

FIREWALL

Eine Schutzmauer, da kommt keiner durch



„Eine Firewall schützt den Computer vor Würmern und Trojanischen Pferden“, erklärt Julias Papa. „Eine Firewall ist eine Schutzmauer. Nicht jeder darf in den Computer reinspazieren. Auch aus dem Computer rausspazieren darf nicht jeder. Ein ungewollter Besucher kann zum Beispiel die E-Mails an deine Freunde verändern und du merkst es nicht einmal“, erklärt Julias Papa. „Auch deine persönlichen Sachen wie deine Photos, dein Tagebuch oder deine Lieder können durchstößt, verändert, gelöscht oder an ganz viele Leute versendet werden“, fügt Mama hinzu. „Das ist nicht schön, wenn so etwas passiert“.

Julia hat bereits Erfahrungen damit gesammelt, wie störend sich Viren, Würmer und Trojanische Pferde auf ihrem Computer bemerkbar machen. Auf ihrem Computer hat nichts mehr funktioniert. Ihre Eltern mussten einen Techniker zu Hilfe holen. Der Spezialist für Computer fand Viren und sogar ein Trojanisches Pferd. Der Techniker erklärte Julia und ihren Eltern, dass sogar der ganze Computer ferngesteuert werden kann. Ein Fremder kann die Kamera des Computers und den Ton anschalten. Der Fremde kann Julia in ihrem Zimmer beobachten. Er kann auch Passwörter stehlen und Julias Computer dazu missbrauchen, andere Computer anzugreifen. Um dies zu verhindern, ist eine richtig eingestellte Firewall eine wichtige Schutzmaßnahme.



Was ist eine Firewall?

Eine Firewall ist ein Programm. Es wird direkt auf dem Computer installiert. Eine Firewall ermöglicht Angriffe oder verdächtige Internetverbindungen abzublocken. Viren, Würmer und Trojanische Pferde können sich somit nicht verbreiten. Es können auch nicht unkontrolliert Daten aus dem Computer ins Internet geschickt werden.

Wie funktioniert eine Firewall?

Eine Firewall funktioniert auf Grundlage von Regeln: Alles was nicht ausdrücklich erlaubt ist, ist verboten. Du kannst selbst bestimmen, welche Art von Informationen du zum Empfang oder zur Versendung auf deinem Computer zulassen möchtest. Wenn du online bist, kontrolliert die Firewall die Daten. Sie prüft, ob die Daten, die du erhalten sollst, in Ordnung sind. Die Firewall kontrolliert dabei die Adresse des Absenders, die sogenannte IP-Adresse, und die einzelnen Datenpakete. Versucht ein Fremder sich über Würmer, Trojanischen Pferden oder Spionagesoftware auf deinen Computer zu schleichen, so hat er kaum eine Chance.

Warum solltest du dich schützen?

Dein eigenes Verhalten ist dein wichtigster Schutz. Es stehen dir zusätzlich technische Hilfswerkzeuge zum Schutz gegen Gefahren aus dem Internet zur Verfügung. Eine Firewall hilft, verdächtige Internetverbindungen oder Angriffe abzuwehren. Viren, Würmer, Trojanische Pferd und Spione werden damit gestoppt.



So kannst du dich schützen

Lade keine Programme herunter und öffne keine E-Mails, die merkwürdige Inhalte anzeigen.

Klicke nicht auf Werbefenster. Nimm keine Internetgeschenke an.

Sei vorsichtig mit E-Mails, deren Absender du nicht kennst. Lösche sie, wenn du unsicher bist. Öffne keine Anhänge.

Sichere deine Daten auf CDs oder Memory Sticks.

Prüfe zusammen mit deinen Eltern, ob die Programme deines Computers in regelmäßigen Abständen aktualisiert werden. Dies ist zum Schutz nötig.

Installiere zusammen mit deinen Eltern Schutzprogramme auf dem Computer: eine richtig eingestellte Firewall, ein Antivirenprogramm und ein Anti-Spyware-Programm. Diese sind regelmäßig zu aktualisieren.

Informiere dich immer über neue Gefahren, zum Beispiel unter www.cases.lu



WÜRMER BLEIBEN DRAUSSEN

