria2 ist bei Mandriva 2007 im Contrib(?) -Bereich zu finden.

Wie bei jedem Downloadmanager sollte man sich aber über die Folgen im Klaren sein und verantwortungsvoll damit umgehen, um die Server nicht zu überlasten. Gerade wenn bei der Veröffentlichung einer neuen Distribution die Server chronisch überlastet sind, sollte man auf den Einsatz dieses Tools verzichten, um die Situation nicht noch mehr zu verschlimmern.