

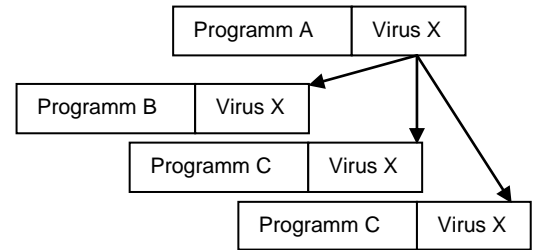


Viren – Trojaner – Würmer

Ein **Computervirus** ist ein nicht selbständiges Programm. Das bedeutet, dass der Virus ein Wirtsprogramm benötigt, an das er

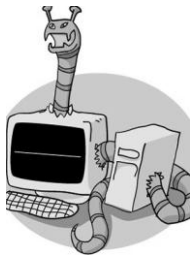
sich anhängen kann. Ein Computer-Virus ist ein Programm, das sich selbst vermehrt.

Wenn das Programm A gestartet wird, wird der Virus X gestartet und dieser sucht sich neue Wirtsprogramme!



Mögliche Schäden

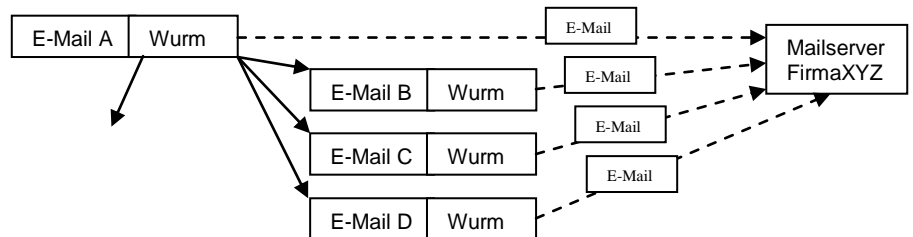
- Verändern, Beschädigen oder Löschen von Dateien
- Inanspruchnahme von Speicherplatz
- Materieller und personeller Aufwand beim Suchen und Entfernen
- Panik-Reaktionen und Verunsicherung von Anwendern



Ein **Computerwurm** ist ein Programm, das sich über Netzwerke verbreitet. Es verbreitet sich zum Beispiel durch das selbständige Versenden infizierter E-Mails.

Ein Wurmprogramm muss kein spezielles Schadensprogramm enthalten. Durch das selbständige Versenden von E-Mails können über infizierte Rechner Angriffe auf Mailserver von Firmen/Regierungen gestartet werden.

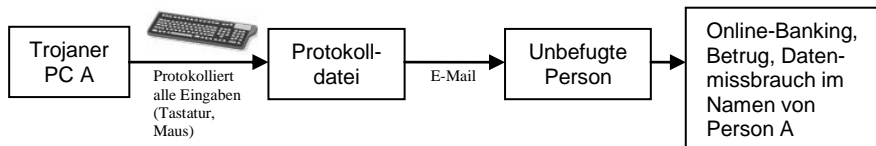
Liest selbständig alle e-mail-Adressen und verschickt sich selbst an alle Adressen sowie eine vorgegebene Adresse (z.B. FirmaXYZ@online.de)



Trojaner (Trojanische Pferde) sind Programme, die schädliche Funktionen enthalten und diese unabhängig vom Computer-Anwender und ohne dessen Wissen ausführen. Trojaner können sich nicht selbständig verbreiten.

Mögliche Schäden:

- Erfassung persönlicher Daten des Computerbenutzers, die dann automatisch ohne dessen Wissen per E-Mail verschickt werden.
- Ausspionieren vertraulicher Daten (z. B. Personendaten, Konstruktionsunterlagen, Kalkulationsdaten usw.).
- Dem „Angreifer“ werden die Steuerinformationen des verseuchten Rechners übermittelt. Der Angreifer kann damit den kompletten Rechner "fernbedienen", so als säße er selbst an der Tastatur des angegriffenen Rechners.



Ein **Antivirenprogramm** (Virenschanner, Virenschutz) ist eine Software, die bekannte Computerviren, Computerwürmer und Trojaner aufspürt, blockiert und beseitigt.

Verschiedene Anbieter bieten diese Programme sowohl kostenlos als auch kostenpflichtig an. Es ist wichtig, dass diese Programme automatische Updates über das Internet laden, damit immer alle aktuellen Virensignaturen auf dem PC vorhanden sind. Jeder PC mit Netzwerkanschluss sollte unbedingt über einen aktuellen Virenschutz verfügen.