**Auf dieser Seite findet ihr Anleitungen wie man das Systemen absichert**

# Im Internet herrscht Krieg, daher macht euere PCs sicherer !

Unter Windows egal welcher Version gibt es mannigfalteige Sicherheitsprobleme, wie ejdem bekannt sein müsste.

Es gilt als erstes ein paar Verhaltensregeln zur allgemeinen Sicherheit im Umgang mit Windows zu lernen.

**1.) Umgang mit E-Mails**
Wichtigete Regel im Umgang mit E-Mails !
öffne niemals E-Mails unbekannter herkunft oder unbekannte Anhänge !
Auch Freunde oder Bekannte können Übermittler von Viren oder Trojanern sein (wenn deren Systen davon befallen ist)
E-Maisl mit wahrscheinlich virenhaltigem Inhalt sind grundsätzlich alle Anhänge mit doppelter Dateiendung: hier einige Beispiele dazu:
Ein E-mail Anhang mit dem Dateinamen: yourdocuments.scr.pif (oder umgekehrt)
Eine Pif-Datei ist eine Datei die für Windows ausführbaren Quelltext beinhalten kann. Wenn dieser Anhang mit einem Doppelklick geöffnet wird, kann der Virus oder der schädliche Quelltext auf dem System aktiviert werden.

Inzwischen gitb es neue Viren / Trojaner die über den Webbrowser in den Browsercache geladen werden und dort dann aufgerufen werden.
Bei einige Virus-Varianten reicht es bereits das Vorschau-Fenster unter Outlook oder Outlook Express eingeschaltet zu haben, um den Quelltext autmatisch von Windows ausführen zu lassen !!!

Bei vielen neuen Schädlingen reicht es nur den Browser offen auf einer Webseite stehen zu lassen.

Wenn man nach einigen Minuten in den Browsercache schaut wird man feststellen das sich die ersten Schädlinge einnisten ohne das man weiter Seiten aufgerufen hat.

## 2.) Windows Updates einspielen

Haltet euer System auf dem aktuellen Stand, indem ihr regelmässig Online-Updates macht oder manuell im Internet Explorer auf Windows Update klickt.
Microsoft bietet immer wieder Scurity-Patches (Sicherheitsupdates) und Bugfixes (Fehlerbeseitigungs-Updates) an, die üper das Online-Update aus dem Iinternet heruntergeladen und installiert werden können.
Bei einer Einwahlverbindung mit dem Modem oder ISDN kann das mitunter sehr lange dauern diese Updates herunterzuladen.

Die neueren Versionen wie XP SP3 oder Vista SP1 kann man auch herunterladen und auf CD/DVD brennen oder z.B. einen Freund bitten diese herunterzuladen und mitzubrigen.

## 3.) Hardware-Firewalls oder Software-Firewalls unter Windows installieren

Noch nie zuvor wurden so viele Provider von Internetdiensten, E-Mail Anbieter und private PCs gehackt, mit Mails, Viren und Trojanern bombardiert wie in dieser Zeit (seit Ende 2002 - 2009)
Daher muss das System geschützt werden vor Zugriffen von aussen und wenn der Rechner per DSL angebunden ist kann eine Firewall auch virenbefall und Trojaner sichtbar machen
Die Firewall kann NICHT vor Viren schützen. Sie schützt das System gegen unbefugten Zugriff von aussen (aus dem Internet)

**hier verschiedene Softwarelösungen:**

http://www.zonealarm.com

http://www.sercurepoint.de

http://www.agnitum.de

Die beste Lösung ist allerdings eine Hardwarefirewall, die man zwischen den Rechner und dem DSL Anschluss installiert. Hierbei haben sich z.B. die DSL-Router von **SMC (Barricade)** bestens bewährt.

Ich kann sonst noch den DSL-LAN Router von **D-Link** oder **netgear** empfehlen

Eine Watchguard oder Cisco-Firewall wird sich der Heimanwernder wohl kaum leisten können, jedoch sind diese Lösungen für kleinere Firmen und grössere Unternehmen die beste Alternative.

Viel Glück.