

Viren, Würmer und Trojaner

Erklärungen von Tobias Hennig
und Wibke Stüwe

Viren

- Wird durch ein infiziertes Wirtsprogramm ausgelöst
- Verbreitet sich in nicht infizierte Programme
- Bei Weitergabe dieser Programme, dann infizierten Programme, werden diese zu Wirtsprogrammen

Auswirkungen von Viren

- Löschen von Daten
- Behindern Programme in ihrer Lauffähigkeit
- Formatieren der Festplatte
- Einige wenige zerstören sogar die Hardware

Trojaner

- Versteckt sich hinter einem nützlichen Programm
- Wird zu einem aktiven, versteckten Programm auf dem infizierten Rechner
- Lädt die eigentliche Schadfunktion

Auswirkungen von Trojanern

- Ist „Türöffner“ für weitere, schadhafte Programme, die ausspionieren (Datendiebstahl), Schaden anrichten und die Kontrolle des Rechners übernehmen können

Würmer

- Verbreitet sich über Computernetzwerke z.B. Email, IRC, Bluetooth, MMS und Instant Messaging
- Infiziert den Rechner und verbreitet sich von ihm über den selben Weg weiter

Auswirkungen von Würmern

- In der Regel kein Angriff auf Wirtsrechner, sondern terminierter Angriff auf bestimmtes Ziel
- Permanenter Emailversand
- Prominente Würmer: Blaster, Sasser

Maßnahmen gegen Viren, Trojaner und Würmer

- Virens Scanner
- Firewalls insbesondere bei Würmern
- Rechte Management

Was immer hilft:

VORSICHT!!!