

Windows-Firewall im Überblick

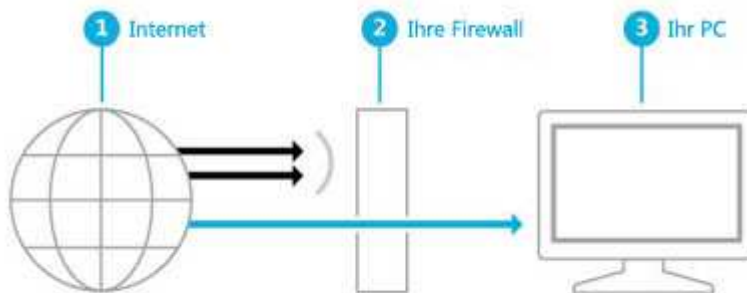
Was ist eine Firewall?

Bei einer Firewall handelt es sich um Software oder Hardware, die verhindert, dass Hacker und bestimmte Arten von Schadsoftware über ein Netzwerk oder das Internet auf Ihren PC gelangen. Dazu werden die aus dem Internet oder einem Netzwerk stammenden Informationen überprüft und dann entweder blockiert oder an den PC weitergeleitet.

Verwechseln Sie eine Firewall nicht mit einer Antiviren- oder Antischadsoftware-App. Firewalls tragen zum Schutz vor Würmern und Hackern bei, Antiviren-Apps zum Schutz vor Viren und Antischadsoftware-Apps zum Schutz vor Schadsoftware. Sie benötigen alle drei. Sie können Windows Defender, die in Windows 8 enthaltene Antiviren- und Antischadsoftware, oder eine andere Antiviren- und Antischadsoftware-App nutzen.

Sie benötigen nur eine Firewall-App auf Ihrem PC (zusätzlich zu der Firewall, die wahrscheinlich im Netzwerkrouter integriert ist). Mehrere Firewall-Apps auf dem PC können Konflikte oder Probleme auslösen.

Windows-Firewall ist im Lieferumfang von Windows enthalten und standardmäßig aktiviert. Darstellung der Funktionsweise einer Firewall:



Eine Firewall erstellt eine Barriere zwischen dem Internet und Ihrem PC.

Quelle: <http://windows.microsoft.com/de-DE/windows-8/windows-firewall-from-start-to-finish>

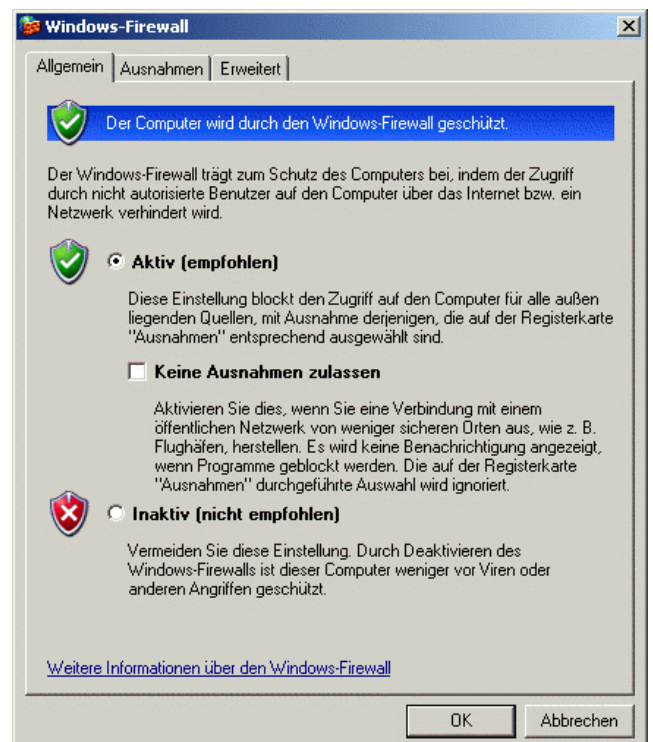
Windows XP: Ein- und Ausschalten der Windows-Firewall

- **Start-Schaltfläche** anklicken
- **Systemsteuerung** anklicken
- **Sicherheitscenter** wählen



- Klicken Sie unten auf "**Windows-Firewall**".

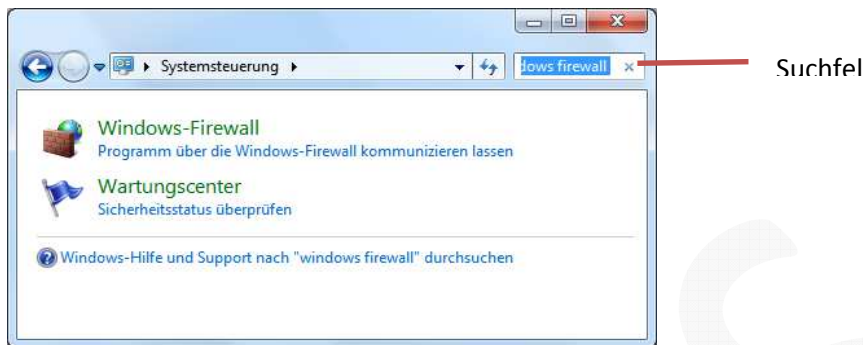
Im sich öffnenden Dialog wählen Sie die **Option "aktiv (empfohlen)"**, wenn dies nicht bereits der Fall ist.



Windows 7: Ein- und Ausschalten der Windows-Firewall

So aktivieren Sie die Windows-Firewall

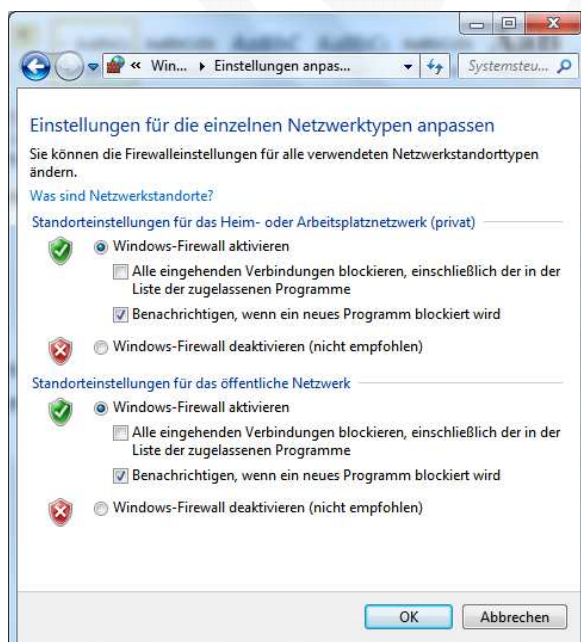
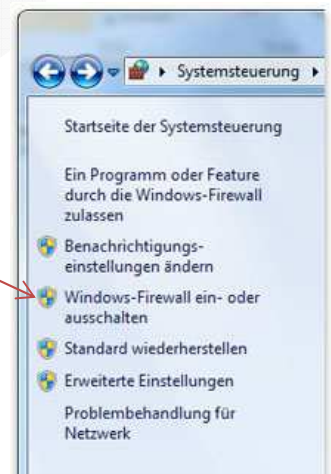
- Schaltfläche **Start** anklicken
- dann **Systemsteuerung** anklicken



Geben Sie im **Suchfeld** den Text **Firewall** ein, und klicken Sie anschließend auf **Windows-Firewall**.

- Klicken Sie im nachfolgenden Dialogbild im linken Bereich auf **Windows-Firewall ein- oder ausschalten**.

Wenn Sie aufgefordert werden, ein Administratorkennwort oder eine Bestätigung einzugeben, geben Sie das Kennwort bzw. die Bestätigung ein.



- Klicken Sie unter jeder zu schützenden Netzwerkadresse auf **Windows-Firewall aktivieren**
- dann auf **OK**.


Wenn die Firewall alle Programme an der Kommunikation hindern soll, einschließlich Programmen, denen Sie vorher die Kommunikation durch die Firewall erlaubt haben, dann aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Alle eingehenden Verbindungen blockieren, einschließlich der in der Liste der zugelassenen Programme“.

Windows 8 : Ein- und Ausschalten der Windows-Firewall

Die folgenden Firewall-StandardEinstellungen werden empfohlen:

- Die Firewall ist für alle Netzwerktypen eingeschaltet (Privat, Öffentlich oder Domäne).
- Die Firewall ist für alle Netzwerkverbindungen eingeschaltet.
- Die Firewall blockiert alle eingehenden Verbindungen, außer die, die Sie explizit genehmigen.

Aktivieren und Deaktivieren der Windows-Firewall

- Öffnen Sie die Windows-Firewall, indem Sie eine **Streifbewegung** vom rechten Bildschirmrand ausführen
- dann **auf Suchen tippen** (zeigen Sie bei Verwendung einer Maus auf die obere rechte Ecke des Bildschirms, bewegen Sie den Mauszeiger nach unten, und klicken Sie anschließend auf Suchen), den **Text Firewall in das Suchfeld** eingeben
- auf **Einstellungen** klicken
- dann auf **Windows-Firewall** klicken
-  im linken Bereich auf **Windows-Firewall ein- oder ausschalten** klicken.

Sie werden zum Bestätigen der Auswahl möglicherweise zur Eingabe des Administratorkennworts aufgefordert.

Linker Bereich der Windows-Firewall

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus (analog Windows 7):

- klicken Sie unter jeder zu schützenden Netzwerkadresse auf **Windows-Firewall aktivieren**
- dann auf OK.

