

Energiesparen

Strom ist Geld

Die Internet-Verbindung ist „Dauer-ON“, die Storage Solution für die... äh... DVD-Backups läuft fröhlich vor sich hin und der Alt-Computer der Schwester verdient als Firewall seine Rente.

So oder so ähnlich sieht es bei den meisten von uns Geeks im Heimnetz aus. Alles läuft fröhlich vor sich hin, funktioniert mehr oder weniger einwandfrei... und verbraucht dabei massig Strom (und Geld)!

Klar, auf eine Dauer-ON Internet-Verbindung oder den Aufwandsfreien Dateiserver möchte keiner von uns verzichten – trotzdem Strom (und Geld) sparen, geht das?

Ja, klar! Da kann ich nur sagen, mit einer Investition von ein paar hundert Euro (einmalig) kann man sich ein paar hundert Euro (jährlich) sparen und hat in Zukunft auch noch weniger Wartungsaufwand.

Das magische Wort hierbei heisst „Embedded Systems“. Diese kleinen, handlichen Geräte brauchen gerade mal ein paar Watt und können so ziemlich alles, was so ein Gebraucht-Rechner-im-Ruhestand auch kann.

Ob Firewall (M0n0wall) oder Storage Solution (FreeNAS), in kürzester Zeit ist das eigene Heimnetz umgerüstet. Und das beste dabei ist: Diese kleinen Alleskönner sind auch so gut wie Wartungsfrei: Ausser Festplatten beim NAS gibt es keine beweglichen Teile, weder Lüfter noch Festplatten... und selbst die NAS-Platten kann man gegen SSD (Solid State Disks) eintauschen.

Im Zuge meines Vortrages stelle ich ein paar dieser kleinen, wartungsfreien Alleskönner vor. Auch die Installation der benötigten Open-Source-Software ist leicht erklärt, denn alles was man braucht ist ein serielles Nullmodemkabel, CF-Reader, dd und ein Webbrowser.