

## Wie bekomme ich meinen Windows-PC sicher (Windows 2000 + Windows XP, auch auf Windows 98 übertragbar)?

- 1. Virenschanner installieren (kostenlos: <http://free-av.de>)
- 2. Patches installieren (<http://windowsupdate.microsoft.com/>)
- 3. Patches auf aktuellem Stand halten (entweder manuell über Punkt 2 oder automatisch über Systemsteuerung-System-Automatische Updates -> den Computer auf neuesten Stand halten + Updates automatisch downloaden und über installierbare Updates benachrichtigen)
- 4. Firewall installieren (kostenlos: <http://www.zonelabs.com>) -> Automatisch auf Produktaktualisierungen prüfen, Sicherheit für Internetzone "hoch", keine Hinweise anzeigen
- 5. Keine Mailanhänge öffnen, es sei denn, es ist sicher, dass der Absender sie wirklich verschickt hat und der Anhang ok ist.

Damit ist eine gewissen "Grundsicherheit" des Rechners erreicht, die je nach Wunsch noch erweitert werden kann.

- 6. Spam-Schutz mit möglichem blockieren von bestimmten Anhängen bei Mails (<http://www.spamihilator.com/help/index.php?lang=de>)
- 7. AdAware - sucht Ihren Rechner nach Programmen ab, die Ihr Surfverhalten ausspionieren
- 8. XP-AntiSpy - schiebt den Microsoft-Programmen die ständig "nach Hause telefonieren" den Riegel vor
- 9. 0190-Warner - sind meiner Meinung nach nicht mehr erforderlich, da durch die Regulierungsbehörde inzwischen die Endanwender eine bessere Position erhalten haben.
- 10. Webwasher - Filtert Werbung und sonstige Bilder beim Surfen heraus und verringert so die Datenmenge, die übertragen wird.

Wenn ich ganz sicher gehen will - Was kann ich sonst noch tun?

- 11. Verwenden Sie zum Surfen nicht den Internet-Explorer - es stehen genügend andere Browser zur Verfügung (Netscape, Firefox, Opera)
  - 12. Deaktivieren Sie ActiveX (kann aber dazu führen, dass Seiten nicht richtig angezeigt werden)
  - 13. Verwenden Sie ein anderes Mailprogramm (nicht Outlook oder Outlook-Express) - auch hier gibt es mehrere andere Programme (Netscape, Thunderbird, Pegasus)
-

## Ich glaube, ich habe einen Virus - was soll ich tun?

---

- 1. Trennen Sie den PC vom Internet, entfernen Sie das Kabel für den Internetzugang - schliesslich wollen Sie Ihre ansteckende Krankheit ja nicht weiterverbreiten, oder?
- 2. Suchen Sie am Besten einen 2. PC, laden Sie dort einen aktuellen Virenschanner aus dem Internet (kostenlos: <http://free-av.de>)
- 3. Speichern Sie ihn auf einen USB-Stick oder einer CD ab und installieren Sie ihn auf dem Problem-PC.
- 4. Führen Sie einen manuellen Scan über alle "lokalen Laufwerke" aus - werden hier keine Viren gefunden, liegt Ihr Problem woanders.
- 5. Wurde ein Virus gefunden - dann kennen Sie jetzt seinen Namen - wenn der Virenschanner ihn entfernen kann, haben Sie Glück gehabt
- 6. Scannen Sie in jedem Fall nochmals wie unter Punkt 4 beschrieben, wird nichts mehr gefunden sind Sie fertig - sonst weiter mit Punkt 7
- 7. Verwenden Sie wieder den 2. PC und suchen Sie nach einer Beschreibung, was der Virus anstellt und wie man ihn entfernt. Verwenden Sie dazu folgende Seiten: <http://www.heise.de>, <http://www.bsi.de> oder <http://www.golem.de>
- 8. Entfernen Sie den Virus nach der entsprechenden Beschreibung ggf. unter Verwendung eines Tools das dann dort ebenfalls heruntergeladen werden kann.

# Soll ich auf meinem Windows-XP Rechner Service-Pack 2 installieren und was ist zu beachten

## Für Service-Pack 2 spricht:

- 1. Es ist eine Firewall integriert - sicher kann sie in Funktion und Bedienungskomfort nicht mit einer "richtigen" Firewall mithalten - aber so ist zumindest gesichert, dass auf jedem Rechner eine Firewall installiert ist.
- 2. Alle bekannten Sicherheitslücken werden dadurch geschlossen und bedingt durch den neuen Aufbau ist bei vielen neu entdeckten Sicherheitslücken Windows-XP SP2 nicht betroffen.
- 3. Es ist ein "Sicherheitscenter" integriert - auf einen Blick ist ersichtlich ob die Firewall aktiviert ist, der Virenschanner up-to-date und die automatischen Updates korrekt konfiguriert. Treten Sicherheitsrisiken auf, wird in der Taskleiste eine Meldung angezeigt.

## Gegen Service-Pack 2 spricht:

- 1. Sie haben ein fehlerfreies System, das up-to-date ist und achten auf einen aktuellen Virenschanner und eine gut konfigurierte Firewall (und wollen vielleicht die mitgelieferte Firewall gar nicht verwenden)
- 2. Durch SP2 wird ein erheblicher Teil des Betriebssystems ausgetauscht - es besteht die Gefahr, dass anschliessend Probleme mit Ihrer Software auftreten oder das System nicht mehr (richtig) startet. Ein Image (z.B. mit Ghost) Ihrer Bootpartition ist in jedem Fall empfehlenswert! (... wenn ich auch hier anmerken muss, dass ich schon einige Installationen hinter mir habe und bis jetzt noch keinen Totalausfall und nur selten Probleme mit Software nach der Installation hatte)

## So installieren Sie Service-Pack 2 für Windows-XP auf Ihrem Rechner:

- 1\*. Überprüfen Sie, ob Probleme bekannt sind, die mit Service-Pack 2 in Verbindung mit Software auftreten, die Sie verwenden. (Kompatibilitätsliste - <http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=884130>)
- 2\*. Sichern Sie Ihr System - die Bootpartition am Besten als Image (z.B. Ghost) und die Daten auf eine CD oder DVD brennen.
- 3\*. Deinstallieren Sie Ihre Firewall und Ihren Virenschanner (Achtung! Anschliessend KEINE Verbindung zum Internet mehr herstellen!)
- 4. Installieren Sie das Service-Pack 2 für Windows XP (achten Sie bei Notebooks darauf, dass Ihr Gerät an der Steckdose hängt)
- 5\*. Installieren Sie Ihren Virenschanner und Ihre Firewall
- 6\*. Stellen Sie unter "Systemsteuerung / Windows-Firewall" sicher, dass die Firewall aktiv ist.

- 7\*. Stellen Sie unter "Systemsteuerung / Automatische Updates" sicher, dass hier "Automatisch" aktiv ist.
- 8\*. Stellen Sie unter "Systemsteuerung / Sicherheitscenter" sicher, dass hier auch der Virenschoner korrekt angezeigt wird.  
Die mit \* markierten Punkte sind optional und dienen der Sicherheit bzw. verhindern die häufigsten Probleme bei der Installation von Service-Pack 2.

Weitere Informationen zum Service-Pack 2:

Allgemeine Informationen zum Service-Pack 2

<http://www.microsoft.com/germany/windowsxp/sp2/anwender/support/default.mspix>

Bezugsmöglichkeiten des Service-Pack 2 (inkl. Möglichkeit einer CD-Bestellung)

<http://www.microsoft.com/germany/windowsxp/sp2/anwender/bezug.mspix>

Informationen - Vorbereitung für das Service-Pack 2

[http://www.microsoft.com/windowsxp/sp2/sp2\\_whattoknow.mspix](http://www.microsoft.com/windowsxp/sp2/sp2_whattoknow.mspix)