

## Der Begriff Computervirus

Wenn sich ein Mensch einen Virus einfängt, dann ist er krank und gewisse Teile des Körpers funktionieren nicht mehr richtig.

Dasselbe passiert, wenn ein Computer von einem Virus befallen ist. Er kann nicht mehr richtig arbeiten.



Bild: pixabay.com

## Was gehört alles zu den Viren?

Computerviren können verschiedene Formen annehmen.

Hier die am häufigsten auftretenden Computerviren:

### ⇒ Der Wurm

Ein Wurm ist sehr gefährlich, weil er sich selbst vermehren und auf andere Computer übertragen kann. Er verschickt sich dazu selber an die Adressen aus deinem Adressbuch und gelangt so zu den Computern deiner Freund:innen.

Zudem können Würmer auch leicht andere Viren auf deinen Computer holen. Sie befallen den Virenschutz deines Computers und schalten ihn aus. Dadurch können alle Arten von Viren und schädlichen Programmen auf deinen Computer gelangen.

### ⇒ Der Trojaner

Trojaner geben vor, ein ungefährliches und auch wichtiges Programm zu sein. Erst wenn du dieses Programm auf deinen Computer lädst, kommen die Viren zum Vorschein und richten Schaden an. Trojaner werden in vielen Fällen als E-Mail-Anhänge verschickt.

### ⇒ Die Spyware

Dieser Begriff kommt aus dem Englischen. „Spy“ bedeutet „auspionieren“ und „ware“ heißt Ware oder Programm. Spyware ist also ein Programm, das deinen Computer ausspioniert. Spyware soll herausfinden, welche Internetseiten du gerne besuchst, was deine Hobbys oder wer deine Freund:innen sind. Gefährlich wird es, wenn die Spyware z.B. Passwörter fürs Online-Banking weitergibt oder jemand in deinem Namen bei eBay einkaufen kann.

## Die Gefahren von Viren

Es gibt verschiedene Anzeichen, die dir zeigen können, dass dein Computer von Viren befallen ist. Wenn eines oder mehrere der Zeichen auftauchen, dann wende dich an einen Profi, der deinen Computer genau untersucht und ihn vom Virus befreien kann. Warte aber nicht zu lange damit, wenn du einen Verdacht hast!

## Typische Anzeichen für einen von Viren befallenen Computer sind:

- Dein Computer arbeitet nicht mehr so schnell wie früher oder reagiert überhaupt nicht mehr.
- Der Computer startet während des Arbeitens immer wieder neu.
- Wenn du den Computer einschaltest, dann erscheint nur ein leerer Bildschirm.
- E-Mails haben merkwürdige Anhänge und sobald der Anhang geöffnet wurde, verändert sich die Leistung des Computers (er wird z.B. sehr langsam).
- Generelle Vorsicht mit Dateianhängen. Immer die Absender:innen beachten. Wer versendet die Datei? Es könnten bei den Anhängen auch Viren versteckt sein.
- Dein Antivirenschutz funktioniert nicht mehr und kann auch nicht mehr eingeschaltet werden.
- Aus dem Lautsprecher kommen merkwürdige Geräusche oder komische Musik.

- Programme verschwinden von deinem Computer, obwohl du sie nicht entfernst hast.

### So kannst du dich schützen:

- ⇒ Lade nur Programme herunter, von denen du die Anbieter:innen kennst und denen du vertraust.
- ⇒ Wenn du Musik oder Filme im Internet findest, sei vorsichtig. Es kann sein, dass du dir eine unerlaubte Kopie herunterlädst und dass sich darin Viren verstecken.
- ⇒ Öffne keine E-Mail-Anhänge, wenn du den Absender nicht kennst. Besondere Vorsicht bei Dateiendungen wie .vbs, .bat, .com, .exe, .pif, .scr, .zip
- ⇒ Ein guter Virenschutz kann deinen Computer schützen. Achte darauf, dass er immer auf dem neuesten Stand ist, denn schließlich werden immer wieder neue Viren erfunden.
- ⇒ Achte darauf, dass alle Internet-Programme auf dem neuesten Stand sind.

### Anmerkungen