



☛ **C**onsulting
☛ **E**ngineering
☛ **M**anagement

IT-Dienstleistungen

Inhaber: Thomas Kaiser
Postfach: 35 17
D - 74025 Heilbronn/N
Richard-Wagner-Str. 16
D - 74074 Heilbronn/N
Tel.: 07131 / 2792408
Fax.: 07131 / 2792407
Mobil: 0175 / 6416032
e-Mail: info@tk-hn.de
Internet: www.tk-hn.de

Tips + Tricks

Steckerleiste mit Schalter und Spannungsfiler

Stand 01 / 2008

Frage:

Warum ist es sehr sinnvoll, zwischen dem Netzkabel des PCs und der Schuko-Steckdose eine Verteilerleiste **mit Schalter** sowie einem **Spannungsfiler** einzubauen?

Antwort:

In Zeiten hoher Energiekosten möchte natürlich jeder Strom und damit Geld sparen. Die meisten PCs verfügen über ein Schaltnetzteil, welches sich nicht direkt ausschalten lässt. Selbst wenn der PC also ausgeschaltet ist, wird zwar minimal, doch über das Jahr verteilt spürbar Strom verbraucht. Das betrifft auch besonders die Peripherie-Geräte wie Drucker, Scanner, Soundanlagen usw., welche alle in einer Stromverteilerleiste stecken und oftmals mit Steckernetzteile betrieben werden. Selbst bei ausgeschalteten Geräten verbrauchen die Steckernetzteile Strom - teilweise sogar recht viel. Mit einem Schalter in der Verteilerleiste werden auch diese versteckten Verbraucher ausgeschaltet, so dass praktisch gar kein Strom mehr fließt.

Somit gehört diese Maßnahme auch zu dem seit neustem gerne benutzten Begriff **Green-IT**.

Außerdem hat das auch einen Sicherheitsaspekt: sind alle Geräte vom Stromnetz getrennt, besteht weniger Gefahr der Zerstörung durch Überspannung oder Blitzeinschlag. Der Spannungsfiler ist zwar sinnvoll, doch keine 100%ige Garantie. In vielen Fällen hilft dieser, vor Schäden zu schützen. Bei Abwesenheit aber kann durch eine ausgeschaltete Verteilerleiste die Gefahr vor Schäden durch externe Einflüsse sowie Überhitzung erheblich reduziert werden.

Doch **VORSICHT**:

Ein DSL-Modem mit integrierter Telefonanlage sollte nicht über eine geschaltete Verteilerleiste betrieben werden, da nach dem Ausschalten derselben kein Telefon mehr funktioniert. Auch Faxgeräte und/oder ggf. auch Router, welche permanent benötigt werden, sollten über eine permanente Stromquelle mit ausreichendem Spannungsfiler betrieben werden.